



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

# INFORME DE GESTIÓN

Vigencia 2025

Corporación Autónoma Regional para el  
Desarrollo Sostenible del Chocó - CODECHOCÓ



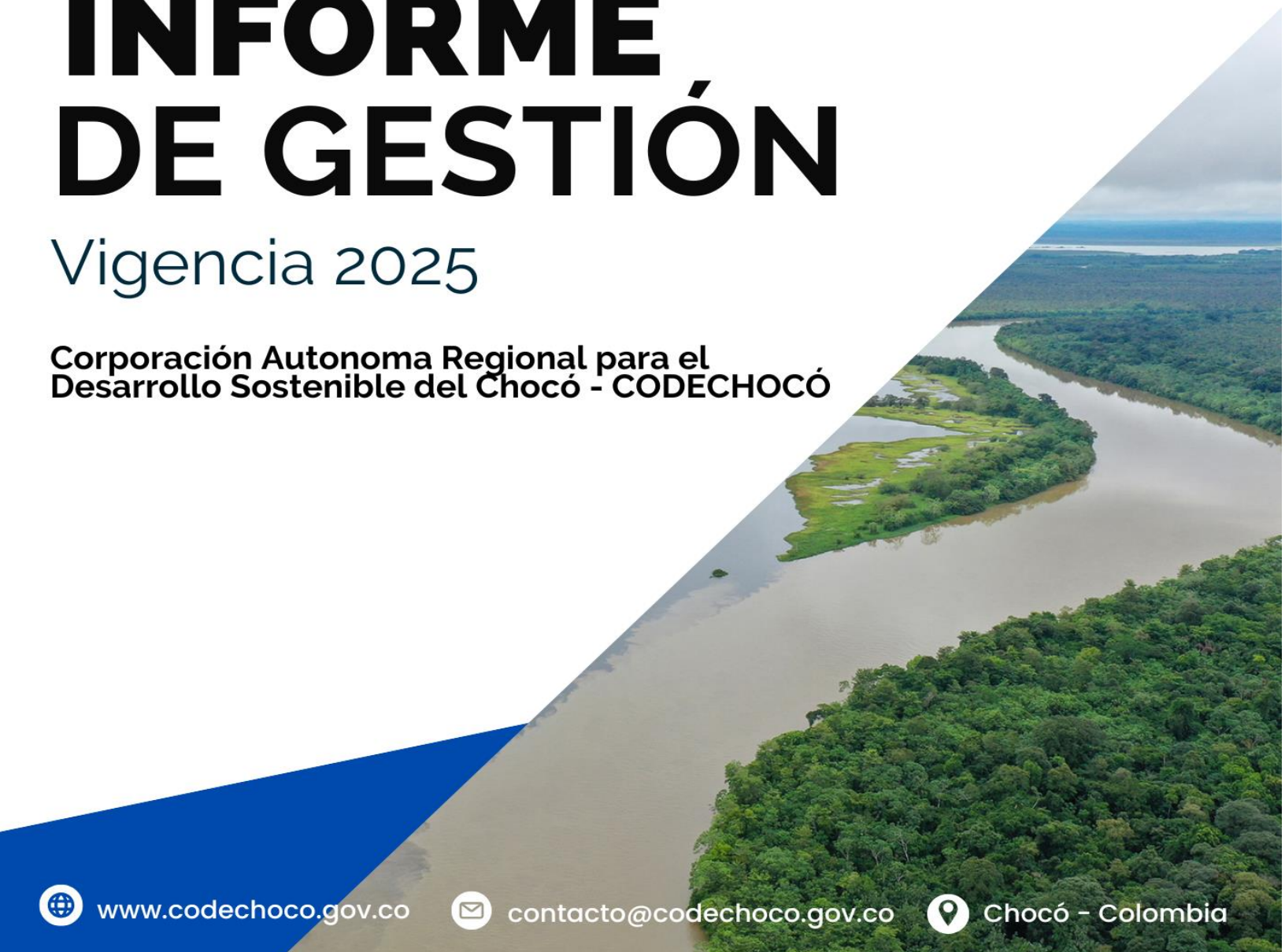
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)



[contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)



Chocó - Colombia



## PRESENTACIÓN

El Plan de Acción 2024-2027 “Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones” fue aprobado mediante Acuerdo No 06 del veintiocho (28) de junio de 2024. Articulado al Presupuesto de Rentas y Gastos con recursos propios de Codechocó y adopta el Presupuesto asignado con aportes del Presupuesto General de la Nación para la vigencia 2024, el cual fue aprobado a través del Acuerdo No. 014 del 24 de noviembre de 2023, que también aprobó el Plan Operativo Anual de Inversión de la vigencia 2024; conserva la estructura de presentación de las líneas estratégicas, programas y proyectos definidos en las Acciones Operativas; articulada a la Resolución Reglamentaria Orgánica N.º 035 del 30 de abril 2020, *“Por la cual reglamenta la rendición de la información por parte de las entidades y particulares que manejen fondos o bienes públicos, en todos sus niveles administrativos y respecto de todo tipo de recursos públicos para el seguimiento y el control de las finanzas y contabilidad pública”*.

Bajo este contexto, se llevó a cabo la gestión institucional durante la vigencia 2025, guardando la coherencia programática de las cinco (5) líneas estratégicas, ocho (8) Programas y trece (13) proyectos plasmados y aprobados en el Plan de Acción Institucional 2024 – 2027 “Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones”; se presentan los resultados del seguimiento a las acciones realizadas por la Corporación en cumplimiento de su quehacer misional; así como los resultados, principales avances y logros obtenidos, liderado y acometido por el talento humano de la institución.

Este informe contiene los resultados de la gestión adelantada durante la vigencia 2025, producto de un ejercicio en el que participaron todas las dependencias de Codechocó, presidido por el Director General, bajo la coordinación de la Subdirección de Planeación, dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1076 de 2015, la Resolución 667 de 2016, Resolución 072 de 2022 y demás instructivos, circulares, guías y formatos emanados del MADS para tal fin.

A continuación, se plasma el cumplimiento de metas en términos de productos y las acciones adelantadas por la Corporación a 31 de diciembre de 2025, enmarcadas en los programas de inversión pública y proyectos, así como los recursos invertidos, acorde con la programación físico-financiera del Plan de Acción, resultado de la labor desarrollada, en beneficio de la sostenibilidad ambiental del departamento del Chocó.

También, se describe el balance de la gestión, comportamiento del presupuesto anual de rentas y gastos y los aportes al cumplimiento de ODS, PND y PGAR.

Se realiza en capítulo aparte, el cumplimiento de las ordenes emitidas en sentencias promulgadas por las altas cortes, medidas cautelares y demás acciones judiciales que comprometen acciones de gestión ambiental por parte de la corporación.



## TABLA DE CONTENIDO

|                                                                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2024-2027</b>                               | <b>4</b>   |
| 1.1 LINEA 2: GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.....                               | 4          |
| PROGRAMA No 1. FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS (3201).....                 | 4          |
| PROGRAMA No 2 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS -3202.....                        | 208        |
| PROGRAMA No 4 GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO AMBIENTAL- 3204 442                                  |            |
| 1.2. LINEA 3: GESTIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL.....                                                             | 489        |
| PROGRAMA No 3. GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO -3203.....                                                 | 489        |
| 1.3. LINEA 1: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS CONTINENTALES, MARINOS Y COSTEROS.....     | 624        |
| PROGRAMA No 5. ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL -3205.....                                                   | 624        |
| PROGRAMA No 6. GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA 3206..... | 626        |
| 1.4. LINEA 5: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.....                                               | 641        |
| PROGRAMA No 7. EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACION CIUDADANA – 3207.....                                       | 641        |
| 1.5. LINEA 4: GOBERNABILIDAD AMBIENTAL PARTICIPATIVA.....                                                      | 684        |
| PROGRAMA No 8. GOBERNABILIDAD AMBIENTAL PARTICIPATIVA - 3299.....                                              | 684        |
| <b>2. BALANCE DE LA GESTIÓN.....</b>                                                                           | <b>733</b> |
| AVANCE FÍSICO FINANCIERO DE LA VIGENCIA.....                                                                   | 733        |
| CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN.....                                                                           | 734        |
| APORTES A CUMPLIMIENTOS.....                                                                                   | 734        |
| CONSOLIDADO DEL AVANCE DEL PGAR.....                                                                           | 735        |
| APORTES PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2024 – 2027 A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE - ODS.....           | 735        |
| APORTES PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2024 – 2027 A EJES TRANSFORMADORES PND 2022-2026.....                     | 738        |
| APORTES PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2024 – 2027 AL PLAN DE ACCIÓN DE BIODIVERSIDAD DE COLOMBIA AL 2030.....   | 744        |
| <b>3. GESTIÓN FINANCIERA.....</b>                                                                              | <b>747</b> |
| EJECUCIÓN DE INGRESOS.....                                                                                     | 747        |
| COMPOSICIÓN DE LOS INGRESOS.....                                                                               | 747        |
| EJECUCIÓN DE GASTOS.....                                                                                       | 748        |
| REZAGO.....                                                                                                    | 749        |
| <b>4. CUMPLIMIENTO DE SENTENCIAS.....</b>                                                                      | <b>750</b> |

## 1. DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2024-2027

### 1.1 LINEA 2: GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.

#### PROGRAMA No 1. FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS (3201)

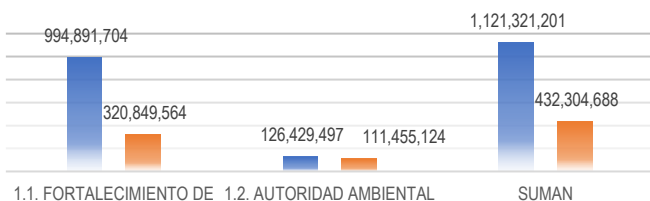
##### CONSOLIDADO AVANCE FISICO FINANCIERO

| CODIGO | PROGRAMAS                                                                            | AVANCE FISICO |           | AVANCE FINANCIERO |               |    |              |    |             |    |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|---------------|----|--------------|----|-------------|----|--|
|        |                                                                                      | Absoluto      | Ponderado | APROPIACIÓN       | COMPROMISO    |    | OBLIGACIONES |    | PAGOS       |    |  |
|        |                                                                                      |               |           |                   | Valor         | %  | Valor        | %  | Valor       | %  |  |
| 3201   | FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS                  | 91            | 89        | 1,412,800,078     | 1,121,321,201 | 79 | 432,304,688  | 31 | 379,433,435 | 27 |  |
| 320101 | FORTALECIMIENTO DE LOS NEGOCIOS VERDES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | 100           | 40        | 1,000,000,000     | 994,891,704   | 99 | 320,849,564  | 32 | 312,833,111 | 31 |  |
| 320102 | AUTORIDAD AMBIENTAL EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN                             | 82            | 49        | 412,800,078       | 126,429,497   | 31 | 111,455,124  | 27 | 66,600,324  | 16 |  |

El programa N°1, comprendió la ejecución de dos (2) proyectos, los cuales registraron avance físico promedio del 91%, cuando se pondera de acuerdo con el peso de cada uno de los proyectos que lo estructura, el avance físico ponderado es del 89%, mediante compromiso del 79% de la inversión programada, equivalente a \$1,121,321,201 comprometidos, \$432,304,688 obligados, y pagados \$379,433,435

##### AVANCE FINANCIERO, PROGRAMA 1

■ COMPROMISO ■ OBLIGADO

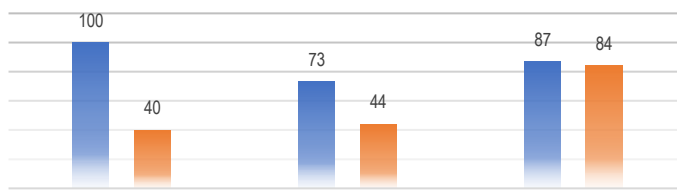


1.1. FORTALECIMIENTO DE LOS NEGOCIOS VERDES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

1.2. AUTORIDAD AMBIENTAL EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN.

##### AVANCE FÍSICO, PROGRAMA 1

■ % AVANCE ABSOLUTO ■ % AVANCE RELATIVO



1.1. FORTALECIMIENTO DE LOS NEGOCIOS VERDES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

1.2. AUTORIDAD AMBIENTAL EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN.

##### CONSOLIDADO AVANCE PROGRAMAS

| PROGRAMAS | COMPORTAMIENTO FISICO |                   |                   | COMPORTAMIENTO FINANCIERO |               |                |             |            |             |          |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------|
|           | % AVANCE              | PESO DEL PROGRAMA | % AVANCE RELATIVO | PROGRAMADO                | COMPROMISO    | % COMPROMETIDO | OBLIGADO    | % OBLIGADO | PAGADO      | % PAGADO |
| No 1      | 89                    | 40                | 36                | 1.412.800.078             | 1.121.321.201 | 79             | 432.304.688 | 31         | 379.433.435 | 27       |

## COMPORTAMIENTO DE LOS PROYECTOS

### 1.1 PROYECTO 320101. FORTALECIMIENTO DE LOS NEGOCIOS VERDES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

Objetivos:

- Desarrollar herramientas para la Promoción y la Sostenibilidad de los negocios verdes en el departamento del Chocó
- Articular esfuerzos interinstitucionales para la promoción de los negocios verdes promisorios, en jurisdicción de Codechocó
- Fortalecer las capacidades de Codechocó, para implementar el Programa Regional de Negocios Verdes-Región Pacifico
- Promover el desarrollo de alternativas de producción y generación de ingresos sostenibles

| PROGRAMA No 1. FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS (3201) |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |                  |                          | META FISICA ANUAL  |          |             |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                                                 | METAS                                                                                                                                          | INDICADOR IMG                                                                                                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado |
| 1.1. FORTALECIMIENTO DE LOS NEGOCIOS VERDES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Implementación del Programa Nacional de Negocios Verdes por la autoridad ambiental                                                             | Implementación del programa nacional de negocios verdes por la autoridad ambiental                                                                                                     | Número           | 20                       | 20                 | 100      | 10          | 10               |
|                                                                                           | Promoción de la participación de los negocios verdes en el mercado local, regional y nacional                                                  | Avance en la Implementación del Plan Nacional de Negocios Verdes por la Autoridad Ambiental: Número de participaciones de los negocios verdes en el mercado local, regional y nacional | Número           | 4                        | 4                  | 100      | 50          | 50               |
|                                                                                           | Fortalecimiento de la oferta institucional para impulsar el posicionamiento del sector de los negocios verdes                                  | Avance en la Implementación del Plan Nacional de Negocios Verdes por la Autoridad Ambiental                                                                                            | Número           | 3                        | 3                  | 100      | 10          | 10               |
|                                                                                           | Desarrollo de habilidades técnicas y empresariales para asegurar el cumplimiento de criterios de sostenibilidad social, ambiental y económica. | Avance en la implementación de habilidades técnicas y empresariales. Número acciones y/o asistencias implementadas                                                                     | Número           | 2                        | 2                  | 100      | 20          | 20               |
|                                                                                           | Verificación y seguimiento del cumplimiento de criterios de negocios verdes a empresas potenciales                                             | Avance en la Implementación del Plan Nacional de Negocios Verdes por la Autoridad Ambiental                                                                                            | Número           | 20                       | 20                 | 100      | 10          | 10               |
|                                                                                           | TOTAL, PROYECTO 1.1                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |                  |                          |                    | 100      | 100         | 100              |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025



## **META 1. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE NEGOCIOS VERDES POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL**

Indicador Implementación del programa nacional de negocios verdes por la autoridad ambiental

Avances 100% de negocios verdes consolidados

### **ACTIVIDADES DESARROLLADAS**

#### **1.1. Fortalecimiento de la Ventanilla de Negocios Verdes**

El fortalecimiento de la Ventanilla de Negocios Verdes de CODECHOCÓ, comprendió acciones de articulación institucional, actualización del sistema de información, acompañamiento a emprendimientos y la consolidación de espacios técnicos que faciliten el acceso a oferta institucional, financiamiento, mercados y procesos de formalización.

- Articulación institucional y fortalecimiento del Nodo Regional de Negocios Verdes

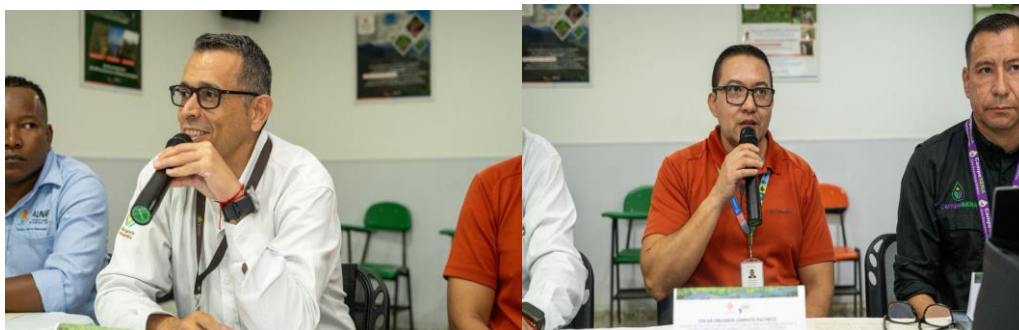
Durante la vigencia 2025, se fortaleció la Ventanilla de Negocios Verdes a través de la articulación interinstitucional, tomando como eje operativo el Nodo Regional de Negocios Verdes del Chocó, el cual funcionó como escenario técnico de coordinación, transferencia de información y planeación estratégica. A través de las reuniones del Nodo se socializó la oferta institucional relacionada con competitividad, transformación productiva y acceso a financiamiento, en articulación con lineamientos de Colombia Productiva, Fondo Nacional de Garantías y Banca de Oportunidades, permitiendo que los Negocios Verdes contaran con información clave para mejorar su gestión empresarial.

En estos espacios participaron entidades estratégicas como el SENA, Gobernación del Chocó, Cámara de Comercio del Chocó, CODECHOCÓ, IIAP, universidades, Banco Agrario y otras instituciones del orden nacional y regional, consolidando un trabajo colaborativo para el desarrollo económico sostenible del departamento.

[Invitación socialización alianza Oficina de Negocios Verdes y Sostenibles y Colombia Productiva.- 20250402\\_094620-Grabación de la reunión.mp4](#)

[OBRAS POR IMPUESTOS](#)

[Requisitos generales y específicos.pdf](#)



### Resultados consolidados:

- ✓ Funcionamiento activo del Nodo Regional como instancia técnica de articulación.
- ✓ Socialización permanente de la oferta institucional para fortalecimiento productivo y financiero.
- ✓ Identificación de rutas de apoyo para los Negocios Verdes del territorio.
- ✓ Fortalecimiento de la gobernanza del programa de Negocios Verdes en el Chocó.

- **Reactivación de la Mesa Departamental – Nodo Regional de Negocios Verdes**

Se avanzó en la reactivación y formalización del Nodo Regional de Negocios Verdes, consolidando su transición desde la antigua Mesa Departamental hacia un espacio técnico, estratégico y operativo, alineado con el Plan Nacional de Negocios Verdes.

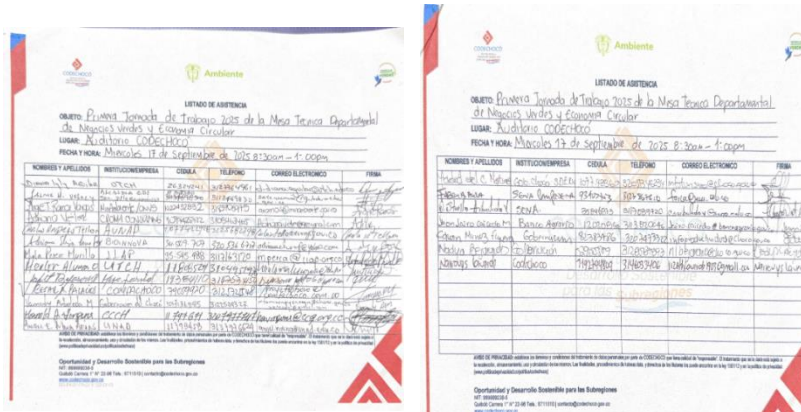
Durante esta sesión se lograron los siguientes avances:

- ✓ Socialización del marco conceptual y operativo de los Negocios Verdes, alineado con el Plan Nacional de Negocios Verdes.
- ✓ Identificación de las principales brechas que enfrentan los emprendimientos en el territorio, especialmente en acceso a mercados, financiamiento, fortalecimiento empresarial y formalización.
- ✓ Presentación de la oferta institucional disponible en materia de competitividad, transformación productiva, financiamiento y acompañamiento técnico, incluyendo lineamientos de Colombia Productiva, Fondo Nacional de Garantías y Banca de Oportunidades.
- ✓ Definición de la necesidad de transitar de una mesa de trabajo a un Nodo Regional, con una estructura más técnica, permanente y orientada a resultados.
- ✓ Acuerdo para avanzar en la construcción del reglamento interno y en un plan de acción articulado, como instrumentos clave para garantizar la sostenibilidad del Nodo.

Esta primera reunión permitió pasar de un estado de inactividad a una fase de reorganización, generando consensos institucionales y compromiso de los actores participantes.

#### Primera reunión del nodo regional de Negocios Verdes.



## Segunda Reunión.

Durante la segunda reunión del Nodo se lograron avances significativos en planeación y articulación, destacándose:

**Validación y socialización del Plan de Acción del Nodo Regional 2026, estructurado por líneas estratégicas:**

- Fortalecimiento de capacidades.
- Desarrollo de la oferta de Negocios Verdes.
- Investigación, innovación y bioeconomía.
- Acceso a mercados y visibilización comercial.

**Definición de rutas de articulación institucional con actores estratégicos como:**

- UTCH, UNAD, IIAP.
- Instituto Global para el Crecimiento Verde (GGGI).
- Centro Nacional de Innovación y Bioeconomía.
- Mesa Forestal del Chocó.

**Avances en la construcción del reglamento interno del Nodo, definiendo roles, responsabilidades y mecanismos de coordinación.** Este proceso permitió pasar de un ejercicio de reactivación a una fase operativa, consolidando al Nodo como plataforma clave para la ejecución de acciones conjuntas en favor de los Negocios Verdes del departamento.

[https://docs.google.com/document/d/12xpyLSyHaLk8VHBXxxnBi8OwTvWobJp-/edit?usp=drive\\_link&oid=106823456474911291640&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/12xpyLSyHaLk8VHBXxxnBi8OwTvWobJp-/edit?usp=drive_link&oid=106823456474911291640&rtpof=true&sd=true)



## Reglamento Interno del Nodo Regional de Negocios Verdes y Economía Circular del Chocó

### REGlamento INTERNO del NODO REGIONAL de NEGOCIOS VERDES y ECONOMÍA CIRCULAR del CHOCÓ

#### CONSIDERACIONES GENERALES

En cumplimiento de lo establecido en el Plan Nacional de Negocios Verdes – PNV y sus actualizaciones 2023, así como la Ley 2476/2020 – Ciudades Verdes, bajo las cuales se instauran los nodos regionales de Negocios Verdes, definidos como grupos técnicos y de gestión al interior de las Corporaciones Autónomas Regionales o alcaldías entre la autoridad ambiental regional y de las Corporaciones Autónomas Regionales o alcaldías, con el fin de promover la sostenibilidad de los emprendimientos, se crea en 2018 la Mesa Técnica de Negocios Verdes del departamento del Chocó, conformada por 20 miembros, bajo acuerdo de voluntades, con el propósito de liderar, coordinar y articular a los diferentes actores regionales en la implementación del Programa Regional de Negocios Verdes para el Pacífico.

CODECHOCO, en el marco de la implementación del programa regional de Negocios Verdes, asume la responsabilidad de liderar la formulación y dinamización de la Mesa Interinstitucional de Negocios Verdes, durante los periodos, 2018 – 2019, para fortalecer el sector de los Negocios Verdes como estrategia emergente de la economía regional del Chocó.

Que, luego de que en CODECHOCO hubo cambios de administración y de que en la vigencia 2020 se atenuara por emergencia sanitaria por COVID-19, se generó un cese de encuentros.

Que, en la vigencia 2021, para dar cumplimiento al numeral 4.3 de los acuerdos entre el Gobierno nacional y los miembros del Comité Cívico por la Salvación y la Dignidad del Chocó, que hacen referencia a la creación de la Comisión Regional de Competitividad e Innovación, una subcomisión específica con la participación de organizaciones étnico-territoriales y empresariales asociadas a Negocios Verdes para su fortalecimiento, y los compromisos establecidos en la Orden 07 de la Secretaría T-422 de 2016, donde se establece como prioridad, activar la Mesa Regional y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, instaurar y formalizar la nueva Mesa Técnica de Negocios Verdes y Economía Circular del Chocó, bajo la gobernancia de la Comisión Regional de Competitividad e Innovación del Chocó, con el propósito de dar asistencia técnica a los proyectos que se formulan desde las comunidades.

Que, como se señala en los compromisos “la Mesa estará enmarcada por la Comisión Regional de Competitividad e Innovación y la Secretaría Técnica la asumirá la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó, CODECHOCO, visible y transparente en las recomendaciones de los representantes y voceros de la Mesa T del Comité Cívico por la Salvación y la Dignidad del Chocó, en concordancia con los hitos y el alcance propuesto para la generación

y promoción de negocios sostenibles que permita fortalecer a su vez, la Ventanilla y el Nodo de Negocios Verdes de CODECHOCO.

Que, como resultado de la cohesión de dos estrategias ministeriales, se crea la Mesa Regional, abarcando a Negocios Verdes y economía circular, con amplia participación de actores que generen mayores impactos positivos en el Chocó, con la finalidad de promover los emprendimientos/empresas ubicadas en ambos sectores.

Que, con relación a lo anterior, una de las estrategias de sostenibilidad del Nodo Regional dentro del mecanismo de cohesión Técnica, es la idea de vincularse con la Comisión Regional de Competitividad del Chocó, como una instancia que coordina y articula, al interior del departamento del Chocó, la implementación de las políticas de desarrollo productivo, de competitividad y de productividad, de fortalecimiento de la Micro, Pequeña y Mediana empresa, de fomento de la cultura para el emprendimiento y de cumplimiento de criterios en Negocios Verdes, por lo cual, se busca unificar esfuerzos hacia un mismo propósito, de cara al cumplimiento de acuerdos para el fortalecimiento y la consolidación del sector de los Negocios Verdes y Economía Circular.

Es menester entonces, poner en consideración de los actores, la presente Reglamentación Interna del Nodo Regional, la cual constituye un conjunto de normas y disposiciones de observancia y dinámica compartida para el empoderamiento de los diferentes actores que se impulsan para darle un eficaz cumplimiento a los deberes y derechos que aquí se contemplan desde el enfoque de derechos, acción sin dolo, diferencial y bloque constitucional para el fortalecimiento de los emprendimientos verdes en el territorio del Chocó, y en respeto a lo anteriormente expuesto:

#### REGLAMENTA:

**ARTÍCULO 1. Objeto.** Establecer, adoptar y aplicar el Reglamento del Nodo Regional de Negocios Verdes y Economía Circular del Chocó, como un espacio de encuentro, deliberación, participación y articulación interinstitucional, orientado a la concertación, planificación y ejecución de políticas, planes, líneas estratégicas y programas que promuevan y fortalezcan los Negocios Verdes en sus dimensiones social, ambiental, cultural, económica y administrativa.

**ARTÍCULO 2. Funciones del Nodo Regional de Negocios Verdes y Economía Circular:** De conformidad con la Resolución 0071 de 2016, mediante la cual se creó la Ventanilla de Emprendimiento Verde y el Acta de Formalización del Nodo Regional, suscrita el 22 de septiembre de 2021, las funciones del Nodo Regional están orientadas a:

2.1. Elaborar un plan de acción anual en el cual se definan las actividades que se desarrollarán para el cumplimiento de sus funciones, de manera articulada con las instituciones que hacen

6.6. Convocar oportunamente a los miembros del Nodo a las sesiones y demás eventos que los involucren.

6.7. Refrendar con su firma las actas aprobadas por el Nodo.

6.8. Prestar y proporcionar la logística necesaria para el óptimo funcionamiento del Nodo.

6.9. Informar sobre el desarrollo del trabajo del Nodo a los medios de comunicación y a la comunidad en general.

6.10. Coordinar las gestiones pertinentes con las administraciones locales para garantizar el buen funcionamiento del Nodo Regional.

6.11. Las demás que le sean asignadas por el Nodo.

**ARTÍCULO 7. Instituciones Miembros del Nodo.** Hacen parte del Nodo las siguientes instituciones y/o dependencias:

1. Gobernación del Chocó
2. Universidad Tecnológica del Chocó (UTCH)
3. Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) Regional Chocó
4. Cámara de Comercio del Chocó (CCCH)
5. Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico (IAP)
6. Banco Agrario
7. Centro Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Productivo Sostenible de la Biodiversidad (BIOINNOVA)
8. Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
9. Caja de Compensación Familiar del Chocó (COMFACHOCO)
10. Alcaldía de Quibdó
11. Artesanos de Colombia
12. Fundación Universitaria Celsiana
13. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP)
14. Comisión Regional de Competitividad
15. Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)
16. CODECHOCO
17. Mesa Forestal del Chocó
18. Organización de comunidades afrodescendientes
19. Organizaciones de comunidades indígenas
20. Comité cívico por la salvación y dignidad del Chocó - Mesa 7
21. Dos representantes de los Negocios Verdes de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes
22. Dos representantes de empresas privadas

**PARÁGRAFO PRIMERO.** Podrán ser invitados especiales con voz, pero sin voto, empresas, instituciones u organizaciones que tengan relación con los Negocios Verdes.

las respectivas actas. Los Comités permanentes se registrarán por el presente Reglamento Interno, salvo en la regularidad de sus sesiones de trabajo. Cada comité elaborará su agenda, mecanismos de dirección, gestión y cronograma, los cuales serán presentados a la plenaria del Nodo Regional que se realice inmediatamente después de su sesión propia, con previa información a la Secretaría Técnica.

**PARÁGRAFO PRIMERO.** Los miembros del Nodo podrán hacer parte de los distintos comités, de acuerdo con su competencia. En caso de presentarse reemplazo de alguno de los representantes de los diferentes sectores ante el Nodo, los nuevos integrantes deberán asumir los compromisos adquiridos por su antecesor.

**PARÁGRAFO SEGUNDO.** Cada Comité elaborará su propia agenda y los mecanismos internos de trabajo y la presentará en plenaria al Nodo, con previa información a la Secretaría Técnica.

**PARÁGRAFO TERCERO.** Los Comités elaborarán informes que serán presentados al Nodo, de acuerdo con las características y cualidades de la acción pertinente, con previa información a la Secretaría Técnica.

**ARTÍCULO 17. Causales de Retiro.** Se consideran como causales de retiro de los titulares representantes de las organizaciones o instituciones que hacen parte del Nodo Regional:

- a. El retiro voluntario manifiesto por escrito.
- b. La no participación en tres (3) sesiones ordinarias sin excusa en el año agendado.
- c. Asumir funciones no delegadas por el Nodo o extralimitarse en las funciones del (la) delegado(a).
- d. No cumplir las funciones y deberes establecidos en el acuerdo de voluntades y en el presente reglamento, a las cuales se ha comprometido libremente.
- e. En el caso de los(as) delegados(as) que acrediten su participación como funcionarios públicos, por renuncia, destitución o declaración de insubsistencia del cargo.
- f. Por mala conducta.

**ARTÍCULO 18. Causales de mala conducta.** Se definen como causales de mala conducta las siguientes:

- a. Todo comportamiento que interfiera con y vaya en detrimento del buen funcionamiento y desarrollo del trabajo propuesto por el Nodo.
- b. El utilizar su calidad de miembro del Nodo para obtener de la comunidad o de las autoridades o entidades de cualquier orden, beneficios o prebendas personales o grupales.

parte del Nodo. Dicho plan de acción debe ser formulado en los dos últimos meses del año inmediatamente anterior o en el primer mes del año en curso.

2.2. Establecer mecanismos de comunicación y concertación permanentes entre organismos, entidades y organizaciones de los sectores que hacen parte del Nodo para garantizar la articulación de las instituciones.

2.3. Proponer tratamientos que promuevan el fortalecimiento de los sectores de Negocios Verdes.

2.4. Nombrar los delegados del Nodo a los espacios y/o organismos donde se realice su participación o sean invitados.

2.5. Establecer su propio reglamento, modificar y adoptar su estructura interna de funcionamiento.

2.6. Identificar problemáticas comunes a los sectores que hacen parte del Nodo y proponer estrategias de solución.

2.7. Identificar problemáticas de los sectores de Negocios Verdes y articular propuestas para el fortalecimiento de las empresas y/o emprendimientos que se encuentran registrados en la Ventanilla.

2.8. Invitar cuando se considere pertinente, a actores de la sociedad civil, administración y organismos de cooperación internacional con el fin de articular acciones en beneficio del desarrollo ambiental, económico, cultural y social del departamento del Chocó.

2.9. Realizar identificación y verificación de emprendimientos verdes, a través del personal certificado en la Norma de Competencia Laboral de Verificación de Negocios Verdes vigente en el marco de la estrategia de verificación por áreas.

2.10. Participar en el monitoreo, seguimiento, evaluación y reevaluación del Plan Departamental de Negocios Verdes, en cumplimiento de los retos y desafíos del Nodo Regional de Negocios Verdes y Economía Circular del Chocó.

2.11. Acompañar técnicamente en la formulación de proyectos y desconcentrar para la consecución de recursos.

2.12. Articular el Nodo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y con instrumentos financieros verdes.

2.13. Las demás que hagan parte de su naturaleza.

**ARTÍCULO 3. Coordinación del Nodo Regional.** La coordinación estará a cargo de uno(a) de los(as) miembros de esta. La institución seleccionada tendrá un periodo de un (1) año, el cual podrá reelegirse por un periodo adicional.

**PARÁGRAFO PRIMERO.** Cuando no pueda asistir a las sesiones del Nodo quien dirige la Coordinación, se elegirá un Coordinador(a) ad-hoc del seno del Nodo, para que ejerza las funciones durante el transcurso de la sesión. Quien haga las funciones de la coordinación en ese momento también firmará el acta.

**PARÁGRAFO SEGUNDO.** Los miembros del Nodo deberán identificar sus roles conforme con su misión/visión y/o competencia.

**ARTÍCULO 8. Compromisos de los miembros del Nodo.**

- a. Cumplir con la Constitución, la Ley y con las demás normas que desarrollen el Plan Nacional de Negocios Verdes y la estrategia nacional de economía circular.
- b. Asistir puntualmente a las reuniones ordinarias y extraordinarias del Nodo en los términos señalados por sus respectivos reglamentos.
- c. Cumplir con las funciones, tareas y compromisos que le fije el Nodo, y en lo que se comprometa voluntariamente con el mismo.
- d. Atender las solicitudes y recomendaciones efectuadas por los miembros del Nodo, de acuerdo con las funciones establecidas en las normas que los rigen.
- e. Proveer la logística que se requiere para el desarrollo de las sesiones. El espacio, la hidratación y refrigerios serán de responsabilidad rotatoria.
- f. Mantener la comunicación asertiva con los miembros del Nodo.

**ARTÍCULO 9. Delegación.** Las organizaciones que hacen parte del Nodo Regional deberán facilitar la delegación mediante comunicación escrita radicada a la Secretaría Técnica. El delegado oficial de la organización podrá ser reemplazado una sola vez al año, por una persona de la misma organización o sector. La delegación se oficializa mediante comunicación escrita dirigida con tres días de anticipación a la Secretaría Técnica de la del Nodo Regional.

**ARTÍCULO 10. Convocatoria.** Se realizarán oficios o cartas de invitación a los actores de la del Nodo Regional, en estas se deberá incluir el objetivo de la reunión y la temática a tratar. Las convocatorias deberán ser radicadas en cada institución perteneciente al Nodo o ser enviada vía electrónica. Dichas sesiones deberán programarse con por lo menos 8 (ocho) días de anticipación, y los actores del Nodo deberán confirmar su asistencia con mínimo tres o dos días de anticipación.

**ARTÍCULO 11. Sesiones ordinarias.** Las sesiones ordinarias del Nodo se llevarán a cabo cada trimestre.

**ARTÍCULO 12. Sesiones extraordinarias.** El Nodo Regional o los Comités de Trabajo podrán presentar solicitud a la Secretaría Técnica, para convocar a sesiones extraordinarias, incluyendo la respectiva agenda.

**PARÁGRAFO.** Durante las sesiones extraordinarias sólo se podrán tratar los temas específicos para los cuales fueron convocadas, salvo temas de prioridad ineludible. Adicionalmente, se

c. Todo comportamiento o hecho que tienda a disociar o entorpecer la convivencia y armonía entre los/as integrantes del Nodo.

**ARTÍCULO 19. Debido Proceso.** Para efectos de confirmar oficialmente el retiro por causales de mal comportamiento y conducta, se escuchará en descargos al (a) integrante de manera previa a la decisión del Nodo.

**ARTÍCULO 20. Renuncias y reemplazos.** Las renuncias o reemplazos de los/as integrantes, se tramitarán ante la Secretaría del Nodo Regional de Negocios Verdes y Economía Circular, de conformidad con el presente reglamento.

En mérito de lo expuesto anteriormente, expresamos en nombre de las instituciones que representamos la voluntad de implementar el reglamento interno del Nodo Regional de Negocios Verdes y Economía Circular del departamento del Chocó.

Firmado en Quibdó el 12 de Noviembre de 2023

  
Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó

  
Gobernación del Chocó - Grupo de Minas y Energía

  
Servicio Nacional de Aprendizaje Regional Chocó

  
Cámara de Comercio del Chocó

  
Ministerio de Turismo y Cultura del Chocó - Coordinadora del programa Administración Turística

## Segunda Reunión del Nodo Regional de Negocios Verdes.



**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: Segunda Jornada de Trabajo 2025 del Nodo Regional de Negocios Verdes y Economía Circular

LUGAR: Auditorio CODECHOCÓ

FECHA Y HORA: Miércoles 12 de Noviembre de 2025 8:30 am

| NOMBRES Y APELLIDOS | INSTITUCIÓN/EMPRESA | CEDULA    | TELÉFONO   | CORREO ELECTRÓNICO      | FIRMA   |
|---------------------|---------------------|-----------|------------|-------------------------|---------|
| Diana Patricia Ruiz | AMBA                | 5821401   | 3122629551 | dianar@amba.gov.co      | [Firma] |
| Rafael Uribe        | U.T. Chocó          | 8782152   | 3116244279 | rafael@utchocho.gov.co  | [Firma] |
| William Salazar     | UDSINNOVA           | 10342401  | 311821202  | williams@udsinnova.com  | [Firma] |
| Edwin Muñoz         | GOB. COCH           | 31584456  | 320449222  | edwinm@gochocho.gov.co  | [Firma] |
| César A. Becerra    | CODECHOCÓ           | 92383486  | 320449222  | cesar@codechocho.gov.co | [Firma] |
| Kevin Yari          | BOGOTÁ              | 100105287 | 3118654958 | kevin@bogota.gov.co     | [Firma] |
| Diana L. González   | UTCH - COCH         | 26324241  | 3123764961 | diana@utchocho.gov.co   | [Firma] |
| Orlando Rodríguez   | UTCH - COCH         | 3560322   | 310686091  | orlando@utchocho.gov.co | [Firma] |
| Ángel F. Mora       | UNAD                | 11998418  | 3133316624 | angel@unad.edu.co       | [Firma] |
| Harold A. Vargas    | CCCH                | 1142661   | 320449222  | harold@ccch.gov.co      | [Firma] |
| Donato Uribe        | AUNAD               | 36893757  | 310686091  | donato@unad.edu.co      | [Firma] |
| Carlos Rodríguez    | AUNAD               | 107464248 | 3135664748 | carlos@unad.edu.co      | [Firma] |

AVISO DE PRIVACIDAD: establece los términos y condiciones del tratamiento de datos personales por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El tratamiento que se le dará está sujeto a la recolección, almacenamiento, uso y circulación de los mismos. Las finalidades, procedimientos de habilitación y derechos de los titulares de los datos puede encontrarse en la Ley 1581/12 y en la política de privacidad (www.codechocho.gov.co/politica-de-privacidad).

Opportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones  
NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechocho.gov.co  
www.codechocho.gov.co

**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: Segunda Jornada de Trabajo 2025 del Nodo Regional de Negocios Verdes y Economía Circular

LUGAR: Auditorio CODECHOCÓ

FECHA Y HORA: Miércoles 12 de Noviembre de 2025 8:30 am

| NOMBRES Y APELLIDOS | INSTITUCIÓN/EMPRESA | CEDULA     | TELÉFONO   | CORREO ELECTRÓNICO         | FIRMA   |
|---------------------|---------------------|------------|------------|----------------------------|---------|
| Carlos Muñoz        | BOGOTÁ              | 91257336   | 311524432  | carlosm@bogota.gov.co      | [Firma] |
| Diego A. Arias      | SENA                | 91403173   | 312386410  | diego@sena.gov.co          | [Firma] |
| Adriano Velaz       | SEINOC              | 10342401   | 310244405  | adriano@seinoc.gov.co      | [Firma] |
| Heidy J. Mejía      | GOB. COCH           | 6661       | 310826244  | heidymejia@gochocho.gov.co | [Firma] |
| Vanesa Aranda       | CODECHOCÓ           | 1017136885 | 3122509527 | vanesa@codechocho.gov.co   | [Firma] |
| Diana L. Rodríguez  | CODECHOCÓ           | 10342401   | 310244405  | diana@codechocho.gov.co    | [Firma] |
| Adriana Uribe       | BOGOTÁ              | 310244405  | 310244405  | adriana@bogota.gov.co      | [Firma] |
| Adel y Milán        | J. A. P.            | 35.892117  | 3104181613 | adel@jap.gov.co            | [Firma] |
| Nataniel Sánchez    | CODECHOCÓ           | 117134109  | 314639406  | nataniel@codechocho.gov.co | [Firma] |
| Rafael Rodríguez    | CODECHOCÓ           | 2626188    | 310244405  | rafael@codechocho.gov.co   | [Firma] |

AVISO DE PRIVACIDAD: establece los términos y condiciones del tratamiento de datos personales por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El tratamiento que se le dará está sujeto a la recolección, almacenamiento, uso y circulación de los mismos. Las finalidades, procedimientos de habilitación y derechos de los titulares de los datos puede encontrarse en la Ley 1581/12 y en la política de privacidad (www.codechocho.gov.co/politica-de-privacidad).

Opportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones  
NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechocho.gov.co  
www.codechocho.gov.co



Resultados del proceso de consolidación del Nodo.

El proceso desarrollado a través de ambas reuniones permitió:

- Pasar de una mesa de trabajo ocasional a un Nodo Regional formalizado y operativo.
- Fortalecer la gobernanza del programa de Negocios Verdes en el departamento del Chocó.
- Consolidar una plataforma de articulación interinstitucional, evitando duplicidad de esfuerzos y optimizando la oferta de apoyo a los emprendimientos.
- Generar un marco estratégico común para el fortalecimiento, formalización y posicionamiento de los Negocios Verdes.
- Sentar las bases para la sostenibilidad del Nodo

## **1.2. Impulso y verificación de los Emprendimientos Verdes**

Implementación del Programa Nacional de Negocios Verdes por la autoridad ambiental. La implementación del Programa Regional de Negocios Verdes- PRNV se desarrolló a partir del siguiente criterio: Identificación y consolidación de la línea base de negocios verdes verificados bajo la herramienta de negocios verdes: Guía de Verificación y Evaluación de Criterios de Negocios Verdes.

La Ventanilla de Negocios Verdes del Chocó desarrolló de manera articulada los procesos de verificación de criterios para nuevos emprendimientos y seguimiento al cumplimiento de criterios y planes de mejora de emprendimientos previamente evaluados, conforme a los lineamientos establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Durante la vigencia 2025 se realizaron 21 verificaciones técnicas a nuevos emprendimientos interesados en su reconocimiento como Negocios Verdes

Las verificaciones permitieron identificar el nivel de cumplimiento de los criterios ambientales, sociales y económicos, mientras que los seguimientos se enfocaron en evaluar el avance en la implementación de los planes de mejora, fortalecer capacidades organizacionales y productivas, y actualizar la información técnica de los emprendimientos en la base de datos de la Ventanilla

Lo anterior dio como resultado: Verificación de veintiún (21) emprendimientos de negocios verdes, beneficiando iniciativas de los sectores de alimentos, bebidas ancestrales, cosmética natural, turismo, Confección y manufactura, Aprovechamiento de residuos orgánicos, Agroindustrial no alimentaria y artesanías. Los emprendimientos verificados fueron: Viche Maritza - Asociación de la Familia Góngora Hachito de la Mano con el Campo, Delicias Greisy , Viche Purita, Variedades EU Istmina, Pipote, Raíz Cosméticos, Asociación Mujeres Cañera de las Comunidades La Playa y Altagracia- Rio Munguidó Municipio de Quibdó- Chocó, Asociación de Mujeres Productoras y Comercializadoras de Productos Derivados de la Caña de Azúcar, Boca de Amé – ASOMUVIPAME, Asociación De Mujeres Emprendedoras Del Municipio Del Medio Atrato, Viches Querá, Soy Terra, Libélula Dorada, Jugos arrechos Rey del bunde, Asociación de Productoras Tradicionales del Consejo Comunitario de Sivirú, Bocadoitos del Pacífico, Bioconversión Chocó BFS SAS, Asociación Mujeres Cañaduzal, Corporación De Mujeres Alas Brillantes, Doña Genny – Chirilongas ahumados, Belencho velas, Asociación Juventud Raíz y Esperanza- Pacifiarte.

**Visitas de verificación de criterios de Negocios Verdes**  
(2025)

| N.º | Nombre de la empresa                                                                                                         | NIT        | Municipio al que pertenece          | Clasificación Producto/servicio –                                                                                                                 | Verificación |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1   | Viche Maritza - Asociación de la Familia Góngora Hachito de la Mano con el Campo                                             | 901707016  | Medio Baudó                         | Agroindustrial alimentario – viche puro, vinete, curado y arrechón                                                                                | 44,1%        |
| 2   | Delicias Greisy                                                                                                              | 66755865   | Nuqui                               | Agroindustrial alimentario                                                                                                                        | 56,1%        |
| 3   | Viche Purita                                                                                                                 | 26296754   | Medio Baudó                         | Agroindustrial alimentario – viche puro, viche curado, crema de viche y vinete                                                                    | 48,0%        |
| 4   | Variedades EU Istmina                                                                                                        | 26328943   | Istmina                             | Agroindustrial no alimentario – jabón lavaplatos, gotas de sábila para los ojos, tónico para el cabello, shampoo y acondicionador para el cabello | 48,2%        |
| 5   | Pipote                                                                                                                       | 1037596943 | Nuqui                               | Agroindustrial alimentario – Cocadas, tortas, conservas (mermeladas, ajíes y Salsas)                                                              | 39,3%        |
| 6   | Raíz Cosméticos                                                                                                              | 35589047   | Istmina                             | Agroindustrial no alimentario – gel fijador, tónico, crema para peinar, seda fresh, prelavado, acondicionador, shampoo y masaje hidratante        | 55,5%        |
| 7   | Asociación Mujeres Cañera de las Comunidades La Playa y Altagracia- Río Munguidó Municipio de Quibdó- Chocó                  | 901825054  | Quibdó- Río Munguidó                | Agroindustrial alimentario – viche puro, vinete, miel de caña y panela                                                                            | 55,5 %       |
| 8   | Asociación de Mujeres Productoras y Comercializadoras de Productos Derivados de la Caña de Azúcar, Boca de Amé - ASOMUVIPAME | 901849666  | Medio Atrato                        | Agroindustrial alimentario – viche puro, vinete, miel de caña y panela                                                                            | 57,2%        |
| 9   | Asociación De Mujeres Emprendedoras Del Municipio Del Medio Atrato                                                           | 901119967  | Medio Atrato                        | Agroindustrial alimentario – viche puro, vinete, miel de caña y panela                                                                            | 38,7 %       |
| 10  | Viches Querá                                                                                                                 | 16927244   | Medio Baudó – Cali, Valle del Cauca | Agroindustrial alimentario - viche puro, viche curado, viche Pipilongo y crema de viche                                                           | 51,0%        |
| 11  | Soy Terra                                                                                                                    | 1077461343 | Quibdó                              | Confección y manufactura – sandalias, mochilas, collares, artes, aceites y                                                                        | 60,7%        |



| N.º | Nombre de la empresa                                                     | NIT         | Municipio al que pertenece | Clasificación Producto/servicio                                                                                                | Verificación |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|     |                                                                          |             |                            | harinas de plátano y chontaduro                                                                                                |              |
| 12  | Libélula Dorada                                                          |             | Quibdó                     | Confección y manufactura – mochilas, muebles, bolsos                                                                           |              |
| 13  | Jugos arrechos Rey del bunde                                             | 26326071    | Istmina                    | Agroindustrial alimentario – jugos de frutas chocoanas, vinos, aguas medicinales, y balsámicas                                 | 56,8%        |
| 14  | Asociación de Productoras Tradicionales del Consejo Comunitario de Sivrú | 901649291   | Bajo Baudó                 | Agroindustria sostenible- Agroindustrial alimentario - Viche Puro. Viche Curao, Viche Mucura, Crema de viche.                  | 32,6         |
| 15  | Bocaditos del Pacífico                                                   | -           | Istmina                    | Agroindustrial alimentario – servicio de restaurante enfocado en los mariscos                                                  | 40,2%        |
| 16  | Bioconversión Chocó BFS SAS                                              | 901455260-1 | Condoto                    | Aprovechamiento de residuos orgánicos – fertilizante orgánico, carnes de pescado, pollo y cerdo, productos de la colmena       | 79,8%        |
| 17  | Asociación Mujeres Cañaduzal                                             | 901865147   | Bajo Baudó                 | Agroindustria sostenible- Agroindustrial alimentario - Viche Puro. Viche Curao, Viche Mucura, Crema de viche y Aceite de coco  | 32,0         |
| 18  | Corporación De Mujeres Alas Brillantes                                   | 901858492   | Bajo Baudó                 | Agroindustria sostenible- Agroindustrial alimentario - Viche Puro. Viche Curao, Viche Mucura, Crema de viche y Aceite de coco  | 32,0         |
| 19  | Doña Genny – Chiriongas ahumados                                         | 11795817-1  | Tadó                       | Agroindustrial alimentario – longaniza y chorizo                                                                               | 32,9%        |
| 20  | Belencho velas                                                           | -           | Quibdó                     | Agroindustrial no alimentario - velas artesanales aromáticas de contenedores y velas artesanales aromáticas de molde o figuras | 37,5%        |
| 21  | Asociación Juventud Raíz y Esperanza-Pacifiarte                          | 901340261   | Quibdó                     | Ecoproductos industriales Moda sostenible Confección y manufactura- Mochilas, Aretes, Carteras                                 | 39,1         |

## Verificación 1. Viche Maritza - Asociación de la Familia Góngora Hachito de la Mano con el Campo

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Istmina, 14/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Asociación de la Familia Góngora Hachito de la Mano con el Campo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bio productos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Viche puro<br>Vinete<br>Curado<br>Arrechón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa familiar dedicada a la producción de viche puro y sus derivados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Viche Maritza fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 44,1% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio. |

### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: CODECHOCÓ Regional San Juan , carrera 9 # 32-99 - barrio Cubis, Istmina Fecha: 14/08/2025



## Verificación 2. Delicias Greisy

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Nuqui, 15/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Delicias Greisy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Mermelada<br>Tortas<br>Aji,<br>Kequis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Un emprendimiento nacido en el corazón del Pacífico Colombiano. Elabore de manera artesanal mermeladas y tortas que capturan el sabor único de nuestras frutas de temporada, cultivadas por manos locales con respeto por la tierra. Cada receta honra la tradición gastronómica de mi región, usando ingredientes frescos, naturales y libres de aditivos químicos. Con cada frasco y cada bocado, busco endulzar la vida de las personas, impulsar la economía de mi comunidad y proteger la biodiversidad que nos da identidad y sustento.                                                                                                                           |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Delicias Greisy fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 56,1% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio. |

### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Hotel Acuali, Nuqui Fecha: 15/08/2025

### Verificación 3. Viche Purita

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Istmina, 15/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Viche Purita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Viche puro<br>Viche curado<br>Crema de viche<br>Vinete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la producción de viche puro y sus derivados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Viche Purita fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 48,0% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio.</p> |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Plazoleta Banco de Bogotá, Istmina Fecha: 15/08/2025

#### Verificación 4. Variedades EU Istmina

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Istmina, 15/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Variedades EU Istmina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial no alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Jabón lavaplatos<br>Gotas de sábila para los ojos<br>Tónico para el cabello<br>Shampoo para el cabello<br>Acondicionador para el cabello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa familiar dedicada a la elaboración de cosméticos, jabón lavaplatos y productos para el cuidado del cabello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Variedades EU Istmina fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 48,2% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio.</p> |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Plazoleta Alcaldía Municipal, Istmina Fecha: 15/08/2025

### Verificación 5. Pipote

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Nuqui, 18/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Pipote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Cocadas<br>Tortas<br>Conservas (mermeladas, ajíes y Salsas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Es una microempresa que se dedica al aprovechamiento de frutas naturales típicas de nuestra región para convertirlas en dulces artesanales<br>Buscando siempre satisfacer a nuestros visitantes y demás con un rico sabor al pacífico chocoano, esta microempresa está conformada por mujeres cabeza de hogares que buscan mejorar la calidad de vida de sus hogares                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Pipote fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 39,3% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio. |

### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



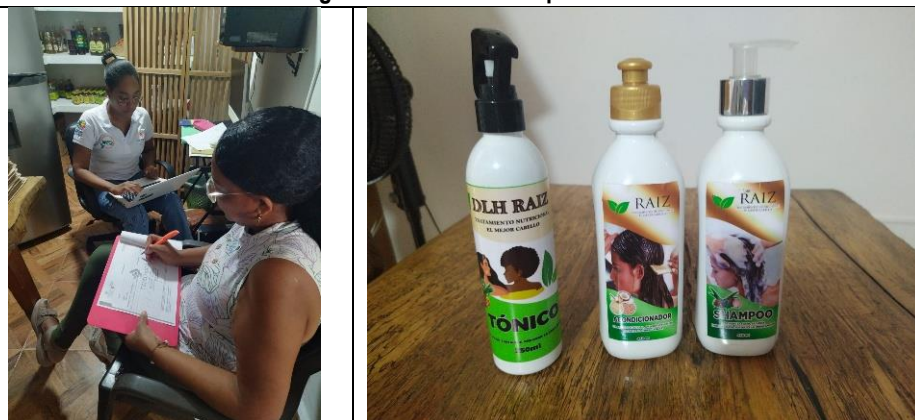
Lugar: Hotel Auali, Nuqui Fecha: 18/09/2025



## Verificación 6. Raíz Cosméticos

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó, 21/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Raíz Cosméticos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial no alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Gel fijador<br>Tónico<br>Crema para peinar<br>Seda fresh<br>Prelavado<br>Acondicionador<br>Shampoo<br>Masaje hidratante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa fabricante de productos cosméticos para el cuidado del cabello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Raíz Cosméticos fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 55,5% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio. |

### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Tienda/Sala de Exhibición de Negocios Verdes, Quibdó Fecha: 21/08/2025

### Verificación 7. Asociación Mujeres Cañera de las Comunidades La Playa y Altagracia- Rio Munguidó Municipio de Quibdó- Chocó

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó- Rio Munguidó, 09/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Asociación Mujeres Cañera de las Comunidades La Playa y Altagracia- Rio Munguidó Municipio de Quibdó- Chocó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Viche puro<br>Vinete<br>Crema de viche<br>Viche curao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la elaboración de viche y sus derivados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Asociación Mujeres Cañera de las Comunidades La Playa y Altagracia- Rio Munguidó Municipio de Quibdó- Chocó fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 55,6% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio. |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Ventanilla de Negocios verde, Quibdó Fecha: 09/09/2025

## Verificación 8. Asociación de Mujeres Productoras y Comercializadoras de Productos Derivados de la Caña de Azúcar, Boca de Amé - ASOMUVIPAME

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Medio Atrato, 24/09/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Asociación de Mujeres Productoras y Comercializadoras de Productos Derivados de la Caña de Azúcar, Boca de Amé - ASOMUVIPAME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustria alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Viche puro<br>Vinete<br>Miel de caña<br>Panela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Asociación de mujeres conformada hace más de 20 años, dedicada a la elaboración de productos derivados de la caña de azúcar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, ASOMUVIPAME fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 57,2% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio. |



### Verificación 9. Asociación De Mujeres Emprendedoras Del Municipio Del Medio Atrato

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Medio Atrato- La Manza, 24/09/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Asociación De Mujeres Emprendedoras Del Municipio Del Medio Atrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Viche puro<br>Viche curado<br>Viche pipilongo<br>Crema de viche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la elaboración de viche y sus derivados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Asociación De Mujeres Emprendedoras Del Municipio Del Medio Atrato fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 38,7 % de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio.</p> |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Medio Atrato- La Manza, Fecha: 24/09/25



### Verificación 10. Viches Querá

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Medio Atrato, 30/09/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Viches Querá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Viche puro<br>Viche curado<br>Viche pipilongo<br>Crema de viche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la elaboración de viche y sus derivados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Viches Querá fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 51,0% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio.</p> |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Plazoleta San Francisco, Cali Fecha: 30/09/2025

### Verificación 11. Soy Terra

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó, 9/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Soy Terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Ecoproductos industriales<br>Moda sostenible<br>Confección y manufactura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Sandalias<br>Mochilas<br>Collares<br>Aretes<br>Aceites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Proyecto empresarial que tiene el objeto comercial de elaborar productos artesanales, modas y cosméticos, con proyección ambiental y sentido cultural ancestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Soy Terra fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 60,7% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio. |

| Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>9/10/2025 3:25:36 p.m.<br/>5°41'20,334"N 76°39'42,288"W<br/>Altitud: 0.0 m<br/>Velocidad: 0.0 km/h<br/>Número de Indios: 52</p> |  |
| Lugar: Tienda/Sala de Exhibición de Negocios Verdes, Quibdó Fecha: 9/10/2025                                                                                                                                           |                                                                                      |

## Verificación 12. Libélula dorada

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó, 9/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Libelula dorada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Ecoproductos industriales<br>Moda sostenible<br>Confección y manufactura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Mochilas<br>Muebles<br>Carteras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | <p>Empresa dedica a la elaboración y comercialización de mobiliario, objetos decorativos y obras artísticas elaboradas con materiales reciclados, principalmente llantas, madera y elementos reutilizables. Además, desarrolla talleres artísticos y educativos orientados a la sensibilización ambiental y el fortalecimiento del tejido social.</p> <p>Su proceso productivo combina técnicas artesanales y artísticas con el aprovechamiento de materiales reciclados. Cada pieza es elaborada de manera manual, priorizando la recuperación, el diseño sostenible y el mínimo impacto ambiental. También incorpora procesos de limpieza, transformación y decoración de los materiales recuperados.</p> |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Libelula dorada fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 62,7 % de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio.</p>                                 |

### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Centro Comercial el Caraño, Quibdó Fecha: 9/10/2025

### Verificación 13. Jugos arrechos Rey del bunde

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Istmina, 14/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Jugos arrechos Rey del bunde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Jugos de frutas chocoanas (yuca, lulo, guayaba agria, piña, borojó)<br>Vinos<br>Aguas medicinales<br>Balsámicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la elaboración de jugos arrechos y bebidas ancestrales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Jugos arrechos Rey de bunde fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 56,8% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio. |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Punto de venta Jugos arrechos Rey del bunde, Istmina Fecha: 14/10/2025



#### Verificación 14. Asociación De Productoras Tradicionales Del Consejo Comunitario De Sivrú

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Sivrú, 14/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Asociación De Productoras Tradicionales Del Consejo Comunitario De Sivrú                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Chuzco<br>Viche puro<br>Crema de viche<br>Vinete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la elaboración de bebidas ancestrales a base de la caña de azúcar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Asociación De Productoras Tradicionales Del Consejo Comunitario De Sivrú fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 32,6% de los criterios, correspondiente a un nivel Madurez.</p> |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Sivrú, Fecha: 14/10/2025

### Verificación 15. Bocaditos del Pacífico

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Istmina, 15/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Bocaditos del Pacífico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Servicio de restaurante con platos como camarones, filete de toyo, pescado mechado con coco, pescado frito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Se ofrece servicio de restaurante enfocado en los mariscos, los cuales se obtienen a través de la pesca artesanal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Bocaditos del Pacífico fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 40,2% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio. |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Restaurante Bocaditos del Pacífico, Istmina Fecha: 15/10/2025

### Verificación 16. Bioconversión Chocó BFS SAS

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Condoto, 15/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Bioconversión Chocó BFS SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Ecoproductos industriales<br>Aprovechamiento y valorización de residuos<br>Aprovechamiento de residuos orgánicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Fertilizante orgánico<br>Carnes de pescado, pollo y cerdo<br>Productos de la colmena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa del sector cambio climático. Desarrollo de proyectos productivos alineados con el modelo de energía circular, generación de valor a residuos orgánicos a través de la implementación de sistemas de producción con mosca soldado-negra, producción de proteína animal y biofertilizante u abono orgánico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Bioconversión Chocó fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 79,8% de los criterios, correspondiente a un nivel Avanzado. |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: granja Bioconversión Chocó, Condoto Fecha: 15/10/2025

### Verificación 17. Asociación Mujeres Cañaduzal

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Bajo Baudó- Pilizá, 15/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Asociación Mujeres Cañaduzal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Viche Puro<br>Viche Curao<br>Viche Mucura<br>Crema de viche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la elaboración de viche y sus derivados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Asociación Mujeres Cañaduzal fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 32,0 % de los criterios, correspondiente a un nivel Despegue.</p> |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Casa del Consejo Bajo Baudó- Pilizá, Fecha: 15/10/2025



### Verificación 18. Corporación De Mujeres Alas Brillantes

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Bajo Baudó- Pilizá, 15/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Corporación De Mujeres Alas Brillantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Viche Puro<br>Viche Curao<br>Viche Mucura<br>Crema de viche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la elaboración de viche y sus derivados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Corporación De Mujeres Alas Brillantes fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 32,0 % de los criterios, correspondiente a un nivel Despegue. |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Casa del Consejo Bajo Baudó- Piliza, Fecha: 15/10/2025

### Verificación 19. Doña Genny – Chirilongas ahumados

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Tadó, 16/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Doña Genny – Chirilongas ahumados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Longaniza<br>Chorilonga ahumado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa familiar dedicada a la producción y comercialización de productos cárnicos embutidos, tales como longaniza y chorizos ahumados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Doña Genny fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 32,9% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio.</p> |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: área de producción Doña Genny, barrio San Pedro - Tadó Fecha: 16/10/2025

## Verificación 20. Belencho velas

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó, 29/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Belencho velas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial no alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Velas artesanales aromáticas de contenedores<br>Velas artesanales aromáticas de molde o figuras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la elaboración de velas artesanales aromáticas para decorar o ambientar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Belencho velas fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 37,5% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio.</p> |

### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



### Verificación 21. Asociación Juventud Raíz Y Esperanza- Pacifiarte

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Condoto, 15/11/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Asociación Juventud Raíz Y Esperanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Ecoproductos industriales<br>Moda sostenible<br>Confección y manufactura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Mochilas<br>Aretes<br>Carteras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Es un colectivo artesanal del Chocó que transforma fibras naturales y residuos sólidos en productos sostenibles llenos de identidad. Elaboramos bolsos, carteras y accesorios que exaltan la cultura afro del Pacífico colombiano, promoviendo la economía circular, la conservación ambiental y el fortalecimiento del trabajo colaborativo entre mujeres y jóvenes artesanos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Asociación Juventud Raíz Y Esperanza- Pacifiarte fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 39,1% de los criterios, correspondiente a un nivel Despegue. |

#### Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: taller pacifiarte , Fecha: 15/11/2025



### 1.3. Actualización y depuración de la base de datos de la Ventanilla

Se llevó a cabo un proceso riguroso de actualización, depuración y consolidación de la base de datos de la Ventanilla de Negocios Verdes, con el fin de contar con información confiable, actualizada y útil para la toma de decisiones y la planificación de las acciones de acompañamiento. Para este proceso se revisaron tres (3) bases de datos históricas que reposaban en archivo, las cuales contenían un total de 225 emprendimientos registrados. A partir de este insumo inicial, se realizaron tres (3) procesos consecutivos de depuración, que incluyeron la verificación de información de contacto, estado de operación, cumplimiento de criterios de Negocios Verdes y vigencia de la relación con la Ventanilla.

Como resultado de este ejercicio, se consolidó una base depurada de 133 emprendimientos activos, los cuales cumplen con las condiciones mínimas para continuar en los procesos de acompañamiento, seguimiento y fortalecimiento por parte de la Ventanilla de Negocios Verdes.

Adicionalmente, a esta base consolidada se incorporaron los resultados de 20 nuevas verificaciones realizadas durante el periodo de ejecución del convenio, ampliando y fortaleciendo el universo de emprendimientos vinculados a la estrategia, y garantizando la actualización permanente del registro.

Este proceso permitió mejorar significativamente la calidad de la información, optimizar la focalización de las acciones institucionales y fortalecer la gestión operativa de la Ventanilla de Negocios Verdes en el departamento.

- 133 empresas activas.
- 62 empresas inactivas.
- 19 empresas desvinculadas de la Ventanilla.
- 11 empresas en observación o pendientes de validación.

Este ejercicio permitió contar con información actualizada para procesos de verificación, seguimiento, convocatorias, estrategias de fortalecimiento y promoción comercial.

#### Resultados:

Base de datos de la Ventanilla de Negocios Verdes actualizada, depurada y consolidada, que permite contar con información confiable y vigente de los emprendimientos activos en el departamento, fortaleciendo la gestión, seguimiento y focalización de las acciones de acompañamiento.

- ✓ Número de bases de datos revisadas y depuradas: 3
- ✓ Total, de emprendimientos inicialmente registrados: 225
- ✓ Número de procesos de depuración realizados: 3
- ✓ Total, de emprendimientos activos consolidados en la base de datos: 133
- ✓ Número de nuevos emprendimientos incorporados mediante procesos de verificación: 20
- ✓ Total, de emprendimientos registrados en la base de datos actualizada: 153

|    |        |          |            |                       |          |       |         |       |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|--------|----------|------------|-----------------------|----------|-------|---------|-------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    | A      | B        | C          | D                     | E        | F     | G       | H     | I           | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| 1  | Activo | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2  | Centro | Centrar  | Justificar | Estados de datos      |          |       |         |       |             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3  | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4  | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5  | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6  | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7  | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8  | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9  | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 15 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 21 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 25 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 26 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 27 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 29 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 30 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 31 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 32 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 33 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 34 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 35 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 36 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 37 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 38 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 39 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 40 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 41 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 42 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 43 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 44 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 45 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 46 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 47 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 48 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 49 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 50 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 51 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 52 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 53 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 54 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 55 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 56 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 57 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 58 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 59 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 60 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 61 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 62 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 63 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 64 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 65 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 66 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 67 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 68 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 69 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 70 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 71 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 72 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 73 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 74 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 75 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 76 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 77 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 78 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 79 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 80 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 81 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 82 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 83 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 84 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 85 | Inicio | Inserter | Eliminar   | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Automatizar |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |



| Excel Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ventana Ayuda    |          |                                                    |                        |                |                                                |                                                                             |                   |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Base de datos final                                                            |          |                                                    |                        |                |                                                |                                                                             |                   |             |             |
| Inicio                                                                         | Insertar | Dibujar                                            | Disposición de páginas | Fórmulas       | Datos                                          | Revisar                                                                     | Vista             | Automatizar | Comentarios |
| Century Gothic 12 A A' X                                                       |          |                                                    |                        |                |                                                |                                                                             |                   |             |             |
| General Formato condicional Formato de celdas Edición de celdas Fuente Formato |          |                                                    |                        |                |                                                |                                                                             |                   |             |             |
| Insertar Estructura de datos Buscar y seleccionar Complementos                 |          |                                                    |                        |                |                                                |                                                                             |                   |             |             |
| Diseño                                                                         |          |                                                    |                        |                |                                                |                                                                             |                   |             |             |
|                                                                                | A        | B                                                  | C                      | D              | E                                              | F                                                                           |                   |             |             |
| 87                                                                             | 56       | Etnia: Artesanías e Insumos                        | No reporta             | Guilabó        |                                                | Elaboración de bisuterías en chaquetas de vidrio y artesanías en            |                   |             |             |
| 88                                                                             | 57       | Asociación Chocoma                                 | 900863376              | Guilabó        | Malecón Santa Valeria                          | Asociación de transportadores y avías turísticas del río Atalaya y          | prendas de vestir |             |             |
| 89                                                                             | 58       | Centro Capobas S.A.S                               | 900148850              | Guilabó        |                                                | Elaboración de aceites de cocina usados en                                  | Productos con     |             |             |
| 90                                                                             | 59       | Chocoma S.A.S                                      | 900146214              | Guilabó        |                                                | Creó la vitrine experimental gastronómica con un espacio                    | Vitrines experi   |             |             |
| 91                                                                             | 60       | Corrección Instituto Neógeno                       |                        | Guilabó        |                                                | Elaboración de productos de cuero                                           | Productos con     |             |             |
| 92                                                                             | 61       | Hotel Cabañas Vivero                               | 900142897              | Guilabó        | Caball sector Citará                           | Producción de abanos, plantas ornamentales, fuyotes y ferreterías           | Plantas ornam     |             |             |
| 93                                                                             | 62       | Núcleo - Producción del Pacífico                   |                        | Guilabó        | B Jordan                                       | Transformación de vidrio y tejidos artesanales.                             | Borlas de bor     |             |             |
| 94                                                                             | 63       | Artisanía de Artes y Decoraciones El               |                        | Guilabó        | Vicente Baniaga, zona norte                    | Recolección y transformación de aceites de cocina usado en                  | Jabones artes     |             |             |
| 95                                                                             | 64       | Creaciones Artesanales Doña Alexia                 | 900146034              | Guilabó        | R/ Zona Minera                                 | Confección de bolsos, carteras, llaveros, bisutería a partir de la          | Bolsos, carter    |             |             |
| 96                                                                             | 65       | Asociación de Artesanos Locales                    | 9001473847             | Guilabó        |                                                | Producción de servicios turísticos, avías, operación turística y            | Arteses, puñ      |             |             |
| 97                                                                             | 66       | Moli - Taller de Artesanías                        |                        | Guilabó        |                                                | Diseño, producción y comercialización de accesorios y                       | Cuchacos, cu      |             |             |
| 98                                                                             | 67       | Bocadillos Doña Betty                              |                        | Guilabó        | R/ Jordan                                      | Alimentos                                                                   |                   |             |             |
| 99                                                                             | 68       | Artes y Oficios                                    |                        | Guilabó        |                                                | Productos capulines                                                         |                   |             |             |
| 100                                                                            | 69       | Artesanía del Pacífico                             | 900230028              | Tadó           | Condominio 15 Nq. 28.31                        | Producción, transformación y comercialización de chocoma y                  | Chocoma de p      |             |             |
| 101                                                                            | 70       | Artesanía - Legado de Mama                         | 1072384454             | Tadó           | Condominio Camela                              | Agrupamiento de los huios guilabos de la región, como la                    | Cajita de co      |             |             |
| 102                                                                            | 71       | Artesanía de Artes y Decoraciones El               | No reporta             | Tadó           | Condominio 10 - calle 4.4 y 23 barrio Escalera | Producción de avías de alta, con corrientes naturales.                      | Cajita de co      |             |             |
| 103                                                                            | 72       | Aspersivos y Proyectos S.A.S                       | 900158424              | Tadó           | Condominio Tama                                | Formulación, ejecución y evaluación de proyectos agrícolas y                | Arteses artes     |             |             |
| 104                                                                            | 73       | Artesanía de Artes y Decoraciones El               | No reporta             | Unión          | Unión                                          | Transformación de alimentos producidos artesanalmente o vicio y             | Arteses artes     |             |             |
| 105                                                                            | 74       | Summitas la Yula                                   | 900147316              | Unión          | Calle Nueva - Las Animas                       | Necocio dedicado a la elaboración de artesanías con bellas                  | Muebles rigr      |             |             |
| 106                                                                            | 75       | Cabanas Mary y Mito                                | 4846621                | Nuquí          | Vereda Guachacito - Jovi                       | Servicio de hospedaje, ruta del vino y producción de bebidas                |                   |             |             |
| 107                                                                            | 76       | Cabanas Paja de Agua                               | 48465448               | Nuquí          | Vereda Cosui                                   | Servicio de hospedaje y otros atractivos                                    | Alojamiento       |             |             |
| 108                                                                            | 77       | Artesanía de Artes y Decoraciones El               | 9006217053             | Nuquí          | Condominio Los Termos                          | Promueve y garantiza la conservación y preservación de la                   | Actividad t       |             |             |
| 109                                                                            | 78       | Cooperación Comunitaria Los                        | 9001992248             | Nuquí          | Condominio Los Termos                          | Conservación del ecosistema, conservación de las especies.                  | Guilana send      |             |             |
| 110                                                                            | 79       | Hotel Ventanas de Yumbura                          | 1147551736             | Nuquí          | Condominio Jovi                                | Elaboración de productos alimenticios, como son la chocoma.                 | Cocodas de        |             |             |
| 111                                                                            | 80       | Hotel Ventanas de Yumbura                          |                        | Nuquí          | Condominio Jovi                                | Servicio de hospedaje                                                       |                   |             |             |
| 112                                                                            | 81       | Proyecto Ecológico Chachita                        |                        | Nuquí          | Condominio de Pongal                           | Alimentación y alimentación                                                 |                   |             |             |
| 113                                                                            | 82       | Escuelas del Mar Horizontal                        | 112824614-7            | Nuquí          | Barrio La Unión                                | Servicio de restaurante, gastronomía típica rural                           |                   |             |             |
| 114                                                                            | 83       | Proyecto típico La Paja                            | 5425460                | Guilabó        | Calle 31 y 33, piso 2                          | Elaboración de dulces con frutas típicas de la región                       | Cocodas de f      |             |             |
| 115                                                                            | 84       | Cabanas Dorado                                     | 3268615067             | Acand          | Capurganá sector Plan Pongo                    | Ecoturismo (pescaje, alimentación, talleres de pintura y huertos orgánicos) | Ecoturismo p      |             |             |
| 116                                                                            | 85       | Cooperación Agraria Sela - Cangei 2001 / 630       |                        | Aratá          | km 19 Vía Tuto, municipio del Aratá            | Bienes y servicios orgánicos relacionados con la provisión de materia p     | Productos m       |             |             |
| 117                                                                            | 86       | Solo-Hotel Rara B Valle                            |                        | Barrio Salento | B Valle                                        | Servicio de hospedaje y otros atractivos                                    | Alojamiento       |             |             |
| 118                                                                            | 87       | Asociación de planteros del Medio Aratá 9000733859 |                        | Bogotá         | Balkivia                                       | Producción y comercialización de plátano                                    | Plátano           |             |             |
| ACTIVAS y                                                                      |          |                                                    |                        |                |                                                |                                                                             |                   |             |             |

|     | A                                           | B                                                            | C                  | D                                             | E | F                                                                                                          | G                   |
|-----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 125 | Agropecuaria Guadalupe - Asociación Agropes | 9012017059-7                                                 | B Cameren de Ahato | Barrio Santa Teresa- calle 3 # 1-1            |   | Impulsa el agroturismo presentando la producción de quesos, posoles y embutidos elaborados por los socios. | Producción carne    |
| 126 | Alumadas carneles/as El buen gusto SAS      | 9012030176-2                                                 | B Cameren de Ahato | Vareado Nábila, calle 23                      |   | Elaboración de productos cárnicos ahijados y ahumados                                                      | Charcos de carne    |
| 127 | Cómico La Pantoña SAS                       | 901176660-1                                                  | B Cameren de Ahato | Vareado La Pradera                            |   | Elaboración de embutidos de carne con hierbas de koreñón                                                   | Charcos de carne    |
| 128 | El Diamante - agropecua expo exportación    | 1078437499-8<br>Matrícula 0548002<br>identificación 92447335 | B Cameren de Ahato | Vareado La Argelia, Calle 3ra # 3-37 apto 201 |   | Producción y comercialización de agropecuario Haas, se utilizan productos orgánicos Agropecuario Haas      | Ucar de maní        |
| 129 | Papadería La Maribita                       |                                                              | B Cameren de Ahato | Vareado La Maribita                           |   | Comercio a por menor de hecho, productos lacteos y nuevos, en envases especiales fabricados                | Licar de maní       |
| 130 | Asociación Vamos mujeres con sus renaces    | 81800222 Matrícula 2                                         | Quibao             |                                               |   | Elaboración y comercialización de harina de papacho                                                        | Harina de Papachó   |
| 131 | Cooperativa agroindustrial de Quibao (Coc   | 900991903                                                    | Quibao             |                                               |   | Elaboración y transformación de harinas de occhín para la fabricación de produ.Harina y chifón de oca      | Harina de occhin    |
| 132 | Industria Química del Chocó                 | 900214714                                                    | Quibao             | Oca 10 A # 37 08                              |   | Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas.                                                | Licar de maní       |
| 133 | Asociación de Microempresas de Vila C (C)   | 8018001480-5                                                 | Quibao             | Vila Corbo - calle del Comercio               |   | Suelto, elaboración y comercialización de artesanías carne feras                                           | Carneles, Harina, B |
| 134 | Viche Purito                                |                                                              | Medio Baúdo        |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 135 | Viche Matizta                               |                                                              | Medio Baúdo        |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 136 | Variedades El Jimeno                        |                                                              | Itimima            |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 137 | Pipote                                      |                                                              | Niquiri            |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 138 | Melones Grm's                               |                                                              | Niquiri            |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 139 | Rozc cosmético                              |                                                              | Itimima            |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 140 | Assumezame                                  |                                                              | Medio Ahato        |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 141 | Assumetro                                   |                                                              | Medio Ahato        |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 142 | Asociación mixtures confiterias flo         |                                                              | Quibao             |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 143 | Vichis Gualdi                               |                                                              | Medio Baúdo        |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 144 | Libreria clorada                            |                                                              | Quibao             |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 145 | Soy terna                                   |                                                              | Quibao             |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 146 | Sovette                                     |                                                              | Itimima            |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 147 | Assocagualvi                                |                                                              | Pitiza             |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 148 | Compartes                                   |                                                              | Pitiza             |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 149 | Jusos arechos Rey del bunde                 |                                                              | Itimima            |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 150 | Sacacaldas del Pacifico                     |                                                              | Itimima            |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 151 | Biscanorte                                  |                                                              | Itimima            |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 152 | Donña Genmy - Chostonae                     |                                                              | Toda               |                                               |   |                                                                                                            |                     |
| 153 | Selectivo                                   |                                                              | Quibao             |                                               |   |                                                                                                            |                     |

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 |  
contacto@codechoco.gov.co  
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)  
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

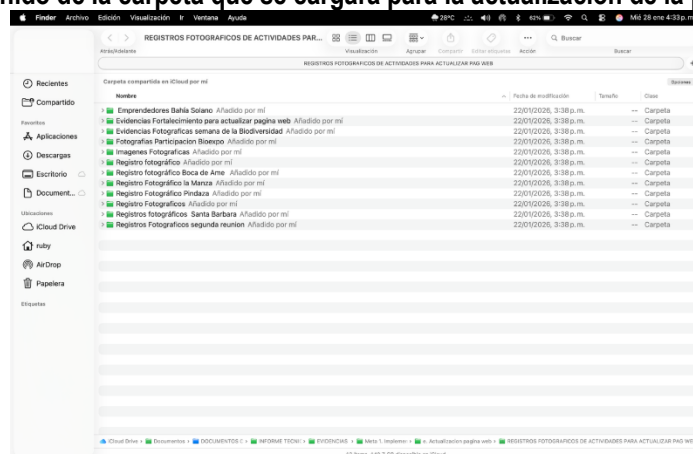
## 1.4. Actualización del sitio web de la Ventanilla de Negocios Verdes

Material gráfico, audiovisual y de contenido técnico consolidado y disponible para la actualización integral del sitio web de la Ventanilla de Negocios Verdes (negociosverdes@codechoco.gov.co), como resultado de las acciones de campo, participación en ferias, encuentros territoriales y presencia institucional en los municipios. La culminación de la actividad quedó condicionada a la suscripción de un otrosí en adición de tiempo, sin adición de recursos, para la vigencia 2026, que permita realizar el cargue final y la puesta en funcionamiento del sitio web.

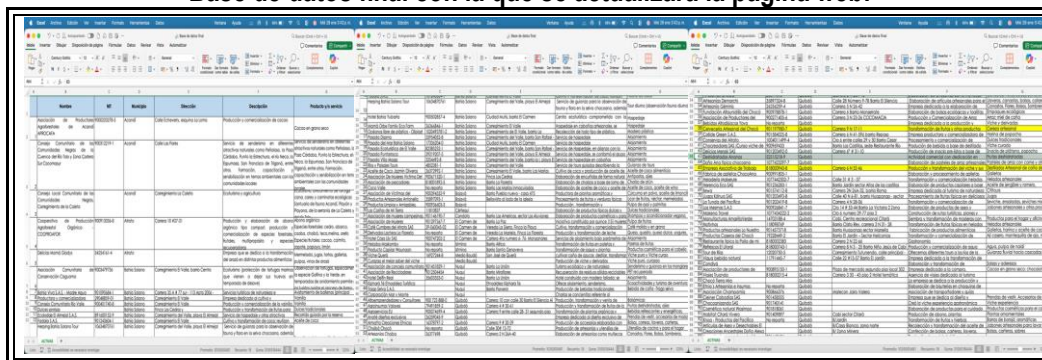
- Material gráfico y audiovisual producido para actualización web: 100%
- Municipios con registros fotográficos, videos y entrevistas: Cobertura departamental
- Porcentaje de avance de la actividad: 90%
- Estado administrativo para cierre de la actividad: Pendiente suscripción de otrosí en tiempo (sin adición presupuestal).

[https://www.icloud.com/icluddrive/04bq2gGYliXa1qVmyxdEK3QIA#REGISTROS\\_FOTOGRAFICOS\\_DE\\_ACTIVIDADES\\_PARA\\_ACTUALIZAR\\_PAG\\_WEB](https://www.icloud.com/icluddrive/04bq2gGYliXa1qVmyxdEK3QIA#REGISTROS_FOTOGRAFICOS_DE_ACTIVIDADES_PARA_ACTUALIZAR_PAG_WEB)

Imagen con el contenido de la carpeta que se cargara para la actualización de la página web.



**Base de datos final con la que se actualizara la pagina web:**



<https://www.icloud.com/icluddrive/0cagklfSFs1sGfMnU8GU4WkQ#Base de datos final para actualizar pagina web>



## **META 2: PROMOCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS NEGOCIOS VERDES EN EL MERCADO LOCAL, REGIONAL Y NACIONAL**

Indicador: Avance en la Implementación del Plan Nacional de Negocios Verdes por la Autoridad Ambiental

Avances 100% 5 participaciones de los negocios verdes, en el mercado local, regional

### **ACTIVIDADES DESARROLLADAS**

#### **2.1. Fortalecimiento de los Espacios de Comercialización de los Negocios Verdes**

Se promovió de manera efectiva la comercialización, visibilización y posicionamiento de los Negocios Verdes del Chocó mediante la participación en cinco (5) espacios estratégicos de mercado: dos (2) Ferias de Servicios Empresariales de la Cámara de Comercio del Chocó en Istmina y Nuquí, Atrato Fest, Gran Vitrina Verde de Colombia y BIOEXPO 2025

Los emprendimientos adscritos a la Ventanilla de negocios Verdes de la corporación participaron en los siguientes eventos de promoción:

**Ferias de Servicios Empresariales – Cámara de Comercio del Chocó Istmina y Nuquí:** Negocios Verdes participantes correspondió a emprendimientos locales de los sectores agroindustrial, turismo, bebidas ancestrales y servicios. Enfocado en la prestación de servicios empresariales tales como Bebida de caña Trago selva, Ecoactividades y turismo de aventura, alojamientos PET recuperados.

**Atrato Fest:** Evento regional, En el marco del Atrato Fest, Río Vivo – Quinta Versión, CODECHOCÓ, participó en la planeación, organización y realización de acciones educativas, ambientales y participativas orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental y la apropiación social del territorio, en cumplimiento de la Sentencia T-622 de 2016, que reconoce al río Atrato como sujeto de derechos. El evento reunió al CIDEA departamental, Guardianes del Atrato, instituciones educativas, universidades, consejos comunitarios, entidades públicas, privadas y comunidad en general, en torno a la promoción de la protección, conservación y restauración de los ecosistemas asociados al río Atrato.

Se destaca:

- Desarrollo de paneles académicos sobre justicia ambiental, gobernanza y derechos del río, junto a representantes del Ministerio de Ambiente, la Gobernación del Chocó, la UTCH, Guardianes del Atrato y otras instituciones.
- Fortalecimiento de las redes comerciales de los negocios verdes, en la cual participaron 29 emprendedores ubicados sobre la cuenca del río Atrato, promoviendo productos sostenibles y alternativas económicas compatibles con la conservación ambiental. Las actividades en el municipio de Quibdó se llevaron a cabo los días 29, 30 y en los corregimientos de Doña Josefa y Domingodó y 31 de agosto.

**Gran Vitrina Verde de Colombia,** evento de alcance nacional en el cual se logró posicionamiento de productos del Chocó en escenarios especializados de sostenibilidad y contactos con compradores institucionales, tiendas especializadas y actores del ecosistema de negocios verdes.

**BIOEXPO 2025 – Pasto (Nariño),** principal feria de Negocios Verdes del país. Conto con la participación de 23 emprendimientos adscritos a la ventanilla de negocios verdes de Codechocó.

## 1. Ferias de Servicios Empresariales – Cámara de Comercio del Chocó Istmina

Se participó en la Promoción de empresas en reactivación económica, realizada en el municipio de Istmina durante los días 14 y 15 de agosto, liderada por la Cámara de Comercio del Chocó con el respaldo de la Superintendencia de Sociedades. El evento comprendió, una jornada académica, en la cual, se presentaron temáticas relacionadas con el sector minero, estrategias de financiación, artesanías, y manejo de la plataforma INVIMA para solicitar permisos de comercialización de productos cosméticos, alimenticios o medicinales.

A su vez, se llevó a cabo una muestra comercial, donde se presentó una amplia variedad de emprendimientos con productos alimenticios (embutidos, tortas, salsas, galletas, yogures, panela); bebidas de importancia cultural como el viche y sus derivados (curado, crema de viche, arrechón, vinete y balsámicas); cosméticos como jabones y productos para el cuidado del cabello (tónicos, gel, tratamiento, crema para peinar, shampoo y acondicionador); artesanías (canastas, accesorios para el cabello, aretes, collares, pulseras). Se resalta la participación de emprendimientos verdes adscritos a la Ventanilla de Negocios Verdes de CODECHOCÓ y de la Sala de Exhibición de la entidad.

Para convocar los emprendimientos verdes que asistirían a la Promoción de empresas en reactivación económica, se revisó la base de datos de la Corporación, seleccionando los emprendimientos ubicados en los municipios de Condoto, Istmina, Medio San Juan, Nóvita, Tadó y Unión Panamericana; se tuvo en cuenta, además, aquellos dedicados a la producción de viche y sus derivados, quienes participarían en la capacitación programada por el INVIMA, con el objetivo de conocer la pautas para obtener el permiso de comercialización.

Se resalta, el apoyo brindado por personal de la Regional San Juan, en la identificación y contacto con los empresarios, elaboración de la ruta y registro de éstos en el formato virtual diseñado por la Cámara de Comercio. Los empresarios se contactaron mediante llamadas telefónicas y vía WhatsApp, explicando el propósito del evento, días y lugar.

Es necesario mencionar que, comunicarse con los empresarios fue difícil, debido a que algunos datos de contacto estaban errados, la empresa cambió de representante legal o ya no se encontraba en operación, además que muchos no respondieron las llamadas o los mensajes vía WhatsApp. En la siguiente tabla, se relacionan las empresas convocadas a participar en el evento

### Emprendimientos invitados

| Nº | Nombre empresa                                | Nombre Empresario              | Producto y/o servicio ofrecido               | Municipio      |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 1  | ADMUCAICO                                     | María Yasiri Mosquera          | Jabones artesanales, repelente               | Condoto        |
| 2  | Taller de artesanía Artegiclar                | María Ruiz                     | Bolsos, carteras, sobres                     | Condoto        |
| 3  | Productos capilares Wounaan                   | Suleidy Ismare Membora         | Productos capilares                          | Istmina        |
| 4  | Helados Mascomby                              | Pablo Andrés Benítez Cortez    | Helados                                      | Istmina        |
| 5  | Asociación de Borojoceros La Mano de Dios     | Juan Evaristo Álvarez Mena     | Borojó (fruta fresca), vino                  | Istmina        |
| 6  | Agencia de viajes Hansa                       | Luz Nereida Gutiérrez Arboleda | Venta de paquetes turísticos                 | Istmina        |
| 7  |                                               | Ana Fermína Moreno             | Crema de viche, arrechón, viche puro, vinete | Medio San Juan |
| 8  |                                               | Yenny Edith Córdoba Mendoza    | Waffles, cocada asada, panes y enyucados     | Medio San Juan |
| 9  | Consejo Comunitario Mayor de Nóvita - COCOMAN | Kyra Zulay Benítez Hurtado     | Viche                                        | Nóvita         |
| 10 | Consejo Comunitario Mayor de Nóvita – COCOMAN | Marlen Yuranny Girardo         | Viche                                        | Nóvita         |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 |

contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| N° | Nombre empresa                                                        | Nombre Empresario             | Producto y/o servicio ofrecido                                            | Municipio          |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 11 | Consejo Comunitario Mayor de Nóvita - COCOMAN                         | Yair Alberto Murillo Hurtado  | Viche                                                                     | Nóvita             |
| 12 | Agroindustria del Pacífico                                            | Etty Cecilia Parra Chaverra   | Chocolate de mesa, bija                                                   | Tadó               |
| 13 | Consejo Comunitario Mayor del Alto San Juan - ASOCASAN                | Heyler Servando Moreno        | Bija                                                                      | Tadó               |
| 14 | Fundación para la inclusión cultural, deportiva y educativa "Fincude" | Cristian Mauricio Parra Serna | Musáceas y frutales                                                       | Tadó               |
| 15 | Ahumados Flor                                                         | Flor María Murillo            | Carnes ahumadas, longanizas                                               | Tadó               |
| 16 | Productos para el hogar JS Tadó                                       | Jesús Yerfin Mosquera         | Cremas limpiadoras, Cremas desmanchadoras, limpia vidrios, limpia muebles | Tadó               |
| 17 | Alyona chocolates                                                     | Yosary Mosquera               | Chocolate dulce, chocolate aliñado, chocolate simple                      | Tadó               |
| 18 | Bioreciclaje del Pacífico                                             | Cristian Mauricio Parra Serna | Pellet de plástico                                                        | Unión Panamericana |
| 19 | Suministros La Unión                                                  | Idelma Emilda Murillo García  | Muñecas negras                                                            | Unión Panamericana |
| 20 | Viche Maritza                                                         | Ruby Góngora Hachito          | Viche y productos derivados                                               | Medio Baudó        |

Durante la primera jornada, la Ventanilla de Negocios Verdes dispuso de un espacio de participación en el que presentó su oferta de servicios a los asistentes, entre ellos estudiantes, empresarios y miembros de la comunidad en general. Asimismo, se extendió una invitación a registrarse y formar parte del Programa Regional de Negocios Verdes, desarrollado por la entidad.

Como parte del evento, se participó en una capacitación impartida por personal del INVIMA, en la que se explicó la metodología para solicitar el permiso de comercialización a través de la nueva plataforma virtual; que está diseñada inicialmente para empresas del sector alimentario. Esta sesión también permitió resolver inquietudes de empresas pertenecientes a los sectores cosmético y de bebidas ancestrales como el viche y sus productos derivados.

En la segunda jornada, se brindó acompañamiento permanente a los empresarios participantes durante el desarrollo de la muestra comercial. Esta actividad permitió fortalecer la visibilidad de sus productos, generar espacios de interacción con potenciales clientes y establecer vínculos con otras iniciativas productivas de la región. Asimismo, se ofreció orientación técnica y se resolvieron inquietudes relacionadas con la promoción, comercialización y sostenibilidad de los negocios verdes presentes. De las empresas invitadas a la muestra comercial, asistieron diez negocios de los veinte invitados.

#### Empresas que participaron en la muestra comercial

| N° | Nombre empresa                           | Nombre Empresario              | Producto y/o servicio ofrecido | Municipio |
|----|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
| 1  | ADMUCAICO                                | María Yasiri Mosquera          | Jabones artesanales, repelente | Condoto   |
| 2  | Taller de artesanía Arregiolar           | María Ruiz                     | Bolsos, carteras, sobres       | Condoto   |
| 3  | Productos capilares Wounaan              | Suleidy Ismare Membora         | Productos capilares            | Istmina   |
| 4  | Helados Mascomby                         | Pablo Andrés Benítez Cortez    | Helados                        | Istmina   |
| 5  | Asociación de Borjoceros La Mano de Dios | Juan Evaristo Álvarez Mena     | Borjón (fruta fresca), vino    | Istmina   |
| 6  | Agencia de viajes Hansa                  | Luz Nereida Gutiérrez Arboleda | Venta de paquetes turísticos   | Istmina   |

Por otro lado, se reportan los diferentes emprendimientos identificados, que podrían considerarse como un negocio verde, con los cuáles se diligenció el respectivo formulario de postulación

## Emprendimientos con potencial de Negocio Verde

| Nº | Razón social                     | NIT          | Productos                                                                                                    | Municipio           |
|----|----------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1  | Viche Maritza                    | 901707016-1  | Viche puro, vinete, curado, arrechón, crema de viche, y miel                                                 | Medio Baudó         |
| 2  | Granja y variedades El Reposo    | 66850976-1   | Vinete                                                                                                       | Cantón de San Pablo |
| 3  | Longaniza de Santo               |              | Longaniza                                                                                                    | Istmina             |
| 4  | Bioconversión Chocó              | 901455260-1  | Abono orgánico, liquido fras, alimento para especies menores                                                 | Istmina             |
| 5  | Jugos arrechos Rey del bunde     | 26326071-8   | Vino de borjój, saca frío, sauco, agua fresc                                                                 | Istmina             |
| 6  | Ascendencia SAS                  |              | Crema de whisky saborizada, frutos secos, productos naturales en general                                     | Istmina             |
| 7  | Asomuropaz                       |              | Viche, crema de viche, vinete, arrechón                                                                      | Medio San Juan      |
| 8  | Viche Purita                     | 26296754-1   | Viche, crema de viche, vinete, arrechón, viche curado, balsámica                                             | Medio Baudó         |
| 9  | Renacer de Nóvita                |              | Peces, aves, cerdos                                                                                          | Nóvita              |
| 10 | Variedades EU Istmina            | 26328943-4   | Jabón lavaplatos, shampoo, acondicionador, tratamiento, gotas para los ojos                                  | Istmina             |
| 11 | Curazao el mejor sabor del viche | 1076322818-7 | Viche, crema de curazao, viche curado, crema de curazao, vinete de curazao, curazao el mejor sabor del viche | Medio Baudó         |
| 12 | Oña Genny - Chorilonga           | 11795817-1   | Chrorilongas ahumados (chorizo tipo longaniza)                                                               | Tadó                |
| 13 | Viche JM                         | 1148193656-7 | Viche, viche curado, arrechón, crema de viche, vinete                                                        | Medio Baudó         |

Negocios Verdes participantes: emprendimientos locales de los sectores agroindustrial, turismo, bebidas ancestrales y servicios.

### 1. Feria de Servicios Municipio de Istminga

|                                                                                     |                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
|  | RELACIONAMIENTO CON GRUPOS DE INTERÉS | Código: GC-FT-020 |
|                                                                                     | CONTROL DE ASISTENCIA                 | Versión: 1.0      |

**EVENTO:** FERIA DE REACTIVACIÓN EMPRESARIAL ISTMINA - SUBREGION DEL SAN JUAN  
**LUGAR:** CASA DE LA CULTURA FECHA: 14/08/2025 DÍA 1: COMPONENTE ACADEMICO

| NOMBRES Y APELLIDOS           | EMPRENDIMIENTO      | CÉDULA     | CORREO ELECTRÓNICO       | TELÉFONO     | FIRMA                                                                               |
|-------------------------------|---------------------|------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Clara Ruiz                    |                     | 51.605.14  | clara@csa.edu.co         | 312-9494     |  |
| Alfredo Alberto Valencia      |                     | 51.984.534 | alfredovalencia.edu.co   | 312-89770    |  |
| Alba María Aguilar Muñoz      |                     | 51.749.651 | aguilarmaria@unil.co     | 312.809.770  |  |
| Nancy Patricia Umaña Valencia |                     | 51.762.320 | umaanapn@unil.edu.co     | 312.949.616  |  |
| Yolanda Zumbado               |                     | 51.764.899 | Yolanda.Z@unil.edu.co    | 312.949.721  |  |
| Marcelina Aguilar C           | Longitudin Colombia | 31.749.028 | marcelina@longitudin.com | 312.112.721  |  |
| Inte de la Cruz María C       | Muriana             | 31.749.474 | 31.749.474               | 312.338.019  |  |
| Francisco Valerio Morilla     | COCEMUNDO           | 11.7.8505  | cocemun@msa.com.co       | 312.16.55770 |  |
| Andrés Felipe de la Cruz      | Codecho             | 10.923.055 | andres@codecho.com       | 312.949.755  |  |
| Wladimir Mayu                 | PNN - C. Utia       | 11.747.270 | mayu@pnn.gov.co          | 316.949.744  |  |
| Rafael Alberto Groot G.       |                     | 51.911.011 | groot@pnn.gov.co         | 316.949.744  |  |
| Nelson Camilo Reyes           | USCHE               | 10.749.028 | reyn@pnn.gov.co          | 312.949.744  |  |
| Yair Andrés Rodríguez H       | USCHE               | 10.749.161 | yair@pnn.gov.co          | 312.949.744  |  |
| Guillermo de la Cruz          | COCEMUNDO           | 11.749.310 | guillermo@cocemun.com    | 312.949.744  |  |

| CÁMARA DE COMERCIO DE CHOCO                                                |                               | RELACIONAMIENTO CON GRUPOS DE INTERÉS | Código: GC-FT-020                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| CENTRO DE ASISTENCIA                                                       |                               | Versión: 1.0                          |                                    |
| EVENTO: FERIA DE REACTIVACIÓN EMPRESARIAL ISTMINA - SUBREGION DEL SAN JUAN |                               |                                       |                                    |
| LUGAR: ALDEA DE LA MONTAÑA FECHA: 15/08/2023 DIA: 2 COMPONENTE FERRAL      |                               |                                       |                                    |
| NOMBRES Y APELLIDOS                                                        | EMPRENDIMIENTO U ORGANIZACIÓN | CÉDULA                                | CORREO ELECTRÓNICO                 |
| penita urrutia                                                             | 253394 Y8                     | 3141845206                            |                                    |
| Daniel A. Horta                                                            | 96880047                      | 31072021                              | danilo33@hotmail.com               |
| Shirley María Mosquera                                                     | 1016328309                    |                                       | comercio@shirleymaria-mosquera.com |
| Blanca Patricia Hincapié                                                   | Colombiana fca p/por          | 1016335616                            | blancahincapie@prodnet.org.co      |
| Patricia María Salas                                                       | Viggo                         | 11981445                              | mpatricia@viggo.com.co             |
| Giovanna Carolina Lopez                                                    | Redes sociales y servicios    | 35321669                              | giovannalopez11@hotmail.com        |
| Kira Sulay Brindley                                                        | Cocoman                       | 1010182155                            | Kira Sulay B @ Cocoman             |
| María Patricia Vallejo H                                                   | COCOMAN                       | PT286606                              | maripatriciah@com.com              |
| Yomelys Lermay Pérez                                                       | Bogotá de la Paz              | 35356632                              | lomelys@bopaz.com.co               |
| Robinson                                                                   | Regados de la Zona            | 353588449                             | robinson@regados.com.co            |
| Alba Lyda Aguilera                                                         | El Kacoma Sur                 | 21612937                              | loraylyda@elkacoma.com.co          |

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 |  
contacto@codechoco.gov.co  
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)  
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





Charla Nueva plataforma INVIMA

### 3. Ferias de Servicios Empresariales – Cámara de Comercio del Chocó Nuquí

El proceso de convocatoria se llevó a cabo directamente por la Corporación, estableciendo contacto con los empresarios a través de llamadas telefónicas y mensajes vía WhatsApp, en los cuales se explicó el propósito de la feria, las fechas de desarrollo y el lugar de realización.

Cabe mencionar que la comunicación con los empresarios presentó diversas dificultades: algunos no respondieron por no contestar llamadas de números desconocidos, otros se encontraban en zonas sin cobertura de señal y, en varios casos, los mensajes enviados por WhatsApp no tuvieron respuesta.

En la siguiente tabla se relacionan los emprendimientos que fueron convocados a participar en el evento.

| Emprendimientos invitados. |                                      |                              |                                                |                                                         |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| No                         | Nombre empresa                       | Nombre Empresario            | Producto y/o servicio ofrecido                 | Municipio                                               |
| 1                          | Trago Selva S.A.S.                   | Jorge Enrique Palacios       | Bebida de caña Trago selva                     | Nuquí                                                   |
| 2                          | Posada Ecoturística Chachita         | Ruth Nibeth Martínez Caizamo | Paquete alojamiento y alimentación (3 comidas) | Nuquí - Ruralpangui                                     |
| 3                          | Kipharaté Etnoaldea Turística Emberá | Julio Cesar Sanapi Sausa     | Ecoactividades y turismo de aventura           | Nuquí rural comunidad indígena boca de Jagua 45 minutos |

|    |                                                                                             |                              |                                      |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 4  | Corporación Mar y Monte                                                                     | Luis Alberto Perea Cuero     | Capacitación                         | Nuqui        |
| 5  | Asociación De Consejo Comunitario General Los Riscasles "Circuito Alternativo La Cumbancha" | Wenceslao potes hurtado      | Ecoactividades y turismo de aventura | Nuqui        |
| 6  | Cabaña Palo de Agua                                                                         | Fausto Javier Moreno Bonilla | Alojamiento                          | Nuqui- Coquí |
| 7  | Cabañas Mar y Río                                                                           | Diego Gonzales Valdés        | Alojamiento                          | Nuqui – Jovi |
| 8  | Eco-Hotel Kipará El Valle                                                                   | Celeni Valencia Gamboa       | Alojamiento                          | Nuqui        |
| 9  | Asociación de Recicladores REDCICLAMOS                                                      | Carlos Mosquera              | PET recuperado                       | Nuqui        |
| 10 | Posada Turística Donde Eulogio                                                              | Eulogio Murillo Ibarquén     | Alojamiento                          | Nuqui        |

El miércoles 13 de agosto se desarrolló una jornada de preparación con los organizadores y participantes de la feria. El propósito central fue socializar los servicios y actividades que se ofrecerían durante la jornada principal. En este espacio se presentaron los objetivos de la Ventanilla de Negocios Verdes, se explicaron las estrategias de atención a emprendedores y se definió la logística de participación. Igualmente, se establecieron los canales de coordinación para garantizar el cumplimiento de la agenda y la adecuada difusión de la información entre los asistentes.

La feria se llevó a cabo con una metodología que integró orientación personalizada, actualización de información y espacios académicos de sensibilización.

- ✓ Brindando información clara y detallada sobre la Ventanilla de Negocios Verdes a los asistentes de la feria.
- ✓ Incentivar a la inscripción de nuevos emprendedores, motivando la vinculación de iniciativas con enfoque sostenible.
- ✓ Fortalecimiento de la relación con los emprendedores previamente inscritos, mediante la actualización y verificación de su información.
- ✓ Generación de un espacio de reflexión con estudiantes del programa Técnico en Turismo sobre la importancia de los negocios verdes para el desarrollo del sector turístico.
- ✓ Promoción del intercambio de experiencias y casos de éxito que inspiren a la comunidad a implementar prácticas sostenibles.
- ✓ Contribuir al posicionamiento institucional de la Ventanilla de Negocios Verdes como un referente regional en sostenibilidad y emprendimiento.

#### Actividades desarrolladas:

- ✓ Atención personalizada a nuevos interesados.
- ✓ Explicación de beneficios, objetivos y requisitos de la Ventanilla.
- ✓ Acompañamiento inicial sobre la documentación requerida para inscripción.
- ✓ Actualización de emprendedores ya vinculados.
- ✓ Verificación de avances, mejoras o transformaciones en sus actividades comerciales.
- ✓ Ajuste de registros para mantener actualizada la base de datos.
- ✓ Charla informativa con estudiantes del programa Técnico en Turismo.
- ✓ Presentación de la Ventanilla como un aliado estratégico para el sector.
- ✓ Socialización de oportunidades en ecoturismo, turismo comunitario y de naturaleza.
- ✓ Exposición de beneficios como asesoría, acompañamiento técnico, acceso a financiamiento y mayor visibilidad.

De las empresas invitadas a la muestra comercial, asistieron solo dos empresarios

#### Empresas que participaron en la muestra comercial

| N° | Nombre Empresa                       | Nombre Empresario        | Producto y/o servicio ofrecido       | Municipio                                               |
|----|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | Trago Selva S.A.S.                   | Jorge Enrique Palacios   | Bebida de caña Trago selva           | Nuqui                                                   |
| 2  | Kipharaté Etnoaldea Turística Emberá | Julio Cesar Sanapi Sausa | Ecoactividades y turismo de aventura | Nuqui rural comunidad indígena boca de Jagua 45 minutos |

Por otro lado, se reportan los diferentes emprendimientos identificados, que podrían considerarse como un negocio verde, con los cuáles se diligenció el respectivo formulario de postulación

### Registro de Asistencia Feria de Servicios Nuqui

|                                                                                                                      |  |                                       |  |  |                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|-------------------|--|
|  CÁMARA DE<br>COMERCIO DEL<br>CHOCÓ |  | RELACIONAMIENTO CON GRUPOS DE INTERÉS |  |  | Código: GC-FI-020 |  |
| CONTROL DE ASISTENCIA                                                                                                |  |                                       |  |  |                   |  |

### Feria de Servicios de Nuqui

### Registro Fotográfico Feria de Servicios Nuqui



### 3. Feria Atrato Fest

En el marco de la feria Atrato Fest, se contó con la participación de 19 negocios verdes invitados por la Ventanilla de Negocios Verdes. De estos, se consolidó la información reportada por 13 emprendimientos que diligenciaron







## Registro Fotográfico



### 4. Gran Vitrina Verde de Colombia

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC extendió invitación a la Ventanilla de Emprendimientos Verdes de CODECHOCÓ, para participar en la Semana de la Biodiversidad de Cali “La Gran Vitrina Verde de Colombia”, evento que reúne a más de trescientas (300) empresas de Negocios Verdes. Esta muestra destaca productos y servicios que generan impactos ambientales positivos y que incorporan buenas prácticas ambientales, sociales y económicas con enfoque de ciclo de vida, por parte de emprendimientos registrados en las Ventanillas del país.

El propósito de este espacio es celebrar la biodiversidad colombiana y promover la sostenibilidad, a través de la visibilización de diversas iniciativas comerciales asociadas al aprovechamiento responsable de los recursos naturales, la valorización de residuos y el desarrollo de productos derivados de procesos industriales más limpios.

Con el fin de fortalecer los espacios regionales de comercialización y promover las experiencias productivas y comerciales de las comunidades vinculadas a los Negocios Verdes, se invitó a siete (7) empresas y emprendimientos registrados en la Ventanilla de CODECHOCÓ. Asimismo, se brindó apoyo logístico para gastos de viaje de pasajeros y carga, distintivos, hospedaje, alimentación, divulgación a través de redes sociales y acompañamiento técnico por parte del equipo dinamizador de la Ventanilla.

Gestiones previas: Se realizaron tres (3) reuniones previas con el equipo técnico de la ventanilla de Negocios Verdes, en instalaciones de Codechocó y de manera virtual, con el propósito de abordar la planeación de la

muestra comercial, tratando temas logísticos como: Invitación, carta de compromisos, verificación emprendimientos, alojamiento, transporte entre otros.

Invitación y acuerdos: Organización de invitaciones y cartas de compromiso a los 7 empresarios ya previamente seleccionados por parte de la corporación, ubicados en diferentes líneas de producto sugeridos por el Ministerio de Ambiente (Biocomercio, Turismo sostenible, agroindustrias sostenibles, moda sostenible, empaque y envases, tecnologías verdes, negocios asociados a la preservación, restauración), los cuales fueron notificados a través de correo electrónico, mensajes de WhatsApp y llamadas telefónicas.

#### Listado de Empresas Invitadas.

| Nº | Fechas establecidas | EMPRESA                                          | NOMBRE                      | LINEA                        | PRODUCTOS                                                                                              | Municipio    |
|----|---------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 2, 3 y 4 de octubre | Mama Orbe                                        | Orfilia Bermúdez Chaverra   | Turismo Sostenible           | Hospedaje en cabañas artesanales, educación turística, avistamiento de ballenas, senderismo            | Bahía Solano |
| 2  | 2, 3 y 4 de octubre | Heladería Makerule                               | Cristian Ríos Blandón       | Agroindustrias (Alimentos)   | Crema y helados de frutas típicas como el arazá, milpesos, chontaduro, coco, guanábana, etc.           | Quibdó       |
| 3  | 2,3 y 4 de octubre  | Viches Querá                                     | José Lilian Abadía Espinoza | Agroindustrias (Alimentos)   | Viche y derivados                                                                                      | Bajo Baudó   |
| 4  | 2, 3 y 4 de octubre | Deshidratados Ananas                             | Alexandra Henao Caicedo     | Agroindustrias (Alimentos)   | Frutas deshidratadas                                                                                   | Quibdó       |
| 5  | 2, 3 y 4 de octubre | Collided Green                                   | Luis Ángel Palacios Moya    | Agroindustrias (Alimentos)   | Procesadora de harina a base de productos del plátano, popocho, papa china y árbol del pan             | Quibdó       |
| 6  | 2, 3 y 4 de octubre | Creaciones Doña Alexa Cultura, Tradición y Flora | Alexandra Ramírez Machado   | Moda Sostenible (Artesanías) | Confección y manufactura de mochilas, bolsos y bisutería en fibra naturales como Damagua y Cabecinegro | Quibdó       |
| 7  | 2, 3 y 4 de octubre | Productos Capilares Wonnán                       | Suleidy Ismare Membora      | Agroindustrias (Cosmético)   | Transformación y comercialización de productos para el cabello a base de jagua                         | Istmina      |

La estructura fue planeada sobre la plazoleta San Francisco de la Gobernación del Valle. Contó con dos entradas y salidas, dos bodegas, carpa de las Corporaciones, carpa central de las actividades académicas y culturales, carpa grande con la exhibición de 150 stand para la rotación de empresas y productos.





### Planimetría y diseño de stand

Metodología de la distribución de expositores en feria: La exposición de productos se realizó conforme a la programación establecida por la CVC, en dos rotaciones: la primera del 29 de septiembre al 1 de octubre, y la segunda del 2 al 4 de octubre. En este marco, a las empresas vinculadas 7 empresas a la Ventanilla de Emprendimientos Verdes de CODECHOCÓ les correspondió participar en la segunda rotación. Se creó grupo de WhatsApp en el que se vinculó a los emprendedores y al equipo técnico, con el propósito de mantener a todos informados sobre la logística y el manual del expositor. Dicha información fue divulgada y se atendieron todas las inquietudes y comentarios que dieron lugar

En esta versión se contó con la participación de 7 emprendimientos

| Nº | EMPRESA                                          | NOMBRE                      | LINEA                        | PRODUCTOS                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Mama Orbe                                        | Orfilia Bermúdez Chaverra   | Turismo Sostenible           | Hospedaje en cabañas artesanales, educación turística, avistamiento de ballenas, senderismo            |
| 2  | Heladería Makerule                               | Cristian Ríos Blandón       | Agroindustrias (Alimentos)   | Cremas y helados de frutas típicas como el arazá, milpesos, chontaduro, coco, guanábana, etc.          |
| 3  | Viches Querá                                     | José Lilian Abadía Espinoza | Agroindustrias (Alimentos)   | Viche y derivados                                                                                      |
| 4  | Deshidratados Ananas                             | Alexandra Henao Caicedo     | Agroindustrias (Alimentos)   | Frutas deshidratadas                                                                                   |
| 5  | Collided Green                                   | Luis Angel Palacios Moya    | Agroindustrias (Alimentos)   | Procesadora de harina a base de productos del plátano, popocho, papa china y árbol del pan             |
| 6  | Creaciones Doña Alexa Cultura, Tradición y Flora | Alexandra Machado Ramirez   | Moda Sostenible (Artesanías) | Confección y manufactura de mochilas, bolsos y bisutería en fibra naturales como Damagua y Cabecinegro |
| 7  | Productos Capilares Wonnan                       | Suleidy Ismare Membora      | Agroindustrias (Cosmético)   | Transformación y comercialización de productos para el cabello a base de jagua                         |





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



Se ofrecieron alrededor de trece (13) productos y servicios en la muestra comercial, distribuidos en categorías como alimentos, bebidas tradicionales y aperitivas, cosméticos capilares, artesanías, moda y servicios turísticos entre ellos guianza, hospedaje y pasadías. Vale la pena resaltar que, en términos generales, estos productos se derivan de recursos naturales y reflejan de manera significativa la identidad cultural de la región.

En esta edición, el Chocó presentó una oferta destacada de cosméticos naturales y productos capilares elaborados a partir de plantas aromáticas. Asimismo, la harina de popocho tuvo una recepción especialmente positiva, despertando gran interés por su autenticidad y su aporte a la sostenibilidad. De acuerdo con la distribución según la línea de productos, se destacan los alimentos y cosméticos.

Actividades en marco de la feria:

Viche, Memoria e Innovación Líquida: Bebidas ancestrales que fermentan y tejen el futuro (03/10/2025) (Liseth Martínez, expositora de Canao – Delicias del Atrato)

Delicias del Atrato, a través de su marca Canao y su línea Viche Querá, compartió con el público detalles sobre el viche como bebida tradicional, destacando su importancia histórica, cultural y medicinal. Explicó cómo esta bebida ancestral ha sido parte fundamental de las prácticas de cuidado, sanación y transmisión de saberes, convirtiéndose en un símbolo de identidad y conexión con la naturaleza.

Durante la muestra, Delicias del Atrato presentó dos cócteles elaborados a base de viche, demostrando la versatilidad de esta bebida y su capacidad para integrarse en propuestas innovadoras sin perder su esencia. A

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 |

contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



través de Canao, la empresa ha logrado rescatar y proyectar estos conocimientos tradicionales hacia nuevos públicos, evidenciando cómo un producto local puede evolucionar, generar oportunidades y posicionarse en nuevos mercados manteniendo vivo su legado.

Canao se posiciona, así como un ejemplo de emprendimiento sostenible que articula desarrollo económico, preservación cultural e innovación, tejiendo un puente entre la memoria del territorio y las tendencias contemporáneas.

**Entrega Aval de Confianza -Sello NV: CVC- CODECHOCO (03/10/2025)** Orfilia Bermúdez, representante de Mama Orbe



Durante el evento, los directores de la CVC, CORTOLIMA y CODECHOCO subieron a la tarima para compartir y resaltar el propósito que inspira a los emprendimientos locales y el motivo que los reúne en este espacio de fortalecimiento. En este marco, se llevó a cabo la entrega del Aval de Confianza o Sello de Negocio Verde al emprendimiento de turismo responsable y sostenible de Bahía Solano MAMAORBE, el cual cumple con los criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica establecidos por la Política Nacional de Negocios Verdes.

Este reconocimiento no solo destaca el compromiso de MAMAORBE con la protección del entorno natural y la promoción de prácticas responsables, sino que también fortalece la credibilidad de los negocios verdes del departamento. Asimismo, abre nuevas oportunidades de comercialización y reafirma el compromiso de las iniciativas productivas con la conservación de los recursos naturales y el desarrollo sostenible del territorio.

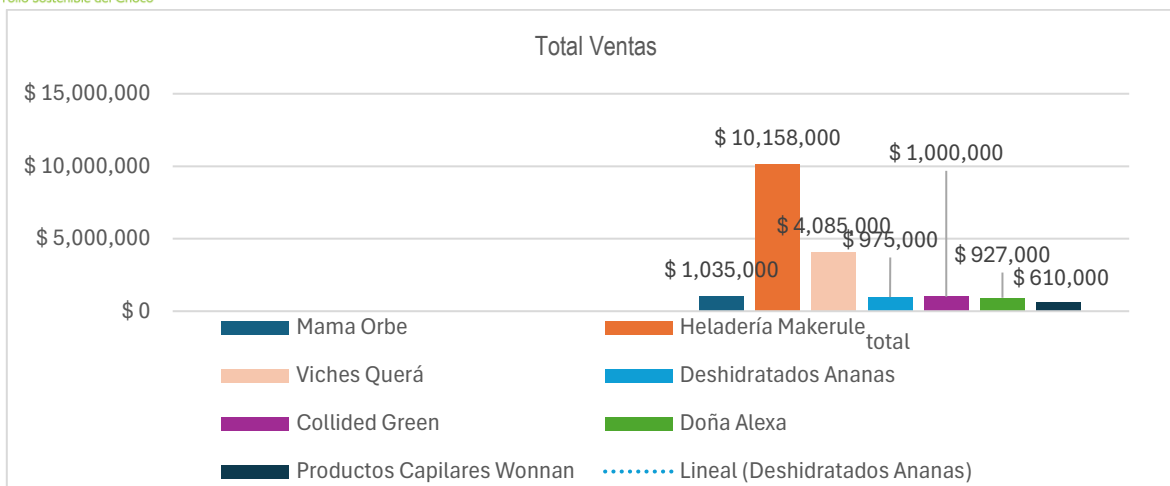
**Entrega de reconociendo por ser Negocios Verde:** CODECHOCO: Durante esta jornada, la Entidad contó con un espacio destinado a resaltar las historias de vida de los emprendedores del departamento, así como las estrategias mediante las cuales aprovechan de manera sostenible los recursos naturales para fortalecer sus iniciativas productivas. El intercambio permitió visibilizar el aporte de estos emprendimientos al desarrollo económico y social del territorio.



En el marco del evento, el director general de CODECHOCÓ, Arnold Rincón López, llevó a cabo la entrega de reconocimientos a los emprendimientos participantes, destacando su compromiso con la sostenibilidad ambiental y la consolidación de los Negocios Verdes en el departamento. Esta participación reafirma el propósito institucional de apoyar y fortalecer a los emprendedores locales, promoviendo modelos productivos que contribuyan a la conservación de los recursos naturales y al desarrollo sostenible del Chocó.



| N.º     | EMPRESA                                          | PRODUCTOS                                                                                              | Día 1        | Día 2        | Día 3        | TOTAL         |
|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1       | Mama Orbe                                        | Hospedaje en cabañas artesanales, educación turística, avistamiento de ballenas, senderismo            | \$ 95,000    | \$ 465,000   | \$ 475,000   | \$ 1,035,000  |
| 2       | Heladería Makerule                               | Crema y helados de frutas típicas como el arazá, milpesos, chontaduro, coco, guanábana, etc.           | \$ 3,968,000 | \$ 2,446,000 | \$ 3,744,000 | \$ 10,158,000 |
| 3       | Viches Querá                                     | Viche y derivados                                                                                      | \$ 1,010,000 | \$ 1,225,000 | \$ 1,850,000 | \$ 4,085,000  |
| 4       | Deshidratados Ananas                             | Frutas deshidratadas                                                                                   | \$ 355,000   | \$ 220,000   | \$ 400,000   | \$ 975,000    |
| 5       | Collided Green                                   | Procesadora de harina a base de productos del plátano, popocho, papa china y árbol del pan             | \$ 140,000   | \$ 660,000   | \$ 200,000   | \$ 1,000,000  |
| 6       | Creaciones Doña Alexa Cultura, Tradición y Flora | Confección y manufactura de mochilas, bolsos y bisutería en fibra naturales como Damagua y Cabecinegro | \$ 319,000   | \$ 228,000   | \$ 380,000   | \$ 927,000    |
| 7       | Productos Capilares Wonnán                       | Transformación y comercialización de productos para el cabello a base de hagua                         | \$ 250,000   | \$ 160,000   | \$ 200,000   | \$ 610,000    |
| TOTALES |                                                  |                                                                                                        | \$ 6,137,000 | \$ 5,404,000 | \$ 7,249,000 | \$ 18,790,000 |



Durante los tres días de actividad, se registró el desempeño comercial de siete empresas participantes, cada una dedicada a diferentes líneas de productos asociados a Negocios Verdes. El análisis de los ingresos totales permite identificar cuáles emprendimientos lograron un mayor posicionamiento y aceptación entre los asistentes, así como aquellos cuyo comportamiento fue más discreto.

Las ventas fueron \$18.790.000, monto que refleja el interés del público en productos sostenibles y el éxito de las empresas en ofrecer una oferta atractiva y diferenciada.

La empresa Heladería Makerule fue la que obtuvo el resultado más sobresaliente del evento, alcanzando un total de \$10.158.000 en ventas. Sus productos —cremas y helados elaborados con frutas típicas como el arazá, milpesos, chontaduro, coco y guanábana— lograron una amplia acogida, mostrando un alto nivel de rotación durante los tres días y posicionándose como la oferta más atractiva para el público. En segundo lugar, se ubicó Viches Querá, con un total de \$4.085.000 en ventas. La empresa, dedicada a la producción artesanal de viche y sus derivados, evidenció un comportamiento estable y creciente, especialmente el tercer día, lo cual refleja un interés progresivo por este producto tradicional. Por su parte, Mama Orbe alcanzó ingresos por \$1.035.000, destacándose particularmente en los días 2 y 3 con una mayor demanda de servicios como hospedaje en cabañas artesanales, educación turística, senderismo y avistamiento de ballenas. Su participación la posiciona en el tercer lugar entre las empresas con mejor desempeño. En el nivel de desempeño intermedio se encuentran Collided Green, con \$1.000.000, y Creaciones Doña Alexa Cultura, Tradición y Flora, con \$927.000. Collided Green registró su mejor día en la segunda jornada gracias al interés por sus harinas derivadas de plátano, popocho, papa china y árbol del pan. Creaciones Doña Alexa Cultura, Tradición y Flora, dedicada a la confección de mochilas, bolsos y bisutería en fibras naturales, presentó ventas estables, aunque sin picos significativos. Finalmente, las empresas con menores niveles de ventas fueron Deshidratados Ananas, con \$975.000, y Productos Capilares Wonnán, con \$610.000, siendo esta última la de menor desempeño general. Aunque ambas propuestas cuentan con productos de valor agregado—frutas deshidratadas y productos capilares naturales respectivamente—su movimiento comercial fue más limitado en comparación con el resto de las participantes.

En términos generales, los resultados muestran una marcada diferencia entre las ofertas con mayores niveles de consumo inmediato (como los helados y bebidas tradicionales) frente a aquellas de compra más reflexiva o especializada. Este análisis permite identificar oportunidades de mejora, estrategias de promoción y posibles ajustes para fortalecer la participación de las empresas con menor rotación en futuros eventos.

Las cifras muestran que productos vinculados a la biodiversidad como helados artesanales de frutas nativas, bebidas tradicionales y derivados de especies locales generan un alto nivel de interés y aceptación por parte del público. Empresas como Heladería Makerule y Viches Querá lograron ventas significativas, demostrando que existe una demanda real y creciente por productos auténticos, sostenibles y con identidad territorial.

Además, la participación ofrece oportunidades esenciales para fortalecer capacidades comerciales, establecer contactos, ampliar redes de colaboración y recibir retroalimentación directa de los consumidores. Incluso para las empresas con menores niveles de venta, el evento se convierte en una vitrina que les permite posicionar su marca, mejorar su estrategia de mercadeo y comprender mejor las dinámicas del mercado.

En conclusión, los resultados obtenidos confirman que las ferias de la biodiversidad no solo generan beneficios económicos inmediatos, sino que también contribuyen al reconocimiento, fortalecimiento y sostenibilidad de los Negocios Verdes, promoviendo el desarrollo local y la conservación de la biodiversidad a través de modelos productivos responsables.

La participación de los emprendedores adscritos a la Ventanilla de Negocios Verdes en la Gran Vitrina Verde de Cali fue difundida a través de sus redes sociales, con el propósito de fortalecer la visibilidad de sus marcas. Este canal de comunicación, por su alcance y dinamismo, se convierte en una herramienta fundamental para dar a conocer sus productos y servicios, ampliar la presencia digital y posicionar sus propuestas en distintos espacios comerciales.

El uso estratégico de las redes sociales permite que un mayor número de personas identifique las empresas, sus valores y las iniciativas que impulsan desde el enfoque de los Negocios Verdes. A continuación, se presentan los enlaces donde fue divulgada la participación de los emprendedores.

## **5. BIOEXPO 2025 – Pasto (Nariño)**

Principal feria de Negocios Verdes del país se realizó en la ciudad de Pasto – Nariño. La gestión previa comprendió; la realización de tres reuniones virtuales con el equipo técnico de la ONVS, en las que se socializaron los espacios donde se desarrollaría la muestra comercial, la agenda académica, la distribución de los stands, así como los lineamientos relacionados con el transporte, hospedaje y alimentación de los empresarios becados por el MADS.

Luego se redactaron y enviaron las invitaciones, cartas de compromiso y autorización de uso de datos e imágenes a los seis empresarios seleccionados por la Entidad de acuerdo a los criterios de priorización establecidos por el MADS:

- Iniciativas que desarrollen productos y servicios innovadores vinculados al aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y a la promoción de modelos de bioeconomía, orientados a generar valor agregado y desarrollo territorial.
- Negocios que contribuyan a la adopción de energías limpias, eficiencia energética o alternativas sostenibles frente al uso de combustibles fósiles.
- Negocios Verdes liderados por mujeres, jóvenes e iniciativas con enfoque diferencial y poblacional, que contribuyan al fortalecimiento de la economía local, PDET/ZOMAC.
- Iniciativas que se identifiquen como alternativa a economías ilícitas o que se desarrollen en contextos y territorios priorizados por el Acuerdo de Paz.
- Negocios que dispongan de aval de la ventanilla de Negocios Verdes y/o sello marca.



### Empresas Invitadas

| N° | Nombre de empresa                                                                                | Municipio | Sector                    | Productos                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1  | Asociación de Víctimas del Conflicto Armado y Población en Situación de Vulnerabilidad - ASOVIVU | Bojayá    | Agroindustria alimentaria | Aceites esenciales de cúrcuma y limoncillo, cúrcuma en polvo |
| 2  | Asociación de Mujeres Campesinas Afros, Indígenas y Mestizas de Condoto - ADMUCAICO              | Condoto   | Cosmético                 | Jabones corporales                                           |
| 3  | Circuito de Turismo Alternativo La Cumbancha S.A.S.                                              | Nuquí     | Turismo                   |                                                              |
| 4  | Empresa Asociativa de Trabajo Delicias del Atrato (Viche Canao)                                  | Quibdó    | Bebidas tradicionales     | Viche puro, viche curado, viche dorado                       |
| 5  | Cosmética Natural Wasimoa                                                                        | Quibdó    | Cosmético                 | Productos capilares                                          |
| 6  | Tienda Libélula Dorada                                                                           | Quibdó    | Artesanías                | Bolsos, mochilas, organizadores                              |

### Entrega distintivos institucionales



A cada empresario se hizo entrega de dos camisas tipo polo y un buzo como vestuario distintivo de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes de CODECHOCÓ

La exposición de productos se realizó conforme a la programación establecida por la ONVS, en tres escenarios o lugares, quedando distribuidas las seis empresas vinculadas a la Ventanilla de Emprendimientos Verdes de CODECHOCÓ y la Sala/Tienda de exhibición de la siguiente manera:

- Domo: en este escenario se instalaron tres (3) negocios verdes.
- Casa Taminango: en este espacio, CODECHOCÓ participó con un (1) negocio verde.
- Hotel Morasurco: la Ventanilla estuvo representada por dos (2) negocios verdes.

Es necesario mencionar que, los productos a exponer por parte de la Sala de exhibición/Tienda de negocios verdes, se distribuyeron en los seis stands asignados por la ONVS, acorde a la actividad comercial realizada por la empresa. Para comunicarnos con los empresarios, se creó grupo de WhatsApp en el que se vinculó a los expositores y al equipo técnico, con el propósito de mantener a todos informados sobre la logística y el manual del expositor. Dicha información fue divulgada y se atendieron todas las inquietudes y comentarios que dieron lugar.

En la décimo primera versión de Bioexpo participaron seis (6) empresas de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes de CODECHOCÓ.

| N° | Nombre de empresa                                                                                | Delegado                          | Sector                                 | Productos/servicios                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Asociación de Víctimas del Conflicto Armado y Población en Situación de Vulnerabilidad - ASOVIVU | Céfora de Jesús Lloreda Palomeque | Agroindustria alimentaria              | Aceites esenciales de cúrcuma y limoncillo, cúrcuma en polvo                                                   |
| 2  | Asociación de Mujeres Campesinas Afros, Indígenas y Mestizas de Condoto - ADMUCAICO              | María Yasiri Mosquera Ruiz        | Agroindustria alimentaria (Cosmético)  | Jabones corporales                                                                                             |
| 3  | Circuito de Turismo Alternativo La Cumbancha S.A.S.                                              | Yerson Gonzales Murillo           | Turismo                                | Careteo en aguas cristalinas, avistamiento de aves y ballenas, recorrido en kayak por el manglar, y senderismo |
| 4  | Empresa Asociativa de Trabajo Delicias del Atrato (Viche Canao)                                  | Liliana Yadira Martínez Parra     | Bebidas tradicionales                  | Viche puro, viche curado, viche dorado                                                                         |
| 5  | Cosmética Natural Wasimoa                                                                        | Yoledy Palacios Arias             | Agroindustrial alimentario (Cosmético) | Productos capilares (shampoo, acondicionador, crema para peinar, tónico)                                       |
| 6  | Tienda Libélula Dorada                                                                           | Angela Karina García Torres       | Artesanías                             | Bolsos, mochilas, organizadores                                                                                |

### Expositores en la Muestra Comercial



ASOVIVU



La Cumbancha



Cosmética natural Wasimoa



ADMUCAICO



Tienda Libélula dorada

Viche Canao

**Apuesta Comercial:** En total, se ofrecieron alrededor de cuarenta (40) productos y servicios en la muestra comercial, distribuidos en veintiún (21) negocios verdes, agrupados en los sectores alimentos, artesanías, bebidas ancestrales, cosméticos y turismo sostenible, resaltando la cultura y tradición chocoana

#### Oferta de productos y servicios en la muestra comercial

| N° | Nombre del Negocio Verde                                                                         | Productos                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Choco Green                                                                                      | Harina de popocho ½ lb                                                                                         |
| 2  | Café Cumbre del Atrato                                                                           | Café ½ lb y 1 lb                                                                                               |
| 3  | Etnias Artesanías del Pacifico                                                                   | Aretes, collares, y llaveros en chaquira                                                                       |
| 4  | Herencia Eco                                                                                     | Kit viajero (shampoo, acondicionador, crema para peinar)                                                       |
| 5  | Artesanías Malú                                                                                  | Aretes en chaquira, bolso en iraca, y zapatos bordados con chaquira                                            |
| 6  | Artesanías Choibá                                                                                | Muñecas de trapo grandes                                                                                       |
| 7  | Artesanías Demarchi                                                                              | Llaveros de chocho                                                                                             |
| 8  | Artesanías Géminis                                                                               | Bolsos, monederos, mochilas, licorera, flores en Damagua y Cabecinegro                                         |
| 9  | Choibá Chocó                                                                                     | Salseras de chonta, cucharones, centro de mesa, cucharas, batea y bandeja de madera                            |
| 10 | Productos Típicos la Paila                                                                       | Caramelos y cocadas de frutas                                                                                  |
| 11 | Choco Bhan Frut's                                                                                | Frutas deshidratadas 80 g y ají picante 200 ml                                                                 |
| 12 | Viche Purita                                                                                     | Crema de Viche                                                                                                 |
| 13 | Viches Querá                                                                                     | Viche Pipilongo                                                                                                |
| 14 | Chocreadores S.A.S.                                                                              | Viche Curao                                                                                                    |
| 15 | Chocoanizando S.A.S.                                                                             | Macerado de piña                                                                                               |
| 16 | Asociación de Víctimas del Conflicto Armado y Población en Situación de Vulnerabilidad - ASOVIVU | Aceite de limoncillo y de cúrcuma, cúrcuma en polvo                                                            |
| 17 | Asociación de Mujeres Campesinas Afros, Indígenas y Mestizas de Condoto - ADMUCAICO              | Jabones artesanales                                                                                            |
| 18 | Cosmética natural Wasimoa                                                                        | Shampoo, acondicionador, crema para peinar, gel para rizos, tónicos, tratamientos en saches                    |
| 19 | Empresa Asociativa de Trabajo Delicias del Atrato (Viche Canao)                                  | Kits viajeros, viche dorado, puro y Curao                                                                      |
| 20 | Tienda Libélula Dorada                                                                           | Carteras, bolsos, organizadores, mochilas, licoreras                                                           |
| 21 | Circuito de Turismo Alternativo la Cumbancha S.A.S.                                              | Careteo en aguas cristalinas, avistamiento de aves y ballenas, recorrido en kayak por el manglar, y senderismo |



## Entrega de certificado Etiquetas Diferenciales

En el marco de la ejecución de la muestra comercial, la ONVS realizó por primera vez la entrega del certificado de Etiquetas Diferenciales, mediante la cual se reconocen Negocios Verdes con enfoque cultural, territorial, inclusivo y sostenible. El día 3 de diciembre se convocó a diversos Negocios Verdes al escenario denominado Domo, para la entrega de este reconocimiento a su actividad comercial. En este contexto, las empresas chocoanas adscritas a la Ventanilla de Emprendimientos Verdes que recibieron el certificado fueron Tienda Libélula Dorada y Circuito de Turismo Alternativo La Cumbancha S.A.S.

### Entrega certificado Etiquetas Diferenciales



## Encuentro nacional de Ventanillas de Negocios Verdes

Se participó en el Encuentro Nacional de Ventanillas, realizado el día 4 de diciembre en el Hotel Morasurco. La jornada inició con el saludo a cargo de la señora Irene Vélez Torres, ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible; el señor David Mauricio Katz Asprilla, jefe de la Oficina de Negocios Verdes y Sostenibles (ONVS); y el señor Juan Carlos Revelo López, Coordinador del área de Competitividad y Promoción de los Negocios Verdes de la ONVS.

Durante el encuentro se presentó la oferta de servicios de la ONVS, así como las diferentes fuentes de financiación disponibles para el fortalecimiento de los emprendimientos y negocios verdes. De igual manera, se socializaron casos de éxito de las Ventanillas en distintas regiones del país. A continuación, se presentan los temas tratados y responsables.



### Temas tratados Encuentro nacional de Ventanillas de Negocios Verdes

| Línea estratégica PNNV                                     | Tema                                                                                                                           | Responsable                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Oferta de Grupo de Competitividad y promoción de Negocios Verdes                                                               | Juan Carlos Revelo López, Coordinador del área de Competitividad y Promoción de los Negocios Verdes de la ONVS |
|                                                            | Convocatorias Sistema General de Regalías – SGR 2025-2026                                                                      | Liliana Pérez – Oficina de Planeación ONVS                                                                     |
| Línea 1. Alianzas, articulación y política                 | Proyecto Antioquia Sostenible: CORNARE – CORPOURABÁ – CORANTIOQUIA – Gobernación de Antioquia                                  | Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los ríos Negro y Nare – CORNARE                                |
| Línea 2. Sistema de información, monitoreo y seguimiento   | Socialización de resultados de seguimiento y acompañamiento de Negocios Verdes                                                 | Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge – CVS                                     |
| Línea 3. Instrumentos económicos, financieros e incentivos | Instrumentos de financiación Balcoldex e Innpulsa                                                                              | Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB                               |
| Línea 5. Fortalecimiento de capacidades                    | Entrenamiento a emprendedores de Negocios Verdes del Cauca                                                                     | Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC                                                                  |
| Línea 7. Investigación, desarrollo e innovación            | Incremento de valor agregado de los Negocios Verdes – investigación, desarrollo e innovación para mejorar procesos productivos | Corporación Autónoma Regional del Tolima – CORTOLIMA                                                           |
| Línea 8. Acceso a mercados                                 | Tienda Atlántico Verde                                                                                                         | Corporación Autónoma Regional del Atlántico – CAR                                                              |

### Participación Encuentro Nacional de Ventanillas



### Reporte de ventas

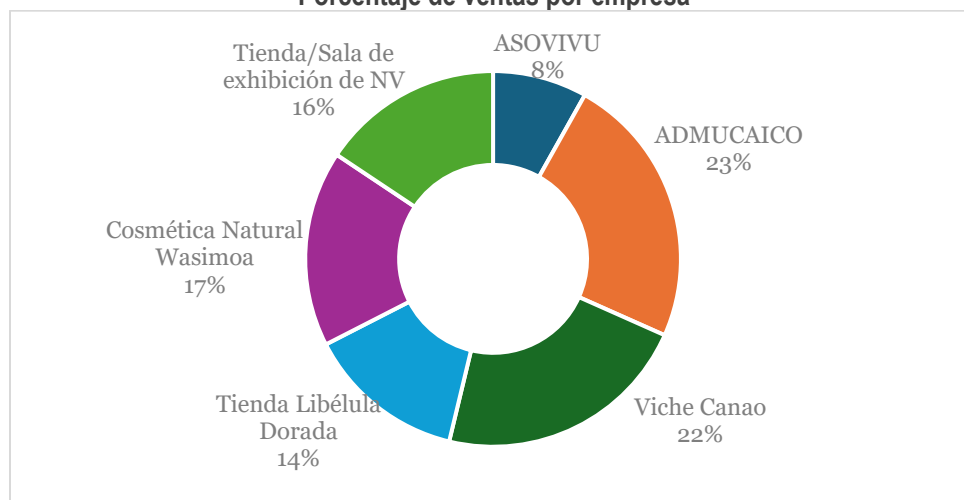
Se registró un valor total de ventas de \$5.906.000 (Tabla 5), liderado por las empresas ADMUCAICO, con la comercialización de jabones artesanales de eucalipto, almendra y tropical; Viche Canao, con viche puro, curao y dorado; y Cosmética Natural Wasimoa, con productos para el cuidado capilar como shampoo, acondicionador, crema para peinar, gel y tónico. Estas empresas concentraron el 63 % del total de las ventas (Imagen 11), lo cual evidencia el creciente interés del público por los productos cosméticos naturales y las bebidas ancestrales de carácter cultural de la región Pacífica colombiana.

En relación con los productos comercializados por la Tienda/Sala de Exhibición de Negocios Verdes, se destacan nuevamente las ventas de bebidas ancestrales, como la crema de viche de la empresa Viche Purita y el viche curado de Chocreadores S.A.S. Asimismo, se resalta la comercialización de artesanías, entre ellas aretes y pulseras elaborados en chaquira por las empresas Artesanías Malú y Etnias, así como monederos elaborados en damagua y cabecinegro por la empresa Géminis. Finalmente, se evidencian ventas de productos alimenticios tradicionales, como las cocadas con frutas elaboradas por la empresa Productos Típicos La Paila. Las empresas que registraron los menores valores de ventas fueron Tienda Libélula Dorada, con la comercialización de bolsos, mochilas, organizadores y licoreras, alcanzando un valor de \$810.000, equivalente al 14 % del total de las ventas, y ASOVIVU, con la venta de cúrcuma en polvo y aceites esenciales de limoncillo y cúrcuma, por un valor de \$480.000, correspondiente al 8 % del total de las ventas.

Es importante señalar que el monto de ventas general no alcanzó las expectativas en ninguno de los espacios habilitados para la muestra comercial. En particular, el escenario del Hotel Morasurco presentó un flujo de visitantes considerablemente inferior en comparación con el Domo y Casa Taminango. En razón a lo anterior, se tomó la decisión de trasladar las empresas Cosmética Natural Wasimoa y Tienda Libélula Dorada al Domo, donde se evidenció un mejor comportamiento en las ventas.

| <b>Reporte Ventas Muestra Comercial</b> |                                |          |          |          |                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|------------------------------|
| <b>Nombre del Negocio Verde</b>         | <b>Valor de ventas por día</b> |          |          |          | <b>Valor total de ventas</b> |
|                                         | <b>1</b>                       | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> |                              |
| ASOVIVU                                 | 100,000                        | 140,000  | 100,000  | 140,000  | 480,000                      |
| ADMUCAICO                               | 130,000                        | 300,000  | 630,000  | 330,000  | 1,390,000                    |
| Viche Canao                             | 120,000                        | 825,000  | 210,000  | 150,000  | 1,305,000                    |
| Tienda Libélula dorada                  | -                              | 375,000  | -        | 435,000  | 810,000                      |
| Cosmética Natural Wasimoa               | 142,000                        | 125,000  | 116,000  | 614,000  | 997,000                      |
| Tienda/Sala de exhibición de NV         | 118,000                        | 394,000  | 350,000  | 62,000   | 924,000                      |
| <b>Total</b>                            |                                |          |          |          | <b>5,906,000</b>             |

**Porcentaje de ventas por empresa**





**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: XI versión Bioexpo Noche 2025

LUGAR: Pasto

FECHA Y HORA: 2-12-2025

| NOMBRES Y APELLIDOS | INSTITUCION/EMPRESA | CEDULA    | TELÉFONO  | CORREO ELECTRONICO                     | FIRMA   |
|---------------------|---------------------|-----------|-----------|----------------------------------------|---------|
| Vilhelmina Velasco  | CODECHOCÓ           | 900000000 | 317892300 | vilhelmina.velasco@codecho.gov.co      | [Firma] |
| Karina García       | Unidad de Gestión   | 52092887  | 340423569 | karina.garcia@unidaddegestion.gov.co   | [Firma] |
| Valeria Rojas       | Unidad de Gestión   | 96074957  | 344639662 | valeria.rojas@unidaddegestion.gov.co   | [Firma] |
| Olivera Jorda P     | ASUNATI             | 50431036  | 321781403 | olivera.jorda.p@asunati.gov.co         | [Firma] |
| Yerson González     | Unidad de Gestión   | 900000000 | 317892300 | yerson.gonzalez@unidaddegestion.gov.co | [Firma] |
| Hector Jarama       | Hoguería            | 35813788  | 311338120 | hector.jarama@hogueria.gov.co          | [Firma] |
| Diana Mosquera      | CODECHOCÓ           | 100984015 | 325089160 | diana.mosquera@codecho.gov.co          | [Firma] |
| ERICA AGUILAR       | CODECHOCÓ           | 107446603 | 317493803 | erica.aguilar@codecho.gov.co           | [Firma] |

ANTE DEL PRINCIPAL: establece los lineamientos y condiciones del desarrollo de dicho proceso por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El desarrollo que se le ha dado está sujeto a la normativa, presupuesto, uso y destino de los recursos. Las Unidades, presidentes de mesas de trabajo, y miembros de las mesas los puede encontrar en la ley 1811/2 y en la página de transparencia (www.transparencia.gov.co/politicaambiental).

Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones  
NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codecho.gov.co  
www.codecho.gov.co

**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: XI versión Bioexpo Noche 2025

LUGAR: BioExpo 2025

FECHA Y HORA: 3 de Diciembre del 2025

| NOMBRES Y APELLIDOS | INSTITUCION/EMPRESA | CEDULA    | TELÉFONO  | CORREO ELECTRONICO                     | FIRMA   |
|---------------------|---------------------|-----------|-----------|----------------------------------------|---------|
| Vilhelmina Velasco  | CODECHOCÓ           | 900000000 | 317892300 | vilhelmina.velasco@codecho.gov.co      | [Firma] |
| Karina García       | Unidad de Gestión   | 52092887  | 340423569 | karina.garcia@unidaddegestion.gov.co   | [Firma] |
| Valeria Rojas       | Unidad de Gestión   | 96074957  | 344639662 | valeria.rojas@unidaddegestion.gov.co   | [Firma] |
| Olivera Jorda P     | ASUNATI             | 50431036  | 321781403 | olivera.jorda.p@asunati.gov.co         | [Firma] |
| Yerson González     | Unidad de Gestión   | 900000000 | 317892300 | yerson.gonzalez@unidaddegestion.gov.co | [Firma] |
| Hector Jarama       | Hoguería            | 35813788  | 311338120 | hector.jarama@hogueria.gov.co          | [Firma] |
| Diana Mosquera      | CODECHOCÓ           | 100984015 | 325089160 | diana.mosquera@codecho.gov.co          | [Firma] |
| ERICA AGUILAR       | CODECHOCÓ           | 107446603 | 317493803 | erica.aguilar@codecho.gov.co           | [Firma] |

ANTE DEL PRINCIPAL: establece los lineamientos y condiciones del desarrollo de dicho proceso por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El desarrollo que se le ha dado está sujeto a la normativa, presupuesto, uso y destino de los recursos. Las Unidades, presidentes de mesas de trabajo, y miembros de las mesas los puede encontrar en la ley 1811/2 y en la página de transparencia (www.transparencia.gov.co/politicaambiental).

Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones  
NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codecho.gov.co  
www.codecho.gov.co

### META 3: FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA INSTITUCIONAL PARA IMPULSAR EL POSICIONAMIENTO DEL SECTOR DE LOS NEGOCIOS VERDES

Indicador: Avance en la Implementación del Plan Nacional de Negocios Verdes por la Autoridad Ambiental

Avance: 100%

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Esta meta se desarrolló mediante del fortalecimiento de las capacidades a través de la organización y/o participación en espacios de transferencia de conocimientos y habilidades.

En el marco del fortalecimiento de la oferta institucional orientada al posicionamiento del sector de los Negocios Verdes, se avanzó de manera significativa en el desarrollo de capacidades técnicas y estratégicas del equipo de trabajo de la Ventanilla de Negocios Verdes del Chocó, a partir del acompañamiento y la oferta formativa brindada por entidades del orden nacional e internacional.

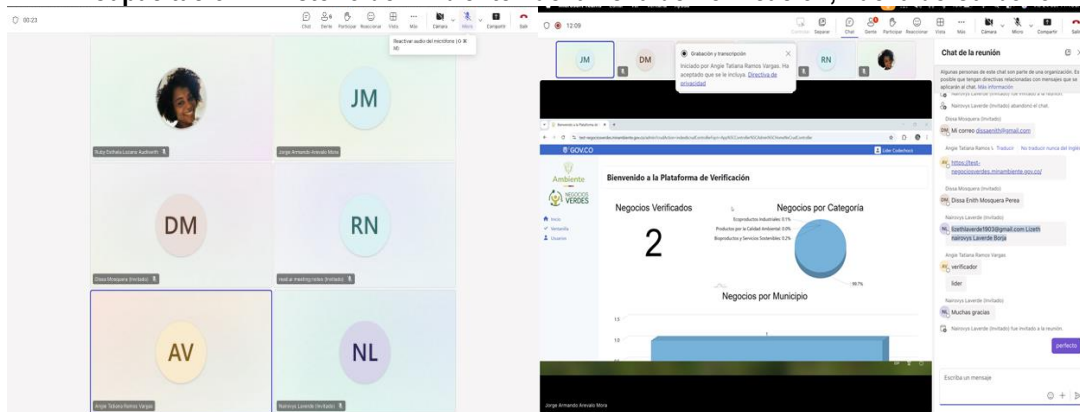
1. Durante la vigencia 2025, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible lideró procesos de formación dirigidos al equipo técnico de la Ventanilla, enfocados en la implementación de la nueva ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes, los lineamientos para el seguimiento a los planes de mejora y los procedimientos para el cargue de información en la plataforma nacional, fortaleciendo la estandarización de los procesos y la correcta aplicación de la política pública en el territorio.
2. De manera complementaria, el equipo de la Ventanilla participó en espacios virtuales y presenciales de capacitación ofrecidos por entidades del orden nacional, entre ellas el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, así como en jornadas especializadas sobre Huella de Carbono, que aportaron herramientas técnicas clave para la sostenibilidad ambiental, la trazabilidad de los procesos productivos y el fortalecimiento de la oferta de acompañamiento a los Negocios Verdes.



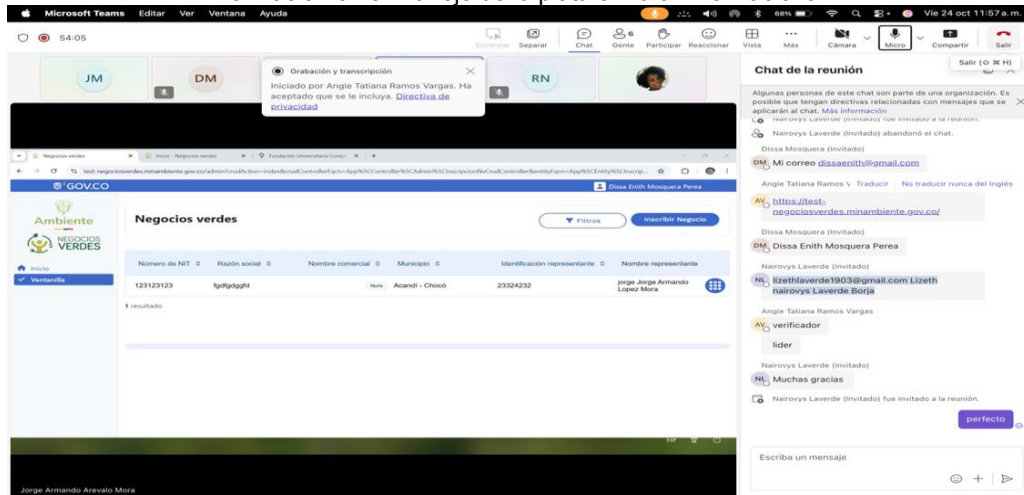
- Adicionalmente, se fortalecieron las capacidades institucionales mediante la participación en procesos de formación en bioeconomía liderados por el Instituto Global para el Crecimiento Verde – GGGI, los cuales permitieron ampliar el enfoque estratégico de la Ventanilla hacia modelos productivos sostenibles, innovación verde y acceso a financiamiento climático.
- Así mismo, el equipo de la Ventanilla participó en el lanzamiento de la convocatoria del Sistema General de Regalías – SGR Medio Ambiente 2025–2026, lo que permitió conocer de primera mano los lineamientos, criterios y oportunidades de financiación para iniciativas ambientales y de Negocios Verdes, fortaleciendo la capacidad institucional para la formulación, acompañamiento y articulación de proyectos estratégicos en el territorio.

Estos procesos de fortalecimiento institucional se articularon con la oferta presentada por las entidades que integran el Nodo Regional de Negocios Verdes, constituyéndose en insumo fundamental para la formulación del Plan de Acción 2026, en el cual se consolidaron líneas estratégicas en formación, asistencia técnica, bioeconomía, sostenibilidad ambiental, acceso a mercados y financiamiento, garantizando una oferta institucional coordinada, pertinente y alineada con las políticas nacionales.

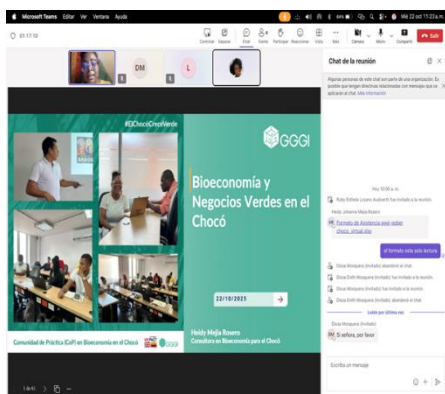
### Capacitación Ministerio de Ambiente nueva ficha de Verificación, huella de Carbono



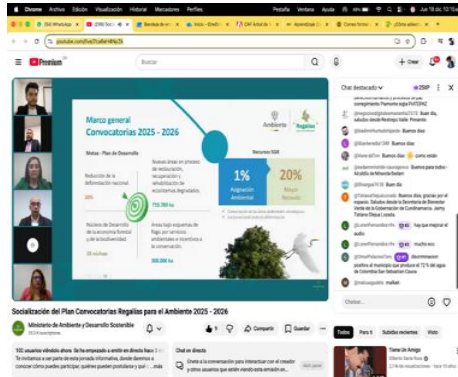
### Formación en el manejo de la plataforma a nivel nacional



## Articulación con GGGI Bioeconomía



## Presentación de oferta del SGR con MinAmbiente



**META 4:** **DESARROLLO DE HABILIDADES TÉCNICAS Y EMPRESARIALES PARA ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICA.**

Indicador; Avance en la implementación de habilidades técnicas y empresariales

Avance: 100%

Avance: 2 acciones y/o asistencias implementadas

## ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se desarrollaron acciones orientadas al fortalecimiento de capacidades de los actores vinculados al Programa de Negocios Verdes, mediante procesos formativos y de acompañamiento técnico con enfoque territorial, ambiental, productivo y de género, dirigidos principalmente a mujeres rurales, asociaciones productoras de viche y organizaciones comunitarias.

Durante esta vigencia se implementaron acciones de formación, intercambio de saberes y asistencia técnica que contribuyeron al fortalecimiento organizacional, ambiental y productivo de los Negocios Verdes, integrando conocimientos en economía circular, gestión ambiental, monitoreo comunitario de biodiversidad y aprovechamiento sostenible de recursos naturales, en coherencia con los principios del Programa Nacional de Negocios Verdes y las apuestas territoriales del departamento del Chocó.

### **Acción Número 1: Fortalecimiento a las Asociaciones Productoras de Viche del departamento del Chocó** **Propuesta de Fortalecimiento a las Asociaciones Productoras de Viche del departamento del Chocó**

#### **Antecedentes**

El viche constituye un producto ancestral emblemático del Pacífico colombiano, con un alto valor cultural, social y económico, especialmente para las comunidades afrodescendientes del departamento del Chocó. En los últimos años, y tras su reconocimiento como bebida ancestral y patrimonio cultural, las asociaciones

productoras de viche enfrentan nuevos retos asociados a la formalización, el fortalecimiento organizacional, el cumplimiento normativo y su posicionamiento como Negocios Verdes.

En este contexto, la Ventanilla de Negocios Verdes de CODECHOCÓ, formuló y ejecutó una Propuesta de Fortalecimiento a las Asociaciones Vicheras, orientada a consolidar capacidades organizacionales, productivas y empresariales, respetando los saberes tradicionales y promoviendo la sostenibilidad ambiental y cultural.

### **Objetivo de la Propuesta**

Fortalecer las capacidades organizacionales, productivas y socio empresariales de asociaciones productoras de viche en diferentes municipios del Chocó, mediante procesos de diagnóstico, formación, acompañamiento técnico y formulación de planes de mejora, que contribuyan a su consolidación como Negocios Verdes.

### **Cobertura Territorial y Organizaciones Atendidas**

La propuesta se implementó en los siguientes territorios y organizaciones:

#### **Municipios intervenidos**

Medio Atrato  
Bajo Baudó (Piliza, Sivirú y comunidades aledañas)  
Nóvita  
Río Iró

#### **Organizaciones vicheras fortalecidas**

SIVIVICHE – Comunidad de Sivirú  
Alas Brillantes – Comunidad de Piliza  
ASOCAÑADUZAL – Comunidad de Piliza

#### **Organizaciones en proceso de formalización de las comunidades de:**

Villa María  
Puerto Granados  
Valerio

### **Metodología de Intervención**

El proceso de fortalecimiento se desarrolló bajo un enfoque participativo, diferencial y territorial, integrando saberes ancestrales con herramientas técnicas modernas. La metodología incluyó las siguientes fases:

#### **Diagnóstico organizacional**

Levantamiento de información institucional y productiva.  
Identificación de brechas en gobernanza, asociatividad y gestión empresarial.

#### **Aplicación del Índice de Competencia Organizacional (ICO)**

- Evaluación de capacidades en:  
Gobernanza y liderazgo  
Asociatividad  
Producción y calidad  
Comercialización  
Sostenibilidad ambiental

- Análisis de resultados para orientar acciones de fortalecimiento.

### **Procesos de formación**

Se desarrollaron módulos formativos en:

Asociatividad y fortalecimiento organizacional.  
Mercadeo y posicionamiento de productos ancestrales.  
Enfoque de Negocios Verdes y sostenibilidad.  
Marco normativo del viche y retos para la formalización.

### **Formulación de planes de mejora socio empresarial**

Construcción participativa de planes de mejora por organización.  
Priorización de acciones de corto, mediano y largo plazo.  
Socialización de resultados con cada asociación.

### **Actividades Desarrolladas**

Jornadas presenciales de fortalecimiento organizacional.  
Aplicación del ICO a asociaciones vicheras.  
Talleres de formación en mercadeo y asociatividad.  
Acompañamiento técnico para la estructuración de planes de mejora.  
Encuentros comunitarios de intercambio de saberes entre asociaciones vicheras.  
Articulación de las asociaciones con la Ventanilla de Negocios Verdes.

### **Conclusiones**

La Propuesta de Fortalecimiento a las Asociaciones Vicheras permitió avanzar significativamente en la consolidación organizacional y socio empresarial de los productores de viche, respetando su identidad cultural y promoviendo prácticas sostenibles. Los resultados obtenidos evidencian la pertinencia del acompañamiento técnico brindado desde la Ventanilla de Negocios Verdes y sientan bases sólidas para procesos posteriores de formalización, acceso a mercados y fortalecimiento comercial.

### **Recomendaciones**

- Continuar el acompañamiento técnico a las asociaciones vicheras.
- Profundizar procesos de formalización y cumplimiento normativo.
- Fortalecer la articulación con entidades nacionales y regionales.
- Vincular las asociaciones vicheras a nuevos espacios de comercialización y visibilización





## Fortalecimiento Integral de las Asociaciones Vicheras del Chocó



## Contexto y Justificación

**Territorios:** Medio Atrato, Bajo Baudó, Río Iró y Nóvita

**Enfoque transversal:** Género – Identidad cultural – Sostenibilidad – Gobernanza territorial

**Alineación internacional:** ODS, Artículo 8(j) – Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)

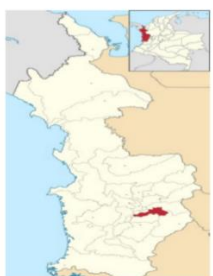
- El viche es un **conocimiento tradicional afrodescendiente** con alto valor cultural y ambiental.
- Constituye un sistema productivo ancestral ligado al manejo sostenible del territorio.
- A pesar de su reconocimiento como patrimonio, enfrenta **limitaciones estructurales** que impiden su consolidación económica.

## Resultados Alcanzados

- Asociaciones vicheras fortalecidas en capacidades organizacionales y empresariales.
- Aplicación del Índice de Competencia Organizacional (ICO) a las organizaciones intervenidas.
- Planes de mejora socio empresarial formulados, ajustados a la realidad territorial.
- Incremento del conocimiento sobre el enfoque de Negocios Verdes aplicado al viche.
- Fortalecimiento del liderazgo de mujeres sabedoras y productoras.
- Mayor articulación entre asociaciones vicheras y la institucionalidad ambiental.

## Municipios Intervenidos

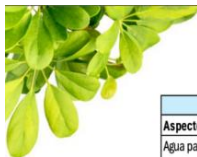
### Río Iró



**RIO IRO – COMUNIDAD DE SANTA BARBARA**

- Santa Bárbara es una comunidad rural afrodescendiente ubicada en el municipio de **Río Iró**, departamento del **Chocó**, caracterizada por su fuerte identidad cultural, su estrecha relación con el territorio y su dependencia de los ecosistemas de selva húmeda tropical. La comunidad desarrolla prácticas tradicionales de subsistencia como la agricultura familiar, la pesca artesanal y la producción ancestral de viche, que constituyen pilares de su economía local y de la transmisión intergeneracional de conocimientos.

El municipio de Río Iró, particularmente el corregimiento de Santa Bárbara, presenta una tradición ancestral consolidada en la producción de viche, desarrollada principalmente por mujeres sabedoras. La actividad se articula a sistemas productivos de caña tradicionales, con alta importancia cultural y comunitaria, pero con limitaciones técnicas, sanitarias e infraestructurales.

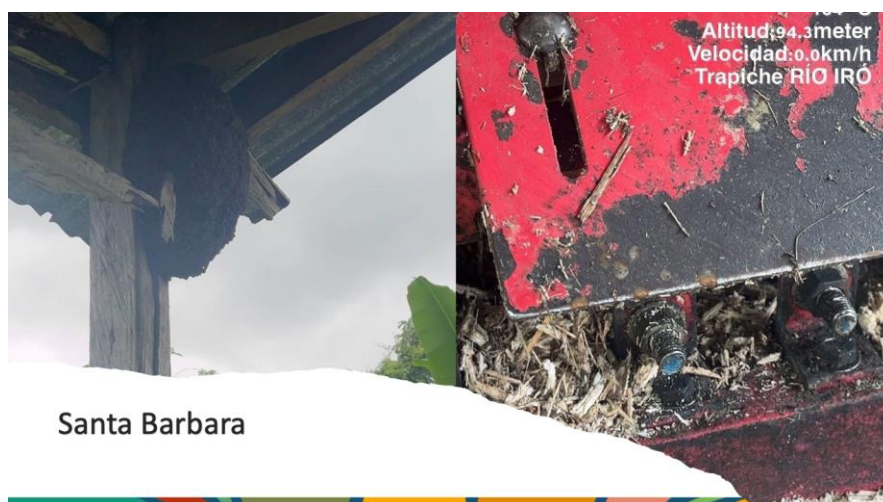



| RÍO IRÓ – Comunidad: Santa Bárbara |                                                                                         |                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto                            | Diagnostico Real                                                                        | (propuesta / acciones)                                                                                                  |
| Agua para procesos                 | Agua no tratada / sin control de potabilidad.                                           | Instalación de sistema de filtrado/cloración + bitácoras de control; convenio con laboratorio para análisis periódicos. |
| Superficies / equipos              | Edificación en madera, superficies no lavables; nidos de insectos; equipos artesanales. | Revestimiento o cambio de superficies de trabajo; saneamiento de equipos; plan de limpieza y desinfección.              |
| Flujo productivo                   | Sin divisiones internas; flujo cruzado entre áreas.                                     | Rediseño de zonas de trabajo y señalización; muros o delimitaciones ligeras según propuesta arquitectónica.             |
| Trazabilidad y rotulado            | Trazabilidad inexistente; envases sin rotulado.                                         | Pack de rotulado piloto; fichas de lote; registros de producción.                                                       |
| Organización capacidades           | / No organización legalmente constituida; registros mínimos.                            | Apoyo para conformación legal y formación en registros BPM, manejo de inventarios.                                      |

El trapiche comunitario se encuentra en estado regular a malo, con sistema estructural en madera deteriorada, cubierta en zinc en mal estado y ausencia de divisiones internas. No cuenta con servicios básicos formales (agua potable ni energía eléctrica), y el manejo de residuos es inadecuado, con acumulación prolongada de bagazo. La cercanía al cementerio local representa un riesgo sanitario adicional.

Se identifican incumplimientos críticos frente a las Buenas Prácticas de Manufactura: pisos porosos, ausencia de paredes, falta de drenajes, equipos no aptos para contacto con alimentos y deficiente manejo de residuos sólidos. Estas condiciones comprometen la inocuidad del guarapo y del viche

El cultivo de caña se desarrolla bajo prácticas tradicionales, con baja productividad ( $\approx 2$  ton/ha), sin análisis de suelos ni fertilización. Se identifican problemas fitosanitarios y ausencia de manejo agronómico técnico, aunque con alto potencial de mejora mediante prácticas agroecológicas



## Inspección Sanitaria por parte de la Ingeniera de alimentos a los trapiches y áreas de producción



### TRAPICHE COMUNIDAD DE SANTA BARBARA

Río Iró requiere una intervención integral prioritaria, enfocada en mejoramiento de infraestructura, implementación de BPM, fortalecimiento del cultivo de caña y formalización progresiva, respetando los saberes ancestrales.

#### Proceso de formación mujeres vicheras de Santa Barbara Rio Iró









Los trapiches evaluados son espacios abiertos, ubicados en zonas susceptibles a inundaciones, sin cerramientos ni barreras físicas. Los pisos presentan grietas y zonas de tierra compactada, sin sistemas de drenaje ni áreas definidas para cada etapa del proceso.

Las condiciones sanitarias son deficientes, con acumulación de residuos orgánicos, equipos contaminados, presencia de humedad y ausencia de vestimenta adecuada del personal. Estas condiciones favorecen la proliferación de microorganismos y afectan la inocuidad del producto.

Las condiciones sanitarias son deficientes, con acumulación de residuos orgánicos, equipos contaminados, presencia de humedad y ausencia de vestimenta adecuada del personal. Estas condiciones favorecen la proliferación de microorganismos y afectan la inocuidad del producto.

Medio Atrato requiere intervenciones estructurales y sanitarias, acompañadas de asistencia técnica agroforestal y fortalecimiento organizativo para avanzar hacia la formalización del viche como negocio verde.

### Proceso de formación asociación ASOMUVIPAME Medio Atrato



**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: Realizar capacitación de asistencia técnica a Promotoras

LUGAR: Caceresquero, Dors de Atrato

FECHA Y HORA: 24-09-2023, 9:00 am

| NOMBRES Y APELLIDOS | INSTITUCION EMPRESA | CEDULA      | TELÉFONO     | CORREO ELECTRONICO             | FIROA            |
|---------------------|---------------------|-------------|--------------|--------------------------------|------------------|
| Ana P. Martínez     | ASOMUVIPAME         | 26 274 386  | 312 62 33 65 | ana.p.martinez@asomuvipame.com | Ana P. Martínez  |
| Isabel              | ASOMUVIPAME         | 187 04 023  | 312 62 33 65 | isabel@asomuvipame.com         | Isabel           |
| Monica              | ASOMUVIPAME         | 34 02 05 24 | 312 62 33 65 | monica@asomuvipame.com         | Monica           |
| Regina              | ASOMUVIPAME         | 34 02 05 24 | 312 62 33 65 | regina@asomuvipame.com         | Regina           |
| Yolanda             | ASOMUVIPAME         | 34 02 05 24 | 312 62 33 65 | yolanda@asomuvipame.com        | Yolanda          |
| Martha O. Pineda    | ASOMUVIPAME         | 25 52 74 7  | 312 62 33 65 | martha@asomuvipame.com         | Martha O. Pineda |
| Isabel              | ASOMUVIPAME         | 34 02 05 24 | 312 62 33 65 | isabel@asomuvipame.com         | Isabel           |
| Martha O. Pineda    | ASOMUVIPAME         | 26 274 386  | 312 62 33 65 | martha@asomuvipame.com         | Martha O. Pineda |

Powered by CamScanner

### ASOCIACION PACHA NEGRA

**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: Fortalecer las capacidades técnicas e higiénicas Sanitarias de las Asociaciones Vicheras del conglomerado LA MANSA

LUGAR: Casa comunitaria - La Mansa

FECHA Y HORA: 24-09-2023, 12:11 PM

| NOMBRES Y APELLIDOS | INSTITUCION EMPRESA    | CEDULA     | TELÉFONO     | CORREO ELECTRONICO      | FIROA    |
|---------------------|------------------------|------------|--------------|-------------------------|----------|
| Fernando            | ASOCIACION PACHA NEGRA | 31 77 79 4 | 312 72 12 29 | fernando@pachanegra.com | Fernando |
| Yolanda             | ASOCIACION PACHA NEGRA | 35 89 9 50 | 312 72 12 29 | yolanda@pachanegra.com  | Yolanda  |
| Yolanda             | ASOCIACION PACHA NEGRA | 35 89 9 50 | 312 72 12 29 | yolanda@pachanegra.com  | Yolanda  |
| Yolanda             | ASOCIACION PACHA NEGRA | 35 89 9 50 | 312 72 12 29 | yolanda@pachanegra.com  | Yolanda  |
| Yolanda             | ASOCIACION PACHA NEGRA | 35 89 9 50 | 312 72 12 29 | yolanda@pachanegra.com  | Yolanda  |
| Yolanda             | ASOCIACION PACHA NEGRA | 35 89 9 50 | 312 72 12 29 | yolanda@pachanegra.com  | Yolanda  |
| Yolanda             | ASOCIACION PACHA NEGRA | 35 89 9 50 | 312 72 12 29 | yolanda@pachanegra.com  | Yolanda  |
| Yolanda             | ASOCIACION PACHA NEGRA | 35 89 9 50 | 312 72 12 29 | yolanda@pachanegra.com  | Yolanda  |
| Yolanda             | ASOCIACION PACHA NEGRA | 35 89 9 50 | 312 72 12 29 | yolanda@pachanegra.com  | Yolanda  |
| Yolanda             | ASOCIACION PACHA NEGRA | 35 89 9 50 | 312 72 12 29 | yolanda@pachanegra.com  | Yolanda  |

Powered by CamScanner





La Manza



## Municipio de Novita

### MUNICIPIO DE NOVITA

Pindaza es uno de los corregimientos rurales que conforman el municipio de Novita, ubicado en latitud 4.9848° N, longitud -76.6649° O. Este territorio se localiza en la región suroriental del Chocó, dentro de zona con clima cálido y húmedo



#### NÓVITA — Comunidad: Pindaza

| ASPECTO                             | DIGANOSTICO                                                                            | PROPUUESTA                                                                                                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limpieza y desinfección de equipos  | de Equipos artesanales con acumulación de residuos; protocolo de limpieza irregular.   | con Elaboración e implementación de residuos; protocolo de limpieza; entrenamiento práctico; cronograma de verificación. |
| Seguridad estructural mantenimiento | / Deterioros en vigas/elementos; presencia de animales y nidos.                        | Refuerzos estructurales puntuales; limpieza y control de acceso para evitar fauna y vectores.                            |
| Herramientas y control sanitario    | Pocos instrumentos de control (termómetro, báscula).                                   | Dotación de herramientas básicas (termómetro, básculas) y capacitación en su uso.                                        |
| Manejo de subproductos              | Residuos y zonas de leña/combustible sin control.                                      | con Reubicación de áreas definidas para residuos; formación en seguridad.                                                |
| Formalización                       | Organización en proceso; liderazgo presente pero sin constitución estructura completa. | Acompañamiento para la constitución y formalización administrativa y fortalecimiento ICO.                                |

En Novita, la producción de viche y panela se realiza de manera artesanal en unidades productivas comunitarias y viviendas, manteniendo prácticas culturales tradicionales, pero con importantes brechas técnicas y sanitarias.



El trapiche de Pindaza presenta condiciones inadecuadas de localización y diseño, sin secuencia lógica del proceso productivo, con pisos deteriorados, techos en madera y ausencia total de delimitaciones físicas, lo que incrementa el riesgo de contaminación cruzada.

Se evidencian no conformidades graves: pisos con grietas, ausencia de drenajes, equipos no aptos, manejo inadecuado de residuos y personal sin prácticas higiénicas ni certificación sanitaria. La producción de panela se realiza sin cumplimiento de la Resolución 2674 de 2013.

El cultivo se desarrolla en pequeñas parcelas, sin registros productivos ni manejo técnico del suelo. Se identifican plagas como picudos y termitas, y ausencia de estrategias de manejo integrado, lo que limita la productividad y sostenibilidad del sistema.

### Visita trapiche de Pindaza – Novita



LISTADO DE ASISTENCIA

OBJETIVO: Realizar la capacitación técnica y logística necesaria para la implementación del cultivo de caña de azúcar en la zona de Pindaza.

LUGAR: Pindaza

FECHA Y HORA: Lunes, 22 de septiembre 2025, a las 9:30 am

| NOMBRES Y APELLIDOS    | IDENTIFICACION | CORREO ELECTRONICO                | SEÑALA |
|------------------------|----------------|-----------------------------------|--------|
| Yolanda Patricia López | 114819508      | yolanda.lopez@novita.gov.co       | Novita |
| Andrés Felipe López    | 114819508      | andres.felipe.lopez@novita.gov.co | Novita |
| Diego Andrés López     | 114819508      | diego.andres.lopez@novita.gov.co  | Novita |
| Diego Andrés López     | 114819508      | diego.andres.lopez@novita.gov.co  | Novita |
| Diego Andrés López     | 114819508      | diego.andres.lopez@novita.gov.co  | Novita |
| Diego Andrés López     | 114819508      | diego.andres.lopez@novita.gov.co  | Novita |
| Diego Andrés López     | 114819508      | diego.andres.lopez@novita.gov.co  | Novita |
| Diego Andrés López     | 114819508      | diego.andres.lopez@novita.gov.co  | Novita |
| Diego Andrés López     | 114819508      | diego.andres.lopez@novita.gov.co  | Novita |
| Diego Andrés López     | 114819508      | diego.andres.lopez@novita.gov.co  | Novita |

Novita



Nóvita requiere acciones urgentes de adecuación sanitaria, formación en BPM, fortalecimiento técnico del cultivo de caña y reorganización del proceso productivo para reducir riesgos a la salud pública



## Municipio Bajo Baudó



| BAJO BAUDÓ — Comunidades: Sivrú, Pilizá, Villa María |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                               | INDIVIDUOS                                                                                                                                                                  | POBLACIÓN                                                                                                                                  |
| Enseño / Etadado                                     | Enseño: ruralizado; ruralizado: inserviente                                                                                                                                 | Enseño a ensaas: aptitud, dñado de aptitud y ptima<br>relacionado para alguna comunidad: como vñ conserual, registro de control de ensaas. |
| Infraestructura general                              | Ensaas inservientes, riesgo de contaminación por liberación de zona de almacenamiento con establos a<br>intermedios parat.                                                  |                                                                                                                                            |
| Región del personal                                  | Personal en EMP, un protocolo de higiene.                                                                                                                                   | Enseño EMP (gerra, abastecido, guantes) y repeticiones<br>periódicas, lista de verificación diaria.                                        |
| Seguridad estructural                                | Estructuras con daños por humedad, roturas intermedias, estructural: parat y mayor<br>refuerzo.                                                                             |                                                                                                                                            |
| Existencia de infraestructura                        | No existe edificio destinado a los trabajos fñs. Construcción/instalación de módulos productivos nativos<br>directos fñs (cultivando: permat) según propuesta<br>existente. |                                                                                                                                            |
| Plan de saneamiento                                  | No existe plan de saneamiento.<br>Ducha y mantenimiento de plan de saneamiento como parte<br>del módulo productivo (tratamiento agua, residuos, control<br>peligro).        |                                                                                                                                            |

### Comunidades: Piliza y Sivrú

En Bajo Baudó, las asociaciones vicheras presentan un fuerte arraigo cultural y organizativo, con procesos de asociatividad más avanzados y vinculación a la Ventanilla de Negocios Verdes.

Las asociaciones (SIVIVICHE, Alas Brillantes, ASOCAÑADUZAL) han participado en procesos de diagnóstico organizacional, aplicación del Índice de Competencia Organizacional (ICO) y formulación de planes de mejora socioempresarial.

Persisten debilidades en infraestructura productiva, condiciones higiénico-sanitarias y formalización de procesos, aunque existe mayor capacidad organizativa y liderazgo femenino consolidado.

Bajo Baudó presenta alto potencial de consolidación, requiriendo inversiones en infraestructura, certificaciones sanitarias y acceso a mercados, aprovechando su avance organizativo.

## BAJO BAUDO

### SIVIRU





16/10/2025 at 10:31:54  
+5 186143.77 3559743  
177 385

16/10/2025 at 10:41:10  
+5 186167-72620

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 |  
contacto@codechoco.gov.co  
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)  
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



14/10/2025 2:49:17 p. m.  
4°48'18,888" N 77°20'30,366" W  
343° N  
Altitud: 0.7msnm  
Velocidad: 0.0km/h  
#Sivirú - Bajo Baudó



14/10/2025 3:01:44 p. m.  
4°48'18,852" N 77°20'30,156" W  
359° N  
Altitud: 10.9msnm  
Velocidad: 0.0km/h  
#Sivirú - Bajo Baudó



16/10/2025 10:26:42 a. m.  
5°1'46,11" N 77°18'34,62" W  
340° N  
Altitud: 15.3msnm  
Velocidad: 0.0km/h  
#Pilizá - Bajo Baudó

Capacitación en toma de muestras de suelo



14/10/2025 at 12:19:31  
+4.805325 -77.341677

Infraestructura productiva

## SEGUNDO ENCUENTRO DE ASOCIACIONES VICHERAS



### Fortalecimiento Integral de las Asociaciones Vicheras del Chocó



**Territorios:** Medio Atrato, Bajo Baudó, Río Iró y Nóvita

**Enfoque transversal:** Género – Identidad cultural – Sostenibilidad – Gobernanza territorial

**Alineación internacional:** ODS, Artículo 8(j) – Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)



### Contexto y Justificación

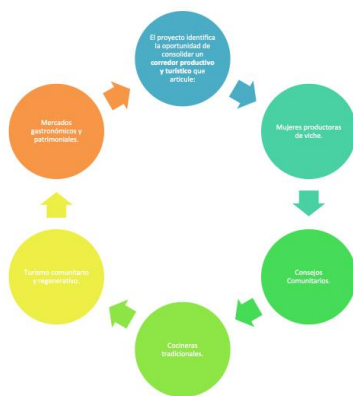


- El viche es un conocimiento tradicional afrodescendiente con alto valor cultural y ambiental.
- Constituye un sistema productivo ancestral ligado al manejo sostenible del territorio.
- A pesar de su reconocimiento como patrimonio, enfrenta limitaciones estructurales que impiden su consolidación económica.





## Potencial Estratégico: Ruta del Viche del Chocó



Encuentro de Asociaciones Vicheras  
11-12-2025  
Pizarro – Bajo Baudó



Entrega de Certificado a Mujeres Vicheras  
13-12-2025  
Lugar: Bajo Baudó Pizarro

## **Acción Número 2: Fortalecimiento de Capacidades de Mujeres Rurales en Monitoreo Acústico de Anfibios y Gestión Integral de Residuos Sólidos**

En el marco del fortalecimiento de capacidades comunitarias con enfoque diferencial, territorial y de género, se desarrolló el proceso de Fortalecimiento de Capacidades de Mujeres Rurales, orientado a promover el liderazgo femenino en la conservación de la biodiversidad y la gestión ambiental comunitaria. Este proceso integró componentes técnicos, pedagógicos y socioculturales, reconociendo el papel fundamental de las mujeres como guardianas del territorio y sabedoras ambientales.

Adicionalmente, como parte del fortalecimiento logístico y del apoyo a los procesos educativos y ambientales del territorio, se realizó la entrega de un carguero a la Institución Técnico Agropecuaria del Valle – ITA, en el marco de las actividades desarrolladas, contribuyendo al desarrollo de acciones comunitarias, educativas y de gestión ambiental.

### **• Monitoreo Acústico de Anfibios y Gestión Integral de Residuos Sólidos**

Monitoreo acústico de anfibios, como herramienta innovadora para la conservación de la biodiversidad, el seguimiento de ecosistemas estratégicos (manglares y zonas húmedas) y la comprensión del estado ambiental del territorio.

Como parte del proceso formativo, se desarrollaron espacios pedagógicos y participativos apoyados en las presentaciones “Mujeres Sabedoras Guardianas de la Vida” y “Desde la escuela hacia el cuidado del ser, del otro y de la naturaleza”, en los cuales se abordaron temas como:

- El rol histórico y actual de las mujeres en la protección de los ecosistemas.
- La importancia del manglar y otros ecosistemas como sistemas vivos interconectados.
- Educación ambiental transformadora (dimensión afectiva, cognitiva y social).





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

- Manejo constructivo de conflictos ambientales.
- Fortalecimiento de redes comunitarias de cuidado ambiental y transmisión intergeneracional del conocimiento

### Capacitación con Mujeres Monitoras de ANFIBIO, Documentos pedagógicos trabajados



### Equipo de Mujeres Monitoras





- **Gestión integral de residuos sólidos**

Abordando problemáticas asociadas a la contaminación, acumulación de residuos y microplásticos, y promoviendo prácticas de reducción, separación, aprovechamiento y disposición adecuada.

**Registro Fotográfico Jornada de formación en Residuos Sólidos y Limpieza de Playa**



Capacitación Ambiental playa Cuevita



Limpieza de la playa Cuevita

Entrega de Caguero a la Institución Educativa

- **Educación ambiental con enfoque comunitario y de género,**

Fortaleciendo capacidades socioambientales desde el reconocimiento del conocimiento tradicional, la corresponsabilidad y el cuidado colectivo del territorio.



Como parte del proceso formativo, se desarrollaron espacios pedagógicos y participativos apoyados en las presentaciones “Mujeres Sabedoras Guardianas de la Vida” y “Desde la escuela hacia el cuidado del ser, del otro y de la naturaleza”, en los cuales se abordaron temas como:

- El rol histórico y actual de las mujeres en la protección de los ecosistemas.
- La importancia del manglar y otros ecosistemas como sistemas vivos interconectados.
- Educación ambiental transformadora (dimensión afectiva, cognitiva y social).
- Manejo constructivo de conflictos ambientales.
- Fortalecimiento de redes comunitarias de cuidado ambiental y transmisión intergeneracional del conocimiento.



### Resultados alcanzados

- Participación activa y comprometida de mujeres rurales, fortaleciendo su rol como lideresas ambientales y multiplicadoras de conocimiento en sus comunidades.
- Apropiación de herramientas técnicas básicas para el monitoreo ambiental participativo y la gestión integral de residuos sólidos.
- Sensibilización y fortalecimiento del sentido de pertenencia, corresponsabilidad y cuidado del territorio.
- Articulación con procesos de educación ambiental comunitaria, conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales.
- Consolidación de una red de mujeres con enfoque en conservación, educación ambiental y sostenibilidad territorial.

### **META 5: VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE CRITERIOS DE NEGOCIOS VERDES A EMPRESAS POTENCIALES**

Indicador Avance en la Implementación del Plan Nacional de Negocios Verdes por la Autoridad Ambiental

Avance 100%

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se realizaron visitas de seguimiento técnico a emprendimientos de Negocios Verdes previamente verificados, con el propósito de evaluar el avance en la implementación de los planes de mejora formulados, identificar logros, brechas y necesidades de acompañamiento adicional, y brindar recomendaciones orientadas al fortalecimiento de la sostenibilidad social, ambiental y económica de cada iniciativa.

Los procesos de seguimiento permitieron verificar la apropiación de las recomendaciones técnicas, el cumplimiento progresivo de los criterios del Programa Nacional de Negocios Verdes y la consolidación de buenas prácticas productivas y organizacionales. Asimismo, estas visitas contribuyeron al fortalecimiento del relacionamiento entre los emprendimientos y la Ventanilla de Negocios Verdes, garantizando un acompañamiento continuo y pertinente acorde con las dinámicas territoriales.

#### Visitas de seguimiento en el cumplimiento de criterios de negocios verdes

| Nº | Nombre de la empresa                                   | NIT          | Municipio al que pertenece | Clasificación – Producto/servicio                                                                                              | Verificación |
|----|--------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | Posada Turística Donde Eulogio.                        | 4846251-8    | Nuqui                      | Otros servicios de turismo sostenible<br>Turismo sostenible<br>Bioproductos y servicios sostenibles                            | -            |
| 2  | Redciclemos.                                           | 9012504454   | Nuqui                      | Biomateriales, ecomateriales y equipos ecoeficientes<br>Construcción e infraestructura sostenible<br>Ecoproductos industriales | 58,7         |
| 3  | Khiparate                                              | 900858791    | Nuqui                      | Otros servicios de turismo sostenible<br>Turismo sostenible<br>Bioproductos y servicios sostenibles                            | 59,4%.       |
| 4  | Trago Selva.                                           | 901237252    | Nuqui                      | Agroindustrial alimentario – viche puro, curazao                                                                               | 60,8%        |
| 5  | Hotel Delfin Real.                                     | 35603353     | Nuqui                      | Otros servicios de turismo sostenible<br>Turismo sostenible<br>Bioproductos y servicios sostenibles                            | 62,9         |
| 6  | Corporación Mar y Monte.                               | 9011065101   | Nuqui                      | Recuperación y remediación                                                                                                     | 46,1%        |
| 7  | Curazao el mejor sabor del viche                       | 1076322818-7 | Medio Baudó                | Agroindustrial alimentario – viche puro, curazao                                                                               | 59,7%        |
| 8  | Negritas del Chocó artesanías                          | -            | Unión Panamericana         | Aprovechamiento de residuos inorgánicos – muñecas, bolsos                                                                      | 39,7%        |
| 9  | Consejo Comunitario Mayor del Alto San Juan - ASOCASAN | 818000640-1  | Tadó                       | Preservación - Asistencia técnica y acompañamiento permanente a las familias beneficiarias de los proyectos                    | 63,2%        |
| 10 | Empresa asociativa de trabajo "Empresa Barúle"         | 818001081-9  | Tadó                       | Agroindustrial alimentario – vino de borjón, vino de pipilongo, vinagre de borjón, borovich                                    | 62,4%        |
| 11 | Salsa de ajo Doña Ana                                  | 43640967-1   | Tadó                       | Agroindustrial alimentario – salsa de ajo, viche curado, vinete y crema de viche                                               | 56,4%        |
| 12 | Collided Green.                                        | 901584025-8  | Quibdó                     | Agroindustrial alimentario- Harina de popocho, harina de achin, harina de banano                                               | 68,3%        |
| 13 | Condimentos Condiyá                                    | 1077474451-3 | Quibdó                     | Agroindustrial alimentario – adobo, sazón y pasta de ajo                                                                       | 42,0%        |
| 14 | Raíces chocoanas                                       | -            | Quibdó                     | Productos maderables – espejos, percheros, repisas, camas, mesas                                                               | 38,3%        |
| 15 | Asociación ecoturística y cultural Champamia           | 900876376-8  | Quibdó                     | Servicio de turismo de naturaleza – recorrido turístico, viche curado, viche puro y vinete                                     | 63,7%        |



|    |                                                |              |        |                                                                                                     |        |
|----|------------------------------------------------|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 16 | Cosmética Natural Wasimoa.                     | 901818061    | Quibdó | Cosmética Natural Wasimoa. Cosmética natural y bienestar Cosmética natural artesanal / Biocosmética | 65,7%  |
| 17 | Afroemprendedores y Consultores Culturales SAS | 900723888-0  | Quibdó | Agroindustrial alimentario – viche balsámico, balsámicas, cocteles, vinete aliñado                  | 74,3%  |
| 18 | Chocó Tierra mía                               | 1077449133-0 | Quibdó | Joyería, artesanía y bisutería – aretes, collares, anillos, prendedores, orejeras                   | 58,2%  |
| 19 | Artesanías Géminis.                            | 26256259     | Quibdó | Artesanía– Bolsos, gorra,                                                                           | 41,9%. |
| 20 | Jugos Sabores Típicos de la Región del Chocó.  | 35891665     | Quibdó | Agroindustrial alimentario – Jugos                                                                  | 29,1   |
| 21 | Bebidas Ancestrales Nikos.                     | 54250704     | Quibdó | Agroindustrial alimentario – viche balsámico, balsámicas, viche puro, cocadas                       | 58,8%  |

### Seguimiento 1. Posada Turística Donde Eulogio.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Nuqui, 14/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Posada Turística Donde Eulogio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Otros servicios de turismo sostenible<br>Turismo sostenible<br>Bioproductos y servicios sostenibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Alojamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Hotal dedicado a facilitar la estadia de personas en el municipio de Nuqui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, cuando se inicia a realizar la ficha de verificación, el empresario expresa que ha suspendido el negocio para reacomodarlo, por el cual no termina de realizar la ficha puesto que se expresa se evidencia que en momento de la visita no realizan dicha función. |

### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Casa de el señor Eulogio, Nuqui, Fecha: 14/08/2025

## Seguimiento 2. Redciclemos.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Nuquí, 14/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Redciclemos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Biomateriales, ecomateriales y equipos ecoeficientes<br>Construcción e infraestructura sostenible<br>Ecoproductos industriales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Se dedica a la recuperación de residuos sólidos reciclables en el municipio de Nuquí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | La asociación de reciclaje REDCICLAMOS, es una iniciativa del consejo comunitario de Riscales, se dedica a la recuperación de residuos sólidos reciclables en el municipio de Nuquí, cuenta con una ruta de recolección los días lunes - miércoles - viernes en el casco urbano del municipio y una vez al mes en zona rural. El Material recuperado es compactado y enviado vía marítima a Buenaventura, donde es comprado por la empresa ECORED quien compra todo el material PET y Mike Rivera compra el resto del material, no se recupera vidrio porque no tiene comprador.                                                                           |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Redciclemos. fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 58,7 de los criterios, correspondiente a un nivel despegue. |

### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Redciclemos.- Nuquí, Fecha: 14/08/2025

### Seguimiento 3. Khiparate

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Khiparate, 15/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Khiparate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Otros servicios de turismo sostenible<br>Turismo sostenible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Alojamiento y Tour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Es una aldea Embera comunitaria al servicio del público que ofrece alojamiento, alimentación, senderismo, demostraciones culturales, artesanías, paisajismo, rituales curativos (rituales y baños con plantas nativas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Khiparate fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 59,7% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio. |

#### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Auditorio de Nuquí- I Fecha: 15/08/2025

### Seguimiento 4. Trago Selva

|                                                                              |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Nuquí, 15/08/25                                                                                                           |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Trago Selva                                                                                                               |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Viche puro<br>Curazao                                                                                                     |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la producción de viche y sus derivados                                                                 |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción de la visita realizada</b> | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Trago Selva fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 60,8% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio.</p> |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Auditorio Nuqui Fecha: 15/08/2025

#### Seguimiento 5. Hotel Delfín Real.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Nuqui, 15/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Hotel Delfín Real.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Otros servicios de turismo sostenible<br>Turismo sostenible<br>Bioproductos y servicios sostenibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Alojamiento y Tour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Delfin Real es un hotel construido con materiales del región (madera tallada); promueve la educación ambiental mediante la guianza y avistamiento de ballenas y delfines. Además, trabaja en la reducción de residuos mediante separación y manejo de estos, no utilizan desechables y cuenta con una política de ahorro de agua y energía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Hotel Delfin Real fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 62,9% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio.</p> |



#### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Restaurante de Hotel Delfin Real – Fecha: 15/08/2025

#### Seguimiento 6. Corporación Mar y Monte.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Nuquí, 15/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Corporación Mar y Monte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Recuperación y remediación<br>Negocios asociados con la preservación y la restauración de ecosistemas<br>Productos por la calidad ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Fundación sin ánimo de lucro dedicada a la realizar capacitaciones a la comunidad en temas ambientales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Creación de conciencia en las personas para un mejor uso y aprovechamiento de los recursos y en el tema de convivencia social. A través de las charlas se concientiza referente al aprovechamiento sostenible de los recursos pesqueros, hidrobiológicos y los recursos del manglar. Respecto a la convivencia social se promueve que a través del adecuado uso de los recursos se disminuyan los conflictos en territorio.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Corporación Mar y Monte. fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 46,1% de los criterios, correspondiente a un nivel despegue. |

**Verificación de criterios de negocios verdes a la empresa**



Lugar: Nuquí Fecha: 15/08/2025

**Seguimiento 7. Curazao el mejor sabor del viche**

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Istmina, 15/08/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Curazao el mejor sabor del viche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Viche puro<br>Curazao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la producción de viche y sus derivados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Curazao el mejor sabor del viche fue clasificado como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 59,7% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio.</p> |

**Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa**



Lugar: Plazoleta Banco de Bogotá – Istmina Fecha: 15/08/2025

### Seguimiento 8. Negritas del Chocó artesanías

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Unión Panamericana, 14/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Negritas del Chocó artesanías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Ecoproductos industriales<br>Aprovechamiento y valorización de residuos<br>Aprovechamiento de residuos inorgánicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Muñecas<br>Bolsos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la elaboración de artesanías con botellas recicladas y porcelana fría, además de la fabricación de bolsos con retales de cuero, también se utiliza totumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Negritas del Chocó fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 39,7% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio. |

#### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: punto de venta Negritas del Chocó, barrio Calle nueva - calle 3 # 7-29 – Unión Panamericana Fecha: 14/10/2025

### Seguimiento 9. Consejo Comunitario Mayor del Alto San Juan - ASOCASAN

|                                                                              |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Tadó, 17/10/25                                                                                                                |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Consejo Comunitario Mayor del Alto San Juan - ASOCASAN                                                                        |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Productos por la calidad ambiental<br>Negocios asociados con la preservación y la restauración de ecosistemas<br>Preservación |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Asistencia técnica y acompañamiento permanente a las familias beneficiarias de los proyectos                                  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción de la empresa</b>          | Organización étnico-territorial conformada por comunidades negras del Alto San Juan; su propósito es generar beneficios ambientales promoviendo prácticas sostenibles y ancestrales esenciales para la conservación de la biodiversidad, la igual que, fortalecer la gobernanza territorial y la economía local mediante un enfoque que prioriza la sostenibilidad, la adicionalidad y la participación comunitaria, orientada a la conservación y restauración de ecosistemas estratégicos en el Chocó                                                                                                                                                                              |
| <b>Descripción de la visita realizada</b> | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el representante legal conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, ASOCASAN fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 63,27% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio.</p> |

#### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>17/10/2025 2:40:44 p. m.<br/>5°18'36,669"N 76°27'35,273"W<br/>Altitud: 125.6m<br/>Velocidad: 0.0km/h<br/>Número de índice: 107</p> |  |
| Lugar: Angostura – Tadó Fecha: 17/10/2025                                                                                                                                                                                |                                                                                     |

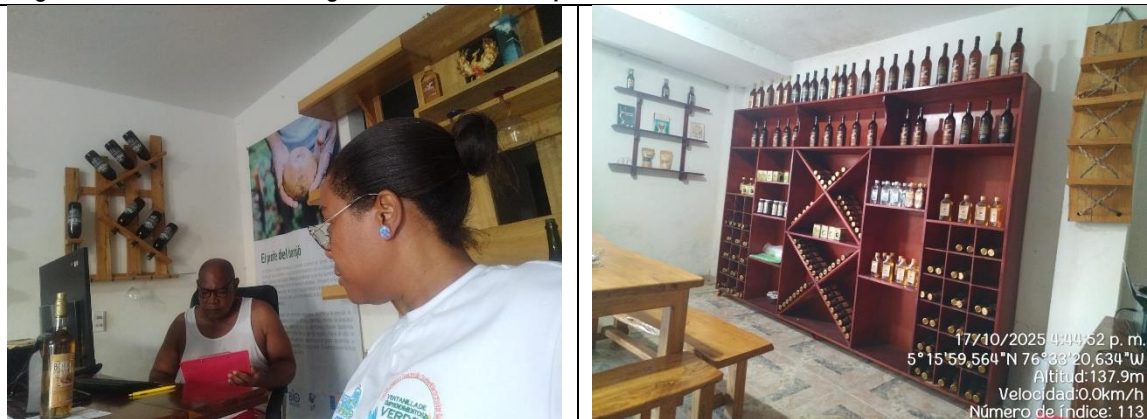
#### Seguimiento 10. Empresa asociativa de trabajo "Empresa Barúle"

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Unión Panamericana, 17/10/25                                                                                                                                                                              |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Empresa asociativa de trabajo "Empresa Barúle"                                                                                                                                                            |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                 |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Vino de borjón<br>Vino de pipilongo<br>Vinagre de borjón<br>Borovich                                                                                                                                      |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la elaboración de diferentes productos derivados del borjón y del viche, además de balsámicas                                                                                          |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Barule fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 62,4% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: instalaciones de Barule, barrio Escolar frente a la cancha – Tadó Fecha: 17/10/2025

#### Seguimiento 11. Salsa de ajo Doña Ana

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Tadó, 18/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Salsa de ajo Doña Ana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Salsa de ajo<br>Salsa de ajo campestre<br>Aderezo de ajo<br>Viche curado<br>Vinete<br>Crema de viche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la producción de salsa y aderezos a base de ajos, y debidas derivadas del viche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Salsa de ajo Doña Ana fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 56,4% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio.</p> |

### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: instalaciones de Salsa de ajo Doña Ana, barrio Escolar, carrera 10 - calle 4 #4-23 – Tadó Fecha: 18/10/2025

### Seguimiento 12 Collidend Green.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó, 28/10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Collidend Green.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Harina de popocho, harina de achin, harina de banano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedicada a la producción y comercialización de harina de popocho, achín y árbol del pan que ofrece una amplia gama de productos de primera calidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Collidend Green.fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 7,8% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio.</p> |

### Seguimiento 13. Condimentos Condiyá

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó, 18/11/25                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Condimentos Condiyá                                                                                                                                                                                   |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                             |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Adobo<br>Sazón<br>Pasta de ajo                                                                                                                                                                        |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Empresa dedica a la elaboración de condimentos naturales y autóctonos de la región, elaborados a base de ajo, cebolla, jengibre, cilantro cimarrón y especias; el abobo sirve para adobar o aliñar la |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | carne, el pollo y el pescado, y la sazón sirve para cocinar cualquier tipo de comida, desde unos huevos hasta un sancocho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Descripción de la visita realizada</b> | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Condimentos Condiyá fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 42,0% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio.</p> |

#### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: instalaciones de Condimentos Condiyá, barrio San José calle 36 #4-12 – Quibdó Fecha: 18/11/2025

#### Seguimiento 14. Raíces choconas

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó, 19/11/25                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Raíces choconas                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Bioproductos y servicios sostenibles<br>Biocomercio<br>Productos maderables                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Espejos<br>Percheros<br>Repisas<br>Camas<br>Mesas                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | La empresa se especializa en el procesamiento de madera rústica y hacemos piezas únicas que no se pueden repetir. Cada trabajo queda personalizado, porque se trabaja con madera que viene con su forma. También prestamos servicio de restauración de muebles, mesas y sillas.                   |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa. |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Raíces chocoanas fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 38,3% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa

|                                                                                                                  |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |  |
| Lugar: instalaciones de Raíces chocoanas, barrio Santana parte baja, calle 30 # 15-76 – Quibdó Fecha: 19/11/2025 |                                                                                    |

#### Seguimiento 15. Asociación ecoturística y cultural Champamia

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó, 20/11/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Asociación ecoturística y cultural Champamia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Bioproductos y servicios sostenibles<br>Turismo sostenible<br>Servicio de turismo de naturaleza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Recorrido turístico<br>Viche curado<br>Viche puro<br>Vinete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | La empresa se creó con el fin de fortalecer las comunidades ribereñas del majestuoso río Atrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Champamia fue clasificada como Emprendimiento Verde, con un nivel de cumplimiento del 63,7% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio. |



### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa

|                                                                                                                                                               |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Lugar: instalaciones de Champamia, carrera 1 – Quibdó Fecha: 20/11/2025                                                                                       |                                                                                    |

### Seguimiento 16 Cosmética Natural Wasimoa.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó, 22/11/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Cosmética Natural Wasimoa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Cosmética natural y bienestar<br>Cosmética natural artesanal / Biocosmética                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Cosmética Natural Wasimoa ofrece productos de cuidado personal como jabones artesanales, cremas, aceites corporales, bálsamos y otros productos cosméticos elaborados con ingredientes naturales, sin el uso de químicos nocivos, parabenos ni fragancias sintéticas. Sus productos están orientados al cuidado de la piel y el bienestar, respetando la salud humana y el medio ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Elaboración y comercialización de productos cosméticos naturales, libres de químicos sintéticos, a partir de ingredientes de origen natural y prácticas ambientalmente responsables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Cosmética Natural Wasimoa.fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 65,7% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio. |

#### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Cosmética Natural Wasimoa.– Fecha: 22/11/25

#### Seguimiento 17. Afroemprendedores y Consultores Culturales SAS

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lugar y fecha                                                         | Quibdó, 26/11/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre de la empresa                                                  | Afros emprendedores y Consultores Culturales SAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece | Bioproductos y servicios sostenibles<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Productos o servicios ofertados                                       | Viche balsámico<br>Balsámicas (botellas con hierbas, raíces, semillas y especias)<br>Cocteles a base de viche<br>vinete aliñado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descripción de la empresa                                             | El museo de las balsámicas Don Pana es una unidad productiva de Afro emprendedores y Consultores Culturales SAS, que se crea con la finalidad de satisfacer las demandas de la bioeconomía y las potencialidades de la mega biodiversidad del Chocó y del Pacífico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Descripción de la visita realizada                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Afro emprendedores y Consultores Culturales SAS fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 74,3% de los criterios, correspondiente a un nivel Avanzado. |

#### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

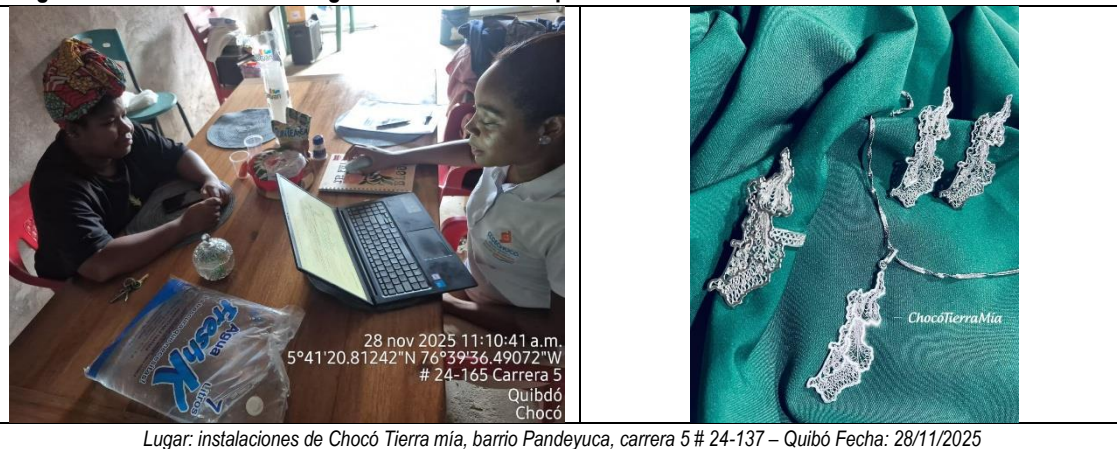


Lugar: instalaciones de Afro emprendedores y Consultores Culturales SAS, carrera 24 # 25-33, barrio Jardín sector Zona Minera, diagonal a la Clínica Gavavision – Quibdó Fecha: 26/11/2025

### Seguimiento 18. Chocó Tierra mía

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lugar y fecha                                                         | Quibdó, 28/11/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nombre de la empresa                                                  | Chocó Tierra mía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece | Ecoproductos industriales<br>Moda sostenible<br>Joyería, artesanía y bisutería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Productos o servicios ofertados                                       | Aretes<br>Collares<br>Anillos<br>Prendedores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descripción de la empresa                                             | Chocó tierra mía es una marca que se dedica a la elaboración de joyería artesanal, utilizando como base mapas del Chocó y elementos representativos de la cultura afro, buscamos resaltar la cultura a través de piezas únicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descripción de la visita realizada                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que la empresaria conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Chocó tierra mía fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 58,2% de los criterios, correspondiente a un nivel Satisfactorio.</p> |

### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



### Seguimiento 19. Artesanías Géminis

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó, 27/11/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Artesanías Géminis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece</b> | Ecoproductos industriales<br>Moda sostenible<br>Joyería, artesanía y bisutería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Bolsos, Pavas, Flores, Gorras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Artesanías Géminis es una empresa dedicada a la elaboración de productos artesanales en el marco de la moda sostenible, contribuyendo a la reducción del impacto ambiental mediante el uso consciente de materiales y procesos productivos responsables. Sus productos, como bolsos, pavas, flores y gorras, se caracterizan por su diseño artesanal, creatividad y enfoque ambiental, promoviendo el consumo responsable y la valorización del trabajo manual. La empresa se enmarca dentro de los Negocios Verdes al generar valor económico a partir de prácticas sostenibles, fortaleciendo la economía local y el cuidado del entorno.                      |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Artesanías Géminis fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 41,9% de los criterios, correspondiente a un nivel despegue |



### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Residencia de Artesanías Geminis - Fecha: 27/11/2025

### Seguimiento 20. Jugos Sabores Típicos de la Región del Chocó

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lugar y fecha</b>                                                         | Quibdó 26/11/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                                  | Jugos Sabores Típicos de la Región del Chocó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Categoría, sector, subsector, actividad productiva a la que pertenece</b> | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Productos o servicios ofertados</b>                                       | Jugo de lulo<br>Jugo de Gayaba agria<br>Jugo de Borojó<br>Jugo de Carambolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Descripción de la empresa</b>                                             | Jugos Sabores Típicos de la Región del Chocó es una empresa dedicada a la elaboración de jugos y bebidas naturales a partir de frutas autóctonas del territorio, contribuyendo al fortalecimiento de la agroindustria sostenible y al rescate de los sabores tradicionales de la región. Sus productos se caracterizan por ser naturales, sin adición de químicos artificiales, elaborados bajo prácticas responsables que fomentan el uso sostenible de los recursos naturales.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Descripción de la visita realizada</b>                                    | Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.<br><br>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Jugos Sabores Típicos de la Región del Chocó fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 29,1% de los criterios, correspondiente a un nivel Despegue. |

### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar:– Vetanaila de negocios Verdes - Fecha: 26/11/25

### Seguimiento 21. Bebidas Ancestrales Nikos

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lugar y fecha                                                         | Quibdó, 28/11/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre de la empresa                                                  | Bebidas Ancestrales Nikos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Categoría, sector, subsector, actividad productiva a al que pertenece | Bioproductos y servicios provenientes de los recursos naturales<br>Agroindustria sostenible<br>Agroindustrial alimentario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Productos o servicios ofertados                                       | Balsámica<br>Tumba Catre<br>Cocada (Marañón, Chontaduro, Aguacate, Lulo y Guayaba) Crema de Viche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descripción de la empresa                                             | Empresa dedicada a la producción de viche y sus derivados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descripción de la visita realizada                                    | <p>Se socializaron los conceptos básicos del Programa Regional de Negocios Verdes y se presentó la oferta de servicios de la Ventanilla de Emprendimientos Verdes del Chocó, con el fin de que el empresario conociera los beneficios y los compromisos asociados a su participación en el programa.</p> <p>Posteriormente, se aplicó la ficha de verificación de criterios de Negocios Verdes para evaluar y clasificar la actividad comercial desarrollada por la empresa. Como resultado de esta evaluación, Bebidas Ancestrales Nikos fue clasificada como Negocio Verde, con un nivel de cumplimiento del 58,8% de los criterios, correspondiente a un nivel Intermedio.</p> |

### Seguimiento de criterios de negocios verdes a la empresa



Lugar: Vetanaila de negocios Verdes – Fecha: 28/11/2025

## FORTALECIMIENTO DE NEGOCIOS VERDES

Se identificaron 25 emprendimientos que requerían fortalecimiento en aspectos clave como:

- Imagen corporativa.
- Portafolio de productos y servicios.
- Mejoramiento de empaques.
- Redes sociales y presencia digital.
- Asesoría para acceso a mercados y fuentes de financiación.

Durante la vigencia se lograron acciones de fortalecimiento finalizadas en 20 emprendimientos, beneficiando iniciativas de los sectores de alimentos, bebidas ancestrales, cosmética natural, turismo y artesanías. Las acciones permitieron mejorar la presentación comercial, visibilidad y capacidades empresariales de los emprendimientos, fortaleciendo su posicionamiento en el mercado regional y nacional

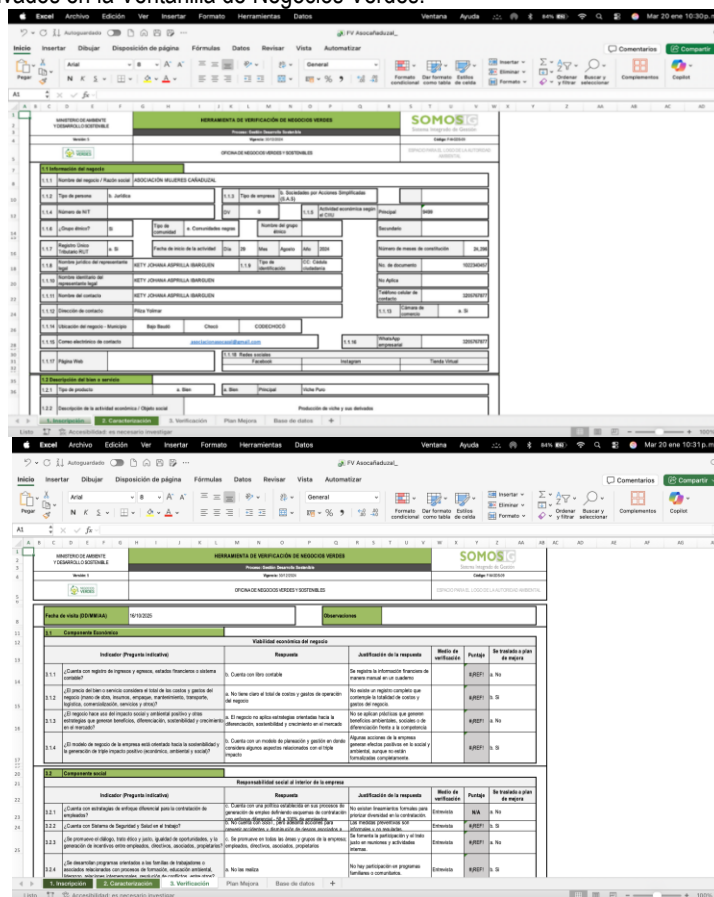
### Negocios Verdes Fortalecidos

| N° | REPRESENTANTE                                                                                                | EMPRESARIO                                                           | PRODUCTO Y/O SERVICIO                                                                                                                      | LOGOTIPO   | ETIQUETA | BROCHURE | CREACION DE REDES | PUBLICACIONES PARA REDES | PENDÓN | MANUAL DE MARCA | AVANCE                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------------|--------------------------|--------|-----------------|-----------------------------|
| 1  | Suleidy Ismare                                                                                               | Productos capilares Wounaan                                          | Productos cosméticos para el cabello                                                                                                       | X          | X        | X        | X                 | X                        | X      | N/A             | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 2  | Alexa Rodríguez Machado                                                                                      | Creaciones ancestrales Doña Alexa                                    | Bolsos, carteras, sobres, viseras, mochilas, artes, monederos                                                                              | X Aprobado | X        | X        | X                 | X                        | X      | X               | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 3  | Mirla Valencia Dávila                                                                                        | Productos típicos La Paila                                           | Cocadas de frutas, caramelos de bororjé, sociaga de maíz, mermelada de frutas, manjar de bororjé                                           | X Aprobado | X        | X        | X                 | X                        | X      | X               | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 4  | Wiston Cuesta Peña                                                                                           | Empresa Asociativa de Trabajo "Empresa Barúle"                       | Vino de bororjé, vinagre balsámico, mermeladas, primipapas, tinboro, bororon y pipiron                                                     | X          | X        | X        | X                 | X                        | X      | N/A             | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 5  | Adineth Katherine Mosquera Aragón                                                                            | Salsa de Ajo Doña Ana                                                | Salsa de ajo                                                                                                                               | X          | X        | X        | X                 | X                        | X      | N/A             | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 6  | Francisco Muriello (Representante legal)<br>Pablo Hurtado (Vicepresidente)<br>Bercelio Chaverra (Presidente) | Aromas y sabores de Bahía Solano SAS (Consejo Comunitario Río Valle) | Vainilla, jabones, extracto de vainilla                                                                                                    | X          | X        | X        | X                 |                          |        | N/A             |                             |
| 7  | Gilma Cardona Marín                                                                                          | Derivado Lácteos La Floresta                                         | Queso, quesito, queso dulce, yogures, mantequilla                                                                                          | X          | X        | X        | X                 | X                        | X      | N/A             | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 8  | Manuel Vargas                                                                                                | Punta Roca Ecohotel                                                  | Alojamiento                                                                                                                                | X          | N/A      |          |                   |                          |        | N/A             | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 9  | Carmen Lucia Gómez Hoyos                                                                                     | Posada Villa Maga                                                    | Alojamiento                                                                                                                                | X          | X        | X        | X                 | X                        | X      | N/A             | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 10 | Juan Angulo                                                                                                  | Asociación de pescadores artesanales El Maná                         | Chorizo de atún                                                                                                                            | X          | X        | X        |                   |                          | X      | X               | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 11 | Marta Griselin Torres Bermúdez                                                                               | Coco Valle (Casa Juna ecoturismo)                                    | Aceite de coco, aceite de vino                                                                                                             | X          | X        | X        | X                 | X                        | X      | X               | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 12 | Nicolasa Martínez                                                                                            | Productos Ancestrales Nicko's                                        | Cocadas de frutas, arrechón de bororjé, viche puro, coctel de achin, crema de viche, ron de bororjé, y vinos de naranja, pipilongo, corozo | X          | X        | X        | X                 | X                        | X      | N/A             | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 13 | Alba Leyda Asprilla Buenaventura                                                                             | Esterococo sivrú                                                     | Aceite de coco, bebidas a base de coco, aceite para peinar de coco, crema de peinar de coco                                                | X          | X        | X        | X                 | X                        | X      | N/A             | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 14 | Ingris Esther Coronado                                                                                       | Shigg Arte hecho vida                                                | Carteras y bolsos en damagua, bisutería, trajes de baño en trapillo                                                                        | X          | X        | X        | X                 | X                        | X      | X               | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 15 | Geminis Sergia Audiverth Camacho                                                                             | Artesanías Geminis                                                   | Bolsos, monederos, sombreros, flores.                                                                                                      | X Aprobado | X        | X        | X                 | X                        | X      | X               | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 16 | Adelina Salas                                                                                                | Viches Purita                                                        | Viches                                                                                                                                     | X Aprobado | X        | X        | X                 | X                        | X      | X               | <a href="#">LINK AVANCE</a> |
| 17 | Lina Teresa Vargas                                                                                           | Dulces sonrisas                                                      | Producción y transformación de azúcar                                                                                                      |            |          |          |                   | X                        |        |                 |                             |
| 18 | Jorge Iván Chica                                                                                             | Hotel Bahía Yubarta                                                  | Comercio de artesanías                                                                                                                     |            |          |          |                   | X                        |        |                 |                             |
| 19 | Orfilia Bermúdez Chaverra                                                                                    | Mamá Orbe Family Eco Farm                                            | Productos típicos artesanales, recolección de todo tipo de plantas medicinales                                                             |            |          |          |                   | X                        |        |                 |                             |
| 20 | Javier Restrepo                                                                                              | Océanos libre de plástico - Oliplast                                 | Productos de plástico                                                                                                                      |            |          |          |                   | X                        |        |                 |                             |

## Ejemplo de emprendimientos fortalecidos



Nota técnica: Todos los emprendimientos relacionados cuentan con ficha de verificación y/o seguimiento diligenciada y soportes técnicos archivados en la Ventanilla de Negocios Verdes.



**HERRAMIENTA DE VERIFICACIÓN DE NEGOCIOS VERDES**

**Componente Económico**

| Indicador (Proyecto indicativo)                                                                                          | Respuesta                                                   | Justificación de la respuesta                                                     | Medio de verificación | Puntaje | Se cumplió o plan de negocio |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------------------|
| 1.1 ¿Cuenta con registro de negocio y registros, actas, facturas o sistema contable?                                     | Con registro de negocio                                     | Se registra la información financiera de manera mensual en un sistema contable    | Documentos            | 40001   | Si No                        |
| 1.2 ¿El plan de negocio cuenta con datos de los clientes y gestión del negocio (ventas, costos, ingresos, gastos, etc.)? | No tiene datos al día de los clientes y gestión del negocio | No se registra la información financiera de manera mensual en un sistema contable | Documentos            | 40001   | Si No                        |
| 1.3 ¿El negocio tiene un plan de negocio actualizado y en constante actualización?                                       | No tiene plan de negocio actualizado                        | No se registra la información financiera de manera mensual en un sistema contable | Documentos            | 40001   | Si No                        |
| 1.4 ¿El negocio tiene un plan de negocio actualizado y en constante actualización?                                       | No tiene plan de negocio actualizado                        | No se registra la información financiera de manera mensual en un sistema contable | Documentos            | 40001   | Si No                        |

**Componente Social**

| Indicador (Proyecto indicativo)                                                                                                                                           | Respuesta                                                                                                                                                              | Justificación de la respuesta                                                     | Medio de verificación | Puntaje | Se cumplió o plan de negocio |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------------------|
| 2.1 ¿Cuenta con estrategias de enfoque diferencial para la construcción de ciudadanía?                                                                                    | Con estrategias de enfoque diferencial                                                                                                                                 | Se registra la información financiera de manera mensual en un sistema contable    | Documentos            | 40001   | Si No                        |
| 2.2 ¿Cuenta con políticas de Seguridad Social y Salud?                                                                                                                    | No tiene políticas de Seguridad Social y Salud                                                                                                                         | No se registra la información financiera de manera mensual en un sistema contable | Documentos            | 40001   | Si No                        |
| 2.3 ¿Se promueve el diálogo, la tolerancia y la paz, la gestión de la oportunidad y la generación de ingresos entre empresas, personas, sectores, grupos y/o territorios? | No se promueve el diálogo, la tolerancia y la paz, la gestión de la oportunidad y la generación de ingresos entre empresas, personas, sectores, grupos y/o territorios | No se registra la información financiera de manera mensual en un sistema contable | Documentos            | 40001   | Si No                        |
| 2.4 ¿Se promueve la participación ciudadana y la gestión de la oportunidad y la generación de ingresos entre empresas, personas, sectores, grupos y/o territorios?        | No se promueve la participación ciudadana y la gestión de la oportunidad y la generación de ingresos entre empresas, personas, sectores, grupos y/o territorios        | No se registra la información financiera de manera mensual en un sistema contable | Documentos            | 40001   | Si No                        |



|                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Excel Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ventana Ayuda                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mar 20 10:32:21     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Inicio                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Formato                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FV Asociados...     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Inicio Insertar Referencias Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Párrafo Fuente Estilos                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Formato de celdas Formato de números Formato de fechas y horas Formato de texto |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Insertar + Borrar + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Borrar +                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Comentarios Comprobar                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Copiar              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| PROGRAMAS PLAN DE ACCIÓN                                                                  |                                                                                                                                                |                                           |                  |                          |                    |          |             |                  |                       |                    |                |                |             |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------|--------------|-------------|
| PROGRAMA No 1. FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS (3201) |                                                                                                                                                | META FISICA ANUAL                         |                  |                          |                    |          |             |                  | META FINANCIERA ANUAL |                    |                |                |             |              |             |
| PROYECTOS                                                                                 | METAS                                                                                                                                          | INDICADOR IMG                             | UNIDAD DE MEDIDA | PRODUCTO PROGRAMADO 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO      | VALOR COMPROMETIDO | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO | % OBLIGADO  | VALOR PAGADO | % PAGADO    |
| 1.1. FORTALECIMIENTO DE LOS NEGOCIOS VERDES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Implementación del Programa Nacional de Negocios Verdes por la autoridad ambiental                                                             | 320100300 negocios verdes consolidados    | Número           | 20                       | 20                 | 100      | 10          | 10               | 150.000.000,000       | 150.000.000,000    | 100            | 45.000.000     | 30          | 45.000.000   | 30          |
|                                                                                           | Promoción de la participación de los negocios verdes en el mercado local, regional y nacional                                                  | 320103100 asistencias técnicas realizadas | Número           | 4                        | 4                  | 100      | 50          | 50               | 450.000.000,000       | 450.000.000,000    | 100            | 156.169.640    | 35          | 153.651.640  | 34          |
|                                                                                           | Fortalecimiento de la oferta institucional para impulsar el posicionamiento del sector de los negocios verdes                                  | 320103100 asistencias técnicas realizadas | Número           | 3                        | 3                  | 100      | 10          | 10               | 200.000.000,000       | 194.891.704,000    | 97             | 59.679.924     | 30          | 54.181.471   | 27          |
|                                                                                           | Desarrollo de habilidades técnicas y empresariales para asegurar el cumplimiento de criterios de sostenibilidad social, ambiental y económica. | 320103100 asistencias técnicas realizadas | Número           | 2                        | 2                  | 100      | 20          | 20               | 150.000.000,000       | 150.000.000,000    | 100            | 45.000.000     | 30          | 45.000.000   | 30          |
|                                                                                           | Verificación y seguimiento del cumplimiento de criterios de negocios verdes a empresas potenciales                                             | 320103100 asistencias técnicas realizadas | Número           | 20                       | 20                 | 100      | 10          | 10               | 50.000.000,000        | 50.000.000,000     | 100            | 15.000.000     | 30          | 15.000.000   | 30          |
|                                                                                           | TOTAL PROYECTO 1.1                                                                                                                             |                                           |                  |                          |                    |          | 100         | 100              | 100                   | 1.000.000.000,000  | 994.891.704    | 99             | 320.849.564 | 32           | 312.833.111 |

## 1.2 PROYECTO 320102. AUTORIDAD AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

### Objetivos

- Adelantar acciones de competencia de la Corporación en la política de Gestión Ambiental Urbana
- Adelantar acciones de seguimiento a permisos, autorizaciones ambientales, concesiones, PUEAA, PSMV y PGIRS entre otros, otorgados por la corporación
- Adelantar acciones de control al uso y aprovechamiento de fauna y flora silvestre en la jurisdicción de la corporación
- Implementar la estrategia de gestión minero ambiental, en la pequeña minería desarrollada en la jurisdicción de CODECHOCÓ.

| PROGRAMA No 1. FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS (3201) |                                                                                                                                   | META FISICA ANUAL                                                                           |                  |                          |                    |           |             |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-----------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                                                 | METAS                                                                                                                             | INDICADOR IMG                                                                               | UNIDAD DE MEDIDA | PRODUCTO PROGRAMADO 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE  | Ponderación | Avance Ponderado |
| 1.2. AUTORIDAD AMBIENTAL EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN.                            | Suscripción e implementación de Acuerdos de producción más limpia en el sector minero                                             | Acuerdos de Producción Mas Limpia en el sector minero Implementados                         | Número           | 5                        | 5                  | 100       | 5           | 5                |
|                                                                                           | Implementación de Acciones de la política gestión ambiental urbana                                                                | Avance en la ejecución de acciones de gestión ambiental urbana                              | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100       | 17          | 17               |
|                                                                                           | Seguimiento PSMV                                                                                                                  | Autorizaciones ambientales con seguimiento                                                  | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100       | 5           | 5                |
|                                                                                           | Seguimiento PUEAA                                                                                                                 | Autorizaciones ambientales con seguimiento                                                  | Porcentaje       | 100                      | 25                 | 25        | 5           | 1                |
|                                                                                           | Seguimiento PGIRS                                                                                                                 | Autorizaciones ambientales con seguimiento                                                  | Porcentaje       | 100                      | 68                 | 68        | 5           | 3                |
|                                                                                           | Seguimiento a Licencias ambientales                                                                                               | Autorizaciones ambientales con seguimiento                                                  | Porcentaje       | 100                      | 91                 | 91        | 5           | 5                |
|                                                                                           | Seguimiento concesiones                                                                                                           | Autorizaciones ambientales con seguimiento                                                  | Porcentaje       | 100                      | 91                 | 91        | 5           | 5                |
|                                                                                           | Seguimiento a autorizaciones de aprovechamiento forestal                                                                          | Autorizaciones ambientales con seguimiento                                                  | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100       | 5           | 5                |
|                                                                                           | Seguimiento a permisos de vertimiento agua                                                                                        | Autorizaciones ambientales con seguimiento                                                  | Porcentaje       | 100                      | 91                 | 91        | 5           | 5                |
|                                                                                           | Seguimiento a emisiones                                                                                                           | Autorizaciones ambientales con seguimiento                                                  | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100       | 5           | 5                |
|                                                                                           | Concesiones, otorgadas por la corporación, tramitadas dentro del tiempo establecido por la ley (90)                               | Tiempo promedio para la resolución de los trámites ambientales otorgadas por la corporación | Días             | 90                       | 90                 | 100       | 5           | 5                |
|                                                                                           | Licencias ambientales otorgadas por la corporación, tramitadas dentro del tiempo establecido por la ley (90)                      | Tiempo promedio para la resolución de los trámites ambientales otorgadas por la corporación | Días             | 90                       | 327                | 27        | 5           | 1                |
|                                                                                           | Permiso de vertimiento agua, otorgadas por la corporación, tramitadas dentro del tiempo establecido por la ley (60)               | Tiempo promedio para la resolución de los trámites ambientales otorgadas por la corporación | Días             | 60                       | 65                 | 92        | 5           | 5                |
|                                                                                           | Autorizaciones de aprovechamiento forestal otorgadas por la corporación, tramitadas dentro del tiempo establecido por la ley (60) | Tiempo promedio para la resolución de los trámites ambientales otorgadas por la corporación | Días             | 60                       | 60                 | 100       | 8           | 8                |
|                                                                                           | Emisiones atmosféricas otorgadas por la corporación, tramitadas dentro del tiempo establecido por la ley (90)                     | Tiempo promedio para la resolución de los trámites ambientales otorgadas por la corporación | Días             | 90                       | 0                  | 0         | 5           | 0                |
|                                                                                           | Procesos Sancionatorios resueltos dentro del tiempo establecido por la ley                                                        | Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos                                             | Porcentaje       | 100                      | 81                 | 81        | 10          | 8                |
|                                                                                           | <b>TOTAL PROYECTO 1.2</b>                                                                                                         |                                                                                             |                  |                          |                    | <b>79</b> | <b>100</b>  | <b>82</b>        |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

## META 1. SUSCRIPCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ACUERDOS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN EL SECTOR MINERO

Indicador: Acuerdos de Producción Mas Limpia en el sector minero Implementados

Avance: 100%

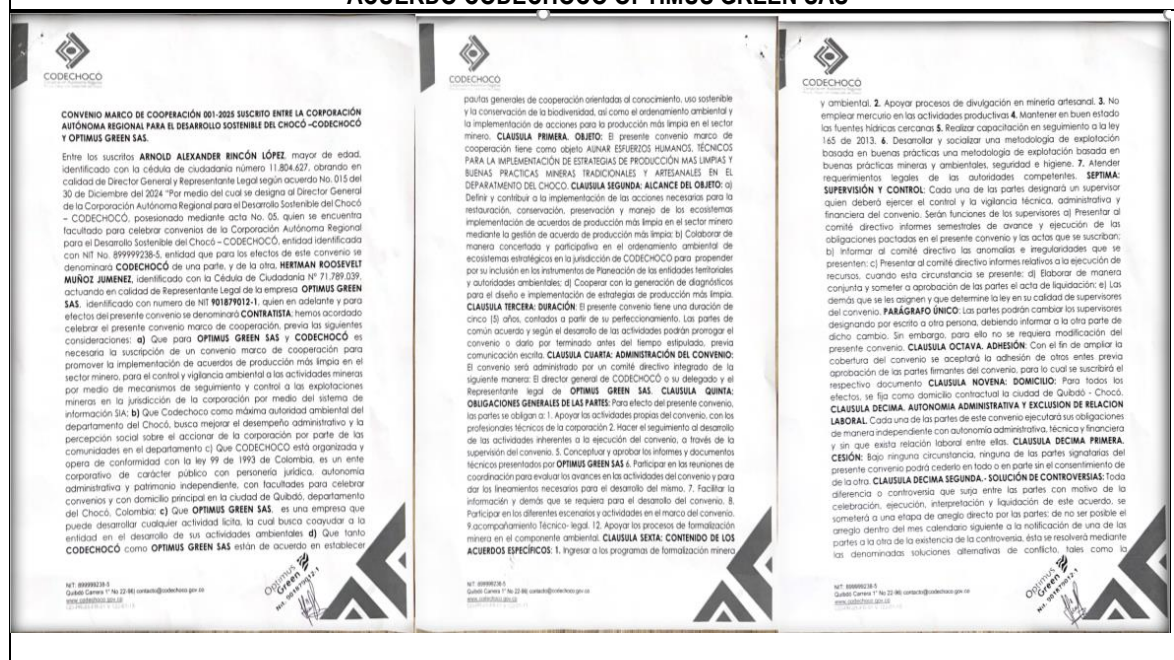
### ACCIONES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

La corporación priorizó el sector minero, para el acompañamiento de la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción. Para lo cual, A 30 de diciembre de 2025, firmó e implementó cinco (5) convenios de producción más limpia así:

| Ítem | Empresa                              | No. Convenio                                                                                                                                                         | Fecha      |
|------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | OPTIMUS GREEN SAS                    | Convenio marco de cooperación 001-2025 Suscrito entre CODECHOCO y OPTIMUS GREEN SAS.                                                                                 | 26/02/2025 |
| 2    | Unidad de Producción Minera Eccehomo | Acuerdo: Producción más Limpia y Buenas prácticas Mineras suscrito entre CODECHOCO y Unidad de Producción Minera Eccehomo                                            | 14/06/2025 |
| 3    | Inversiones La Gloria de Dios        | Acuerdo: Producción más Limpia y Buenas prácticas Mineras suscrito entre CODECHOCO e Inversiones La Gloria de Dios                                                   | 14/06/2025 |
| 4    | Inversiones Justo                    | Acuerdo: Producción más Limpia y Buenas prácticas Mineras suscrito entre CODECHOCO e Inversiones Justo                                                               | 14/06/2025 |
| 5    | Minex Corp S.A.S                     | Producción más limpia y buenas prácticas mineras suscrito entre Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó - CODECHOCO y MINEX CORP S.A.S | 28/11/2025 |

Fuente: SCCA 2025.

### ACUERDO CODECHOCÓ OPTIMUS GREEN SAS



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





**CODECHOCO**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><br/><b>CODECHOCO</b><br/>Corporación Autónoma Regional</p> <p>conciliación, la transacción y demás alternativas previstas por la ley.</p> <p><b>CLAUSULA DECIMA TERCERA LIQUIDACIÓN:</b> El presente convenio se liquidará de común acuerdo entre las partes intervinientes, dentro de los cuatro (4) meses siguientes al vencimiento del plazo convenido, o a la expedición del acto administrativo que ordene su terminación, o a la fecha del acuerdo que la disponga, lo anterior de conformidad con lo estipulado por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y 1437 de 2011.</p> <p><b>CLAUSULA DECIMA CUARTA CAUSALES DE TERMINACIÓN:</b> Serán causales de terminación de este convenio las siguientes: A. La expiración del plazo pactado. B. El mutuo acuerdo entre las partes, expresado en documento firmado por los representantes legales. C. La imposibilidad técnica, administrativa o legal para continuar con la ejecución del convenio. D. El acaecimiento de circunstancias de caso fortuito o fuerza mayor que impidan la continuidad del convenio.</p> <p><b>CLAUSULA DECIMA QUINTA EROGACIONES PRESUPUESTALES:</b> el presente convenio no genera obligación de aportar recursos para ambas partes.</p> <p><b>CLAUSULA DECIMA SEXTA LUGAR DE EJECUCION:</b> Departamento Del Chocó.</p> <p><b>CLAUSULA DECIMA SEPTIMA CESION "OPTIMUS GREEN SAS":</b> no podrá ceder el presente convenio a otra persona natural o jurídica sin la autorización previa de CODECHOCO.</p> <p><b>CLAUSULA DECIMA OCTAVA NO VINCULACIÓN LABORAL:</b> Se deja expresa constancia que el presente convenio no genera relación laboral alguna entre CODECHOCO y la "OPTIMUS GREEN SAS", ni reconocimiento y pago de prestaciones sociales, horas extras, recargo nocturno, vacaciones o cualquier otro concepto distinto al desembolso de los aportes pactados en el presente convenio por parte de CODECHOCO.</p> <p><b>PARAGRAFO.</b> De conformidad con el numeral 3 del artículo No. 32 de La Ley 80 de 1993 y concordante con el decreto 1082 de 2015, el presente Convenio no implica subordinación o ausencia de autonomía ni mucho menos dedicación de tiempo completo.</p> <p><b>CLAUSULA DECIMA NOVENA-INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:</b> el representante legal de la "OPTIMUS GREEN SAS" manifiesta, que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidades, e incompatibilidades consagrados en los artículos 8 y 9 de La Ley 80 de 1993.</p> <p><b>CLAUSULA VIGESIMA: VEEDURIA CIUDADANA: "OPTIMUS GREEN SAS"</b> se obliga a permitir la vigilancia de las veedurías ciudadanas de conformidad con la dispuesta en la Ley 850 de 2003 y a suministrar a éstas la información y documentación que soliciten en relación con el presente y su ejecución.</p> <p><b>CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA: PERFECCIONAMIENTO:</b> El presente convenio se entiende perfeccionado con las firmas de las partes.</p> <p><b>CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA-SOLUCION DE CONTROVERSIAS:</b> Las controversias a diferencias que</p> <p>NIT: 899999238-5<br/>Quibdó Carrera 1° No 22-96   contacto@codechoco.gov.co<br/>www.codechoco.gov.co<br/>CORPOTERRA S.A. (2004-01)</p> | <p><br/><b>CODECHOCO</b><br/>Corporación Autónoma Regional</p> <p>surjan entre las partes con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prórroga o terminación del convenio suscrito, así como de cualquier otro asunto relacionado, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra la existencia de una diferencia. Las controversias que no puedan ser resueltas de forma directa entre las partes, se resolverán empleado la siguiente opción:</p> <p><b>CONCILIACION:</b> Cuando la controversia no pueda arreglarse de manera directa debe someterse a un procedimiento conciliatorio que se surtirá ante un Centro de Conciliación, previa solicitud de conciliación elevada individual o conjuntamente por las Partes. Si en el término de ocho (8) días hábiles a partir del inicio del trámite de la conciliación, el cual se entenderá a partir de la fecha de la primera citación a las Partes que haga el Centro Conciliatorio, las Partes no llegan a un acuerdo para resolver sus diferencias, deben acudir a la jurisdicción contencioso administrativa.</p> <p><b>CLAUSULA VIGESIMA TERCERA- DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DE ESTE CONVENIO,</b> propuesta de <b>OPTIMUS GREEN SAS</b>, cedula del representante legal, cámara de comercio, rut, de las partes, antecedentes de los representantes legales, certificado del REDAM.</p> <p><b>CLAUSULA VIGESIMA CUARTA. - PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN:</b> El presente convenio se perfecciona y legaliza con la firma del mismo por las partes el día 26 FEB 2023 del mes de febrero del año 2023.</p> <p><br/><b>ARNOLDO RINDÓN LÓPEZ</b><br/>Director General Codechoco</p> <p><br/><b>HERTYMAN ROOSEVELT MUÑOZ JUMENEZ</b><br/>Representante Legal OPTIMUS GREEN SAS<br/>Optimus Green<br/>NIT. 901870812-1</p> <p>Vo.Bo. Jurisdicción Codechoco</p> <p>NIT: 899999238-5<br/>Quibdó Carrera 1° No 22-96   contacto@codechoco.gov.co<br/>www.codechoco.gov.co<br/>CORPOTERRA S.A. (2004-01)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ACUERDO CODECHOCÓ – UNIDAD DE PRODUCCIÓN MINERA ECCEHOMO



**ACUERDO: PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS  
SUSCRITO ENTRE CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL  
DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCÓ Y UNIDAD DE  
PRODUCCIÓN MINERA ECCEHOMO**

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

1.1. **DEPENDENCIA SOLICITANTE:** SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD Y CONTROL.

1.2. **FECHA:** 14/06/2025

1.3. **ACUERDO:** PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS

1.4. **ENTIDAD 1:** CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCÓ

1.5. **REPRESENTANTE LEGAL:** ARNOLD ALEXANDER RINCÓN LÓPEZ

1.6. **ENTIDAD 2:** UNIDAD DE PRODUCCIÓN MINERA ECCEHOMO

1.7. **REPRESENTANTE LEGAL:** MANUEL ECCEHOMO LERMA MORENO

1.8. **OBJETO:** ALINEAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS

**2. CONSIDERACIONES**

De conformidad con lo previsto en la Constitución Nacional, decreto ley 393 de 1990, artículos 6, 7 y 8 del decreto ley 591 de 1991 y demás normas concordantes aplicables al caso, CODECHOCÓ, por intermedio de la SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD Y CONTROL establece el presente acuerdo de cooperación institucional.

La CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCÓ, es un ente corporativo de carácter público, creado por la ley 98 de 1993, integrado por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio e independiente, encargada por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente.

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co



Es importante tener en cuenta lo enunciado en la ley 1856 de 2013, por medio de la cual se establecieron disposiciones para la comercialización y el uso de mercurio en las diferentes actividades industriales del país, se fijan requisitos e incentivos para su reducción y eliminación y se dictan otras disposiciones, en su **Artículo 1°**, reza: **Objeto.** A efectos de *proteger y salvaguardar la salud humana y preservar los recursos naturales renovables y el ambiente, reglamentarse en todo el territorio nacional el uso, importación, producción, comercialización, manejo, transporte, almacenamiento, disposición final y liberación al ambiente del mercurio en las actividades industriales, cualquiera que ellas sean, el que en su Artículo 2°* **Acuerdos y convenios de cooperación internacional.** Se adoptará una política nacional en materia de *salud, seguridad y medio ambiente para la reducción y eliminación del uso del mercurio en las diferentes actividades industriales del país, donde se utilice dicha sustancia para lo cual se podrán suscribir convenios, desarrollar programas y ejecutar proyectos de cooperación internacional con el fin de aprovechar la experiencia, la expertise, la capacitación, la tecnología y los recursos humanos, financieros y técnicos de dichos organismos, para promover la reducción y eliminación del uso del mercurio.*

Como Entidad Ambiental, se pretende concientizar **UNIDAD DE PRODUCCIÓN MINERA ECCEHOMO**, representado legalmente por el señor MANUEL ECCEHOMO LERMA MORENO, con Cedula 1.010.040.206 para tener buenas prácticas mineras y ambientales. **Controlar, minimizar, eliminar, y/o compensar impactos sobre el ambiente y las comunidades. Asegurar el cumplimiento de ley** **Reducir riesgos futuros y pasivos ambientales y sociales.**

Los llamados impactos directos o primarios de la minería pueden ser resultado de cualquier actividad que involucre el despeje de tierra (como la construcción de rutas de acceso, perforaciones de exploración, los tajos resultantes de la operación a cielo abierto o la construcción de embalses de relaves) o descargas directas a los cuerpos de agua (descarga fluvial de relaves, por ejemplo, o liberaciones de embalses de relaves) o al aire (tal como el polvo o las emisiones de fundición). Por lo general, se pueden identificar fácilmente los impactos directos.

Los impactos indirectos o secundarios pueden resultar de los cambios sociales o ambientales inducidos por las operaciones mineras y, por lo general, no se pueden identificar de manera inmediata. Mientras que los impactos acumulativos ocurren cuando se desarrollan actividades mineras en ambientes influenciados por otros cuando la actividad minera ocurre en áreas remotas, ambiental o socialmente sensibles. Debido a la continua demanda de minerales, el agotamiento de los recursos en áreas de fácil acceso, las tecnologías y las economías cambiantes en el sector de la minería, se propone - cada vez con mayor énfasis - que esta actividad

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co



productiva se realice en ecosistemas remotos y ricos en biodiversidad; que no hayan sido explotados ni desarrollados anteriormente en la búsqueda de minerales.

**2. OBJETO DEL ACUERDO, ALCANCE Y SUS ESPECIFICACIONES**  
**ALINEAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS CON UNIDAD DE PRODUCCIÓN MINERA ECCEHOMO.**

**3. OBLIGACIONES POR PARTE DE CODECHOCÓ** 1) Brindar Capacitación en buenas prácticas mineras, ambientales y seguridad e higiene; 2) Acompañamiento Integral (Técnico-Legal); 3) Apoyar procesos de legalización y formalización minera en el componente ambiental; 4) Visitas de seguimiento y control a actividades mineras; 5) Capacitación en Seguimiento a la ley 1558 de 2013 (Ley del Mercurio); 6) Dar prioridad a los trámites de licencia ambiental temporal para la formalización minera que asiente **UNIDAD DE PRODUCCIÓN MINERA ECCEHOMO**.

**4. OBLIGACIONES POR PARTE DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN MINERA ECCEHOMO** 1) Asistencia a jornadas de capacitación ambiental minera de seguridad e higiene; 2) No usar Mercurio en las actividades productivas; 3) Mantener en buen estado las fuentes hídricas cercanas; 4) Realizar actividades artesanales en los frentes de trabajo etc.; 5) Atender requerimientos legales de las Autoridades competentes; 6) No permitir ingreso de menores de edad a los frentes de trabajo; 7) Apoyar campañas de divulgación de la corporación; 8) Adquirir equipos de seguridad e higiene establecidos en la normatividad; 9) Adquirir los trámites de licencia ambiental en los polígonos o áreas con contrato de concesión vertimiento, ocupación de cauce, aprovechamientos forestales de playas y lechos, actividad minera, dentro del proceso de formalización minera y dentro de los títulos mineros, subcontratos de formalización u otras figuras a favor de **UNIDAD DE PRODUCCIÓN MINERA ECCEHOMO**.

**5. VIGENCIA:** El presente acuerdo tendrá una vigencia de TRES (3) años contados desde su perfeccionamiento a partir de la firma de presente acuerdo.

**6. LUGAR DE EJECUCIÓN:** Las actividades se ejecutarán en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ.

**7. SUPERVISIÓN:** El funcionario designado por CODECHOCÓ para realizar las labores de inspección y vigilancia será la ingeniera **ANA MILENA CAMPANA ASPRILLA**, subdirectora de calidad y control ambiental, o quien haga sus veces

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co



durante el término de ejecución del presente acuerdo. Quien tendrá las funciones de:

a) Representar a CODECHOCÓ ante la CORPORACIÓN para efecto del presente convenio; b) Realizar vigilancia, Control y Seguimiento a las actividades contenidas en el objeto del convenio; c) Verificar que **UNIDAD DE PRODUCCIÓN MINERA ECCEHOMO** cumpla con las obligaciones establecidas en el convenio; d) Impartir las órdenes y sugerencias por escrito y formular las observaciones que estime convenientes sobre el desarrollo del convenio; e) Enviar a la Oficina Jurídica toda la documentación (oficios enviados y recibidos, informes, actas, etc.) que se susciten en el desarrollo de la supervisión, la cual deberá hacer parte integral del convenio.

**PARAGRAFO:** En el evento de cambio de supervisor, no será necesario modificar el convenio, y la designación se efectuará mediante comunicación escrita, copia de la cual deberá remitirse a la CORPORACIÓN y a la Oficina Jurídica de CODECHOCÓ

**PARAGRAFO II:** La presente supervisión se efectuará, sin perjuicio de las funciones que sobre control de gestión le corresponda a otras dependencias de CODECHOCÓ.

Dada en Quibdó a los 14 días del mes de junio de 2025 y en constancia se firma en dos ejemplares originales que reposaran en poder de las partes abajo firmantes.

**ARNOLD ALEXANDER RINCÓN LÓPEZ**  
Director General CODECHOCÓ

**MANUEL ECCEHOMO LERMA MORENO**  
Representante Legal Unidad de Producción Minera Eccehomo

| Proyecto/Evento             | Fecha      | Asistencia | Fecha de Asistencia | Fecha      |
|-----------------------------|------------|------------|---------------------|------------|
| Shelby Unión Minera Córdoba | 14/06/2025 | Asistió    | 14/06/2025          | 14/06/2025 |

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co

## ACUERDO CODECHOCÓ – INVERSIONES LA GLORIA DE DIOS

**ACUERDO: PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS**  
**SUSCRITO ENTRE CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL**  
**DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCÓ E INVERSIONES LA**  
**GLORIA DE DIOS**

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

1.1. **DEPENDENCIA SOLICITANTE:** SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD Y CONTROL

1.2. **FECHA:** 10/07/2025

1.3. **ACUERDO:** PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS

1.4. **ENTIDAD 1:** CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCÓ

1.5. **REPRESENTANTE LEGAL:** ARNOLD ALEXANDER RINCÓN LÓPEZ

1.6. **ENTIDAD 2:** INVERSIONES LA GLORIA DE DIOS

1.7. **REPRESENTANTE LEGAL:** ALEXANDER GARCÉS

1.8. **OBJETO:** AUNAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS

**2. CONSIDERACIONES**

De conformidad con lo previsto en la Constitución Nacional, decreto ley 393 de 1999, artículos 6, 7 y 8 del decreto ley 591 de 1991 y demás normas concordantes aplicables al caso, CODECHOCÓ, por intermedio de la SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD Y CONTROL, establece el presente acuerdo de cooperación institucional.

La CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCÓ, es un ente corporativo de carácter público, creado por la ley 99 de 1993, integrado por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio e independiente, encargada por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente.

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co

Es importante tener en cuenta lo enunciado en la ley 1856 de 2013, por medio de la cual se establecen disposiciones para la comercialización y el uso de mercurio en las diferentes actividades industriales del país, se fijan requisitos e incentivos para su reducción y eliminación y se dictan otras disposiciones, en su artículo 1°, regla.

**Objeto:** A efectos de proteger y salvaguardar la salud humana y preservar los recursos naturales renovables y el ambiente, reglamentase en todo el territorio nacional el uso, importación, producción, comercialización, manejo, transporte, almacenamiento, disposición final y liberación al ambiente del mercurio en las actividades industriales, cualquiera que ellas sean. e) Que en su Artículo 2°: Acuerdos y convenios de cooperación internacional. Se adoptará una política nacional en materia de salud, seguridad y medio ambiente para la reducción y eliminación del uso del mercurio en las diferentes actividades industriales del país, donde se utilice dicha sustancia, para lo cual se podrán suscribir convenios, desarrollar programas y ejecutar proyectos de cooperación internacional con el fin de aprovechar la experiencia, la asesoría, la capacitación, la tecnología y los recursos humanos, financieros y técnicos de dichos organismos, para promover la reducción y eliminación del uso del mercurio.

Como Entidad Ambiental, se pretende concientizar **INVERSIONES LA GLORIA DE DIOS**, representado legalmente por el señor **ALEXANDER GARCÉS**, con Cedula 1.076.816.217 para tener buenas prácticas mineras y ambientales, "Controlar, minimizar, eliminar, y/o compensar impactos sobre el ambiente y las comunidades. "Asegurar el cumplimiento de ley "Reducir riesgos futuros y pasivos ambientales y sociales.

Los llamados impactos directos o primarios de la minería pueden ser resultado de cualquier actividad que involucre el despeje de tierra (como la construcción de rutas de acceso, perforaciones de exploración, los tallos resultantes de la operación a cielo abierto o la construcción de embalses de relave) o descargas directas a los cuerpos de agua (descarga fluvial de relaves, por ejemplo, o liberaciones de embalses de relave) o al aire (tal como el polvo o las emisiones de fundición). Por lo general, se pueden identificar fácilmente los impactos directos.

Los impactos indirectos o secundarios pueden resultar de los cambios sociales o ambientales inducidos por las operaciones mineras y, por lo general, no se pueden identificar de manera inmediata. Mientras que los impactos acumulativos ocurren cuando se desarrollan actividades mineras en ambientes influenciados por otros proyectos, tanto mineros como no mineros. Los impactos significativos son mayores cuando la actividad minera ocurre en áreas remotas, ambiental o socialmente sensibles. Debido a la continua demanda de minerales, el agotamiento de los recursos en áreas de fácil acceso, las tecnologías y las economías cambiantes en el sector de la minería, se propone - cada vez con mayor énfasis - que esta actividad

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co

productiva se realice en ecosistemas remotos y ricos en biodiversidad; que no hayan sido explorados ni desarrollados anteriormente en la búsqueda de minerales.

**2. OBJETO DEL ACUERDO, ALCANCE Y SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
AUNAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS CON INVERSIONES LA GLORIA DE DIOS

**3. OBLIGACIONES: POR PARTE DE CODECHOCÓ** 1.) Brindar Capacitación en buenas prácticas mineras, ambientales y seguridad e Higiene; 2) Acompañamiento Integral (Técnico-Legal); 3) Apoyar procesos de legalización y formalización minera en el componente ambiental; 4) Visitas de seguimiento y control a actividades mineras; 5) Capacitación en Seguimiento a la ley 1856 de 2013 (Ley del Mercurio); 6) Dar prioridad a los trámites de licencia ambiental temporal para la formalización minera que adelante **INVERSIONES LA GLORIA DE DIOS**.

**4. OBLIGACIONES POR PARTE DE LA COOPERATIVA DE INVERSIONES LA GLORIA DE DIOS** 1) Asistencia a jornadas de capacitación ambiental minera de seguridad e higiene; 2) No usar Mercurio en las actividades productivas; 3) Mantener en buen estado las fuentes hídricas cercanas; 4) Realizar actividades artesanales en los frentes de trabajo etc.; 5) Atender requerimientos legales de las Autoridades competentes; 6) No permitir ingreso de menores de edad a los frentes de trabajo; 7) Apoyar campañas de divulgación de la corporación; 8) Usar los equipos de seguridad e higiene establecidos en la normatividad; 9) Adelantar trámites de licencia ambiental en los polígonos o áreas con contrato de concesión vigente; 10) orientar y acompañar las distintas solicitudes de permisos de vertimiento, ocupación de cauce, aprovechamientos forestales de playas y lechos, concesión de aguas superficiales y todos los necesarios para la ejecución de la actividad minera, dentro del proceso de formalización minera y dentro de los títulos mineros, subcontratos de formalización u otras figuras a favor de **INVERSIONES LA GLORIA DE DIOS**.

**5. VIGENCIA:** El presente acuerdo tendrá una vigencia de TRES (3) años contados desde su perfeccionamiento a partir de la firma de presente acuerdo.

**6. LUGAR DE EJECUCIÓN:** Las actividades se ejecutarán en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ.

**7. SUPERVISIÓN:** El funcionario designado por CODECHOCÓ para realizar las labores de inspección y vigilancia será la Ingeniera **ANA MILENA CAMPAÑA ASPRILLA**, subdirectora de calidad y control ambiental, o quien haga sus veces

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co

durante el término de ejecución del presente acuerdo. Quien tendrá las funciones de:

a) Representar a CODECHOCÓ ante LA CORPORACIÓN para efecto del presente convenio. b) Realizar vigilancia, Control y Seguimiento a las actividades contenidas en el objeto del convenio. c) Verificar que **INVERSIONES LA GLORIA DE DIOS** cumpla con las obligaciones establecidas en el convenio. d) Impartir las órdenes y sugerencias por escrito y formular las observaciones que estime conveniente sobre el desarrollo del convenio. e) Enviar a la Oficina Jurídica toda la documentación (oficios enviados y recibidos, informes, actas, etc.) que se susciten en el desarrollo de la supervisión, la cual deberá hacer parte integral del convenio. **PARAGRAFO:** En el evento de cambio de supervisor, no será necesario modificar el convenio, y la designación se efectuará mediante comunicación escrita, copia de la cual deberá remitirse a la CORPORACIÓN y a la Oficina Jurídica de CODECHOCÓ.

**PARAGRAFO II:** La presente supervisión se efectuará, sin perjuicio de las funciones que sobre control de gestión le corresponda a otras dependencias de CODECHOCÓ.

Dada en Quibdó a los 14 días del mes de junio de 2025 y en constancia se firma en dos ejemplares originales que reposaran en poder de las partes abajo firmantes.

**ARNOLD ALEXANDER RINCÓN LÓPEZ**  
Director General CODECHOCÓ

**Alexander GARCÉS**  
Representante Legal Inversiones La Gloria de Dios

| Proyecto/Entidad             | Estado     | Folios     | Anexo    | Folios de anexo | Fecha      |
|------------------------------|------------|------------|----------|-----------------|------------|
| Shelley Ortiz Mina Corralito | En proceso | Cuarta (4) | Cero (0) | Cero (0)        | 14/06/2025 |

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co



## ACUERDO CODECHOCÓ – INVERSIONES JUSTO



**ACUERDO: PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS**  
**SUSCRITO ENTRE CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL**  
**DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCÓ E INVERSIONES**  
**JUSTO**

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

1.1. **DEPENDENCIA SOLICITANTE:** SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD Y CONTROL.

1.2. **FECHA:** 14/06/2025

1.3. **ACUERDO:** PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS

1.4. **ENTIDAD 1:** CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCÓ

1.5. **REPRESENTANTE LEGAL:** ARNOLD ALEXANDER RINCÓN LÓPEZ

1.6. **ENTIDAD 2:** INVERSIONES JUSTO

1.7. **REPRESENTANTE LEGAL:** JUSTO BLADIMIR RIVAS MURILLO

1.8. **OBJETO:** AUNAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS

**2. CONSIDERACIONES**

De conformidad con lo previsto en la Constitución Nacional, decreto ley 393 de 1999, artículos 6, 7 y 8 del decreto ley 591 de 1991 y demás normas concordantes aplicables al caso, CODECHOCÓ, por intermedio de la SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD Y CONTROL establece el presente acuerdo de cooperación institucional.

La CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCÓ es un ente corporativo de carácter público, creado por la ley 99 de 1993, integrado por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio e independiente, encargada por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente.

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1ª No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co



Es importante tener en cuenta lo enunciado en la ley 1856 de 2013, por medio de la cual se establecen disposiciones para la comercialización y el uso de mercurio en las diferentes actividades industriales del país, se fijan requisitos e incentivos para su reducción y eliminación y se dictan otras disposiciones, en su Artículo 1º, regla. Objeto. A efectos de proteger y salvaguardar la salud humana y preservar los recursos naturales renovables y el ambiente, reglámenste en todo el territorio nacional el uso, importación, producción, comercialización, manejo, transporte, almacenamiento, disposición final y liberación al ambiente del mercurio en las actividades industriales, cualquiera que ellas sean. e) Que en su Artículo 2º: Acuerdos y convenios de cooperación internacional. Se adoptará una política nacional en materia de salud, seguridad y medio ambiente para la reducción y eliminación del uso del mercurio en las diferentes actividades industriales del país, donde se utilice dicho sustancia, para lo cual se podrán suscribir convenios, desarrollar programas y ejecutar proyectos de cooperación internacional con el fin de aprovechar la experiencia, la asesoría, la capacitación, la tecnología y los recursos, humanos, financieros y técnicos de dichos organismos, para promover la reducción y Eliminación del uso del mercurio.

Como Entidad Ambiental, se pretende concientizar **INVERSIONES JUSTO**, representado legalmente por el señor JUSTO BLADIMIR RIVAS MURILLO, con Cedula 9.737.001 para tener buenas prácticas mineras y ambientales, «Controlar, minimizar, eliminar, y/o compensar impactos sobre el ambiente y las comunidades, «Asegurar el cumplimiento de ley «Reducir riesgos futuros y pasivos ambientales y sociales.

Los llamados impactos directos o primarios de la minería pueden ser resultado de cualquier actividad que involucre el despeje de tierra (como la construcción de rutas de acceso, perforaciones de exploración, los tajos resultantes de la operación a cielo abierto o la construcción de embalses de relave) o descargas directas a los cuerpos de agua (descarga fluvial de relaves, por ejemplo, o liberaciones de embalses de relave) o al aire (tal como el polvo o las emisiones de fundición). Por lo general, se pueden identificar fácilmente los impactos directos.

Los impactos indirectos o secundarios pueden resultar de los cambios sociales o ambientales inducidos por las operaciones mineras y, por lo general, no se pueden identificar de manera inmediata. Mientras que los impactos acumulativos ocurren cuando se desarrollan actividades mineras en ambientes influenciados por otros proyectos, tanto mineros como no mineros. Los impactos significativos son mayores cuando la actividad minera ocurre en áreas remotas, ambiental o socialmente sensibles. Debido a la continua demanda de minerales, el agotamiento de los recursos en áreas de fácil acceso, las tecnologías y las economías cambiantes en el sector de la minería, se propone - cada vez con mayor énfasis - que esta actividad

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1ª No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co



productiva se realice en ecosistemas remotos y ricos en biodiversidad; que no hayan sido explorados ni desarrollados anteriormente en la búsqueda de minerales.

**2. OBJETO DEL ACUERDO, ALCANCE Y SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
AUNAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS CON INVERSIONES JUSTO.

**3. OBLIGACIONES: POR PARTE DE CODECHOCÓ** 1.) Brindar Capacitación en buenas prácticas mineras, ambientales y seguridad e Higiene; 2) Acompañamiento Integral (Técnico-Legal); 3) Apoyar procesos de legalización y formalización minera en el componente ambiental; 4) Visitas de seguimiento y control a actividades mineras; 5) Capacitación en Seguimiento a la ley 1658 de 2013 (Ley del Mercurio); 6) Dar prioridad a los trámites de licencia ambiental temporal para la formalización minera que adelante **INVERSIONES JUSTO**.

**4. OBLIGACIONES POR PARTE DE INVERSIONES JUSTO** 1) Asistencia a jornadas de capacitación ambiental minera de seguridad e higiene; 2) No usar Mercurio en las actividades productivas; 3) Mantener en buen estado las fuentes hídricas cercanas; 4) Realizar actividades artesanales en los frentes de trabajo etc.; 5) Atender requerimientos legales de las Autoridades competentes; 6) No permitir ingreso de menores de edad a los frentes de trabajo; 7) Apoyar campañas de divulgación de la corporación; 8) Usar los equipos de seguridad e Higiene establecidos en la normatividad; 9) Adelantar trámites de licencia ambiental en los polígonos o áreas con contrato de concesión vigente; 10) orientar y acompañar las distintas solicitudes de permisos de vertimiento, ocupación de cauce, aprovechamientos forestales de playas y lechos, concesión de aguas superficiales y todos los necesarios para la ejecución de la actividad minera, dentro del proceso de formalización minera y dentro de los títulos mineros, subcontratos de formalización u otras figuras a favor de **INVERSIONES JUSTO**.

**5. VIGENCIA:** El presente acuerdo tendrá una vigencia de TRES (3) años contados desde su perfeccionamiento a partir de la firma de presente acuerdo.

**6. LUGAR DE EJECUCIÓN:** Las actividades se ejecutarán en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ.

**7. SUPERVISIÓN:** El funcionario designado por CODECHOCÓ para realizar las labores de inspección y vigilancia será la Ingeniera **ANA MILENA CAMPANA ASPRILLA**, subdirectora de calidad y control ambiental, o quien haga sus veces durante el término de ejecución del presente acuerdo. Quien tendrá las funciones de:

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1ª No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co



a) Representar a CODECHOCÓ ante LA CORPORACIÓN para efecto del presente convenio. b) Realizar vigilancia, Control y Seguimiento a las actividades contenidas en el objeto del convenio. c) Verificar que **INVERSIONES JUSTO** cumpla con las obligaciones establecidas en el convenio. d) Impartir las órdenes y sugerencias por escrito y formular las observaciones que estime conveniente sobre el desarrollo del convenio. e) Enviar a la Oficina Jurídica toda la documentación (oficios enviados y recibidos, informes, actas, etc.) que se suscitén en el desarrollo de la supervisión, la cual deberá hacer parte integral del convenio. **PARAGRAFO:** En el evento de cambio de supervisor, no será necesario modificar el convenio, y la designación se efectuará mediante comunicación escrita, copia de la cual deberá remitirse a la CORPORACIÓN y a la Oficina Jurídica de CODECHOCÓ. **PARAGRAFO II:** La presente supervisión se efectuará, sin perjuicio de las funciones que sobre control de gestión le corresponda a otras dependencias de CODECHOCÓ.

Dada en Quibdó a los 14 días del mes de junio de 2025 y en constancia se firma en dos ejemplares originales que reposaran en poder de las partes abajo firmantes.

**ARNOLD ALEXANDER RINCÓN LÓPEZ**  
Director General CODECHOCÓ

*Justo Bladimir Rivas Murillo*  
**JUSTO BLADIMIR RIVAS MURILLO**  
Representante Legal INVERSIONES JUSTO

| Proyecto/Estado             | Avance     | Folios    | Anexos   | Folios de anexos | Fecha      |
|-----------------------------|------------|-----------|----------|------------------|------------|
| Shibig Quiso Libre Contrato | En Proceso | Cinco (5) | Cero (0) | Cero (0)         | 14/06/2025 |

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1ª No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co



## ACUERDO CODECHOCO y MINEX CORP S.A.S



### ACUERDO: PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS SUSCRITO ENTRE CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ - CODECHOCO Y MINEX CORP S.A.S

1. INFORMACIÓN GENERAL
- 1.1. DEPENDENCIA SOLICITANTE: SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD Y CONTROL
- 1.2. FECHA: 28/11/2025
- 1.3. ACUERDO: PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS
- 1.4. ENTIDAD 1: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ - CODECHOCO
- 1.5 REPRESENTANTE LEGAL: ARNOLD ALEXANDER RINCÓN LÓPEZ
- 1.6 ENTIDAD 2: MINEX CORP S.A.S
- 1.7 REPRESENTANTE LEGAL: MARTHA LUCIA AGUDELO ARISTIZABAL
- 1.8. OBJETO: AUNAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS CON MINEX CORP S.A.S

### 2. CONSIDERACIONES

De conformidad con lo previsto en la Constitución Nacional, decreto ley 393 de 1999, artículos 6, 7 y 8 del decreto ley 591 de 1991 y demás normas concordantes aplicables al caso, CODECHOCO, por intermedio de la SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD Y CONTROL, establece el presente acuerdo de cooperación institucional.

La CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ - CODECHOCO- es un ente corporativo de carácter público, creado por la ley 89 de 1993, integrado por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio e independiente, encargada por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente.

NIT: 89999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co  
02-7407146 01-7122-01-12



Es importante tener en cuenta lo enunciado en la ley 1856 de 2013, por medio de la cual se establecen disposiciones para la comercialización y el uso de mercurio en las diferentes actividades industriales del país, se fijan requisitos e incentivos para su reducción y eliminación y se dictan otras disposiciones, en su Artículo 1°, letra C) Obso. A efectos de proteger y salvaguardar la salud humana y preservar los recursos naturales renovables y el ambiente, reglamentarse en todo el territorio nacional el uso, importación, producción, comercialización, manejo, transporte, almacenamiento, disposición final y liberación al ambiente del mercurio en las actividades industriales, cualquiera que ellas sean. - e) Que en su Artículo 2°: Acuerdos y convenios de cooperación internacional. Se adoptará una política nacional en materia de salud, seguridad y medio ambiente para la reducción y eliminación del uso del mercurio en las diferentes actividades industriales del país donde se utilice dicha sustancia, para lo cual se podrán suscribir convenios, desarrollar programas y ejecutar proyectos de cooperación internacional con el fin de aprovechar la experiencia, la asesoría, la capacitación, la tecnología y los recursos humanos, financieros y técnicos de dichos organismos, para promover la reducción y eliminación del uso del mercurio.

Como Entidad Ambiental, se pretende concientizar MINEX CORP S.A.S, representado legalmente por MARTHA LUCIA AGUDELO ARISTIZABAL, con NIT 902005538-5, para tener buenas prácticas mineras y ambientales. •Controlar, minimizar, eliminar, y/o compensar impactos sobre el ambiente y las comunidades. •Asegurar el cumplimiento de ley •Reducir riesgos futuros y pasivos ambientales y sociales.

Los llamados impactos directos o primarios de la minería pueden ser resultado de cualquier actividad que involucre el despeje de tierra (como la construcción de rutas de acceso, perforaciones de exploración, los tajos resultantes de la operación a cielo abierto o la construcción de embalses de relave) o descargas directas a los cuerpos de agua (descarga fluvial de relaves, por ejemplo, o liberaciones de embalses de relave) o al aire (tal como el polvo o las emisiones de fundición). Por lo general, se pueden identificar fácilmente los impactos directos.

Los impactos indirectos o secundarios pueden resultar de los cambios sociales o ambientales inducidos por las operaciones mineras y, por lo general, no se pueden identificar de manera inmediata. Mientras que los impactos acumulativos ocurren cuando se desarrollan actividades mineras en ambientes influenciados por otros proyectos, tanto mineros como no mineros. Los impactos significativos son mayores cuando la actividad minera ocurre en áreas remotas, ambiental o socialmente sensibles. Debido a la continua demanda de minerales, el agotamiento de los recursos en áreas de fácil acceso, las tecnologías y las economías cambiantes en el sector de la minería, se propone - cada vez con mayor énfasis - que esta actividad productiva se realice en ecosistemas remotos y ricos en biodiversidad; que no hayan sido explotados ni desarrollados anteriormente en la búsqueda de minerales.

NIT: 89999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co  
02-7407146 01-7122-01-12



### 2.1 OBJETO DEL ACUERDO, ALCANCE Y SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AUNAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y BUENAS PRÁCTICAS MINERAS CON MINEX CORP S.A.S

3.OBLIGACIONES: POR PARTE DE CODECHOCO: 1.) Brindar Capacitación en buenas prácticas mineras, ambientales y seguridad e Higiene, 2) Acompañamiento Integral (Técnico-Legal), 3) Apoyar procesos de legalización y formalización minera en el componente ambiental; 4) Realizar visitas de seguimiento y control a actividades mineras; 5.) Capacitación en Seguimiento a la ley 1856 de 2013 (Ley del Mercurio); 6) Dar prioridad a los trámites de licencia ambiental temporal para la formalización minera adelantada por MINEX CORP S.A.S

4.OBLIGACIONES POR PARTE DE LA COOPERATIVA DE MINEX CORP S.A.S: 1) Asistencia a jornadas de capacitación ambiental minera de seguridad e higiene; 2) No usar Mercurio en las actividades productivas; 3) Mantener en buen estado las fuentes hídricas cercanas; 4) Realizar actividades artesanales en los frentes de trabajo etc.; 5) Atender requerimientos legales de las Autoridades competentes; 6) No permitir ingreso de menores de edad a los frentes de trabajo; 7) Apoyar campañas de divulgación de la corporación; 8) Usar los equipos de seguridad e Higiene establecidos en la normatividad; 9) Adelantar trámites de licencia ambiental en los polígonos o áreas con contrato de concesión vigente. 10) orientar y acompañar las distintas solicitudes de permisos de Vertimiento, ocupación, aprovechamientos forestales de cauces, playas y lechos, permiso de aguas superficiales, y todos los necesarios para la ejecución de la actividad minera, dentro del proceso de formalización minera y dentro de los títulos mineros, subcontratos de formalización u otras figuras a favor de MINEX CORP S.A.S

5. VIGENCIA: El presente acuerdo tendrá una vigencia de TRES (3) años contados a partir de la firma por las partes.

6. LUGAR DE EJECUCIÓN: Las actividades se ejecutarán en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó - CODECHOCO.

7. SUPERVISIÓN: El funcionario designado por CODECHOCO para realizar las labores de inspección y vigilancia será la ingeniera ANA MILENA CAMPAÑA ASPRILLA, Subdirectora de Calidad y Control Ambiental, o quien haga sus veces durante el término de ejecución del presente acuerdo. Quien tendrá las funciones de: a) Representar a la CORPORACIÓN para efecto del presente convenio, b) Realizar vigilancia, Control y Seguimiento a las actividades contenidas en el objeto del convenio, c) Verificar que MINEX CORP S.A.S, cumpla con las obligaciones establecidas en el convenio, d) Impartir las órdenes y sugerencias por escrito y formular las observaciones que estime convenientes sobre el desarrollo del convenio

NIT: 89999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co  
02-7407146 01-7122-01-12



e) Enviar a la Oficina Jurídica toda la documentación (oficios enviados y recibidos, informes, actas, etc.) que se susciten en el desarrollo de la supervisión, la cual deberá hacer parte integral del convenio. PARAGRAFO: En el evento de cambio de supervisor, no será necesario modificar el convenio, y la designación se efectuará mediante comunicación escrita, copia de la cual deberá remitirse a la CORPORACIÓN y a la Oficina Jurídica de CODECHOCO PARAGRAFO II: La presente supervisión se efectuará, sin perjuicio de las funciones que sobre control de gestión les corresponden a otras dependencias de CODECHOCO.

Dado en Quibdó, a los veintiocho (28) días del mes de noviembre de 2025 y en constancia se firma en dos (2) ejemplares originales que reposaran en poder de las partes abajo firmantes.

ALAN RENTERÍA ASPRILLA  
Director (e) - CODECHOCO

MARTHA LUCIA AGUDELO ARISTIZABAL  
Representante Legal Minex Corp S.A.S

| Proyecto             | Elaboró                | Revisó                           | Folios     | Anexos   | Folios de Anexos | Fecha      |
|----------------------|------------------------|----------------------------------|------------|----------|------------------|------------|
| Formalización Minera | Alan Rentería Asprilla | Martha Lucia Agudelo Aristizabal | Cuatro (4) | Cero (0) | Cero (0)         | 28/11/2025 |

NIT: 89999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co  
02-7407146 01-7122-01-12

En cuanto a la implementación de acuerdos de producción más limpia en el sector minero, en el marco del protocolo de producción más limpia, en cumplimiento de la Ley 1658 de 2013, *“mediante la cual se establecen disposiciones para la reducción y eliminación del uso del mercurio en las actividades productivas del país, especialmente en la minería”*, se desarrollaron cinco (5) procesos de capacitación dirigidos a los mineros de la región. Este espacio tuvo como finalidad sensibilizar a los participantes sobre los riesgos que representa el uso del mercurio para la salud y el medio ambiente, así como presentar alternativas técnicas y legales orientadas a promover una minería más limpia, responsable y sostenible.

Las cinco (5) capacitaciones realizadas a las unidades mineras son:

| Ítem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Empresa                              | No. De trabajadores Asistentes                                  | Municipio | Fecha Capacitación  | Conclusiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Optimus Green SAS                    | Se capacitaron 12 al Consejo Comunitario COCOMAUPA entre otros. | Quibdó    | 15 de junio de 2025 | El Consejo Comunitario COCOMAUPA manifestó su disposición para participar activamente en la implementación de las estrategias acordadas.<br>Se estableció la conformación de un comité técnico de seguimiento, integrado por representantes de ambas entidades y delegados de la comunidad.                                                                    |
| <div>   </div> <p>Desarrollo práctico de la capacitación en la Ley 1658 de 2013 con el personal del Consejo Comunitario COCOMAUPA y delegados de OPTIMUS GREEN S.A.S.</p> |                                      |                                                                 |           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad de Producción Minera Eccehomo | Se capacitaron 7 trabajadores                                   | Condoto   | 29 de julio de 2025 | Se destacó que la Unidad de Producción Minera (UPM) ha venido implementando tecnologías limpias mediante el uso de plantas de beneficio tradicionales, como El Balso y Guásimo, las cuales permiten recuperar el oro y separarlo del platino sin necesidad de utilizar mercurio                                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Inversiones La Gloria de Dios        | Se capacitaron 5 trabajadores                                   | Condoto   | 30 de julio de 2025 | Se identificó que la mayoría de los participantes desconocían los riesgos específicos del mercurio en la salud, aunque reconocen sus efectos en el ambiente.<br>- Los mineros manifestaron disposición para aprender sobre alternativas tecnológicas sin mercurio, como el uso de mesas gravimétricas, centrifugación y procesos de concentración gravimétrica |

| Ítem                                                                                                                                                     | Empresa           | No. De trabajadores Asistentes | Municipio          | Fecha Capacitación   | Conclusiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |                   |                                |                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Campañas de sensibilización en Implementación de Protocolos de producción más limpia en Unidad de Producción Minera Inversiones La Gloria de Dios</b> |                   |                                |                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                        | Inversiones Justo | Se capacitaron 6 trabajadores  | Condoto            | 31 de julio de 2025  | <p>Se identificó que la mayoría de los participantes desconocían los riesgos específicos del mercurio en la salud, aunque reconocen sus efectos en el ambiente.</p> <p>- Los mineros manifestaron disposición para aprender sobre alternativas tecnológicas sin mercurio, como el uso de mesas gravimétricas, centrifugación y procesos de concentración gravimétrica</p>                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                       |                   |                                |                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Campañas de sensibilización en Implementación de Protocolos de producción más limpia en la Unidad de Producción Minera INVERSIONES JUSTO</b>          |                   |                                |                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                                                                                                                                                        | Minex Corp S.A.S  | Se capacitaron 8 trabajadores  | Unión Panamericana | 06 de diciembre 2025 | <p>Se evidenció una marcada desigualdad en la percepción de riesgo de los participantes: mientras existe una conciencia clara sobre el impacto ambiental del mercurio, persiste un desconocimiento crítico sobre sus efectos patológicos en la salud humana. No obstante, esta brecha se ve compensada por una actitud proactiva hacia la transición tecnológica. La disposición manifestada por los mineros para adoptar métodos de concentración gravimétrica (como mesas y centrifugas) posiciona a la capacitación técnica como el eje motor para la eliminación del mercurio en la zona</p> |



| Ítem                                                                                                                                                       | Empresa                                                                           | No. De trabajadores Asistentes | Municipio                                                                          | Fecha Capacitación | Conclusiones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|                                                                                                                                                            |  |                                |  |                    |              |
| Capacitación en la Ley 1658 de 2013, dirigida al personal de la Unidad de Producción Minera (UPM) Minex Corp S.A.S, en el municipio de Unión Panamericana. |                                                                                   |                                |                                                                                    |                    |              |

Fuente: SCCA 2025.

En conclusión, el proceso de capacitación permitió sensibilizar a los mineros sobre la importancia de cumplir con la Ley 1658 de 2013, resaltando que la eliminación del mercurio es una obligación legal, pero sobre todo una necesidad para proteger la salud de las comunidades y los ecosistemas. Se concluye que es necesario continuar con los procesos de formación, apoyo tecnológico y acompañamiento institucional, de manera que la transición hacia una minería libre de mercurio sea real y sostenible.

## **META 2. IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE LA POLÍTICA GESTIÓN AMBIENTAL URBANA**

|           |                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicador | Acciones priorizadas de competencia de la Corporación en la política de Gestión Ambiental Urbana, implementadas               |
| Avance    | 100%<br>Cinco Acciones priorizadas de competencia de la Corporación en la política de Gestión Ambiental Urbana, implementadas |

### **ACCIONES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS**

La Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó –CODECHOCÓ en el marco de la Política Ambiental Urbana, realiza acciones de implementación de conformidad al plan de acción de esta política en áreas urbanas para poblaciones entre 100.000 y 500.000 habitantes, para este caso, la Gestión Ambiental Urbana (GAU) se lleva a cabo solo en el municipio de Quibdó. De acuerdo con la priorización de la Corporación, se ha realizado lo siguiente.

1. Control y seguimiento ambiental a los generadores de residuos peligrosos, identificados por la Corporación
2. Generadores de Aceite de Cocina Usado ACU en la jurisdicción de CODECHOCO
3. Seguimiento a PGIRS y Sitios de disposición final de residuos sólidos
4. Evaluación del estado de calidad del agua de las quebradas urbanas la Aurora y Yesca mediante los valores de los índices de calidad ICACOSUS y los índices de contaminación, ICOMI, ICOSUS e ICOMO para el municipio de Quibdó.
5. Seguimiento a PSMV.



## Acción 1: Control y seguimiento ambiental a los generadores de residuos peligrosos, identificados por la Corporación

En cumplimiento de la normatividad colombiana vigente en materia de residuos o desechos peligrosos, el Decreto 4741 de 2005 regula la gestión de residuos peligrosos, el cual está compilado en el Título 6 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1076 de 2015 Decreto Único Reglamentario. El Decreto 351 de 2014, que reglamenta la gestión de residuos generados en la atención en salud y otras actividades, también se encuentra dentro del Decreto 1076 de 2015, entre otras disposiciones que regulan la gestión integral, la generación, el almacenamiento, el transporte, el tratamiento y la eliminación de este tipo de residuos; la Corporación tiene entre sus funciones, la de realizar actividades de seguimiento y control a los mismos, las cuales se fundamentan en los principios de bioseguridad, gestión integral, precaución, prevención y comunicación del riesgo, con el objetivo primordial de prevenir y minimizar los potenciales impactos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana derivados de una gestión inadecuada de los residuos peligrosos.

**Registro de Generadores RESPEL:** instrumento de captura de información, que tiene como objetivo contar con información normalizada, homogénea y sistemática sobre la generación y manejo de residuos o desechos peligrosos originados por las diferentes actividades productivas en Colombia. Decreto 4741/2005 y Res. 1362/2008 MAVDT.

**Identificación de los establecimientos que se encuentran registrados en el aplicativo web del IDEAM:** El municipio de Quibdó cuenta con Ciento sesenta y nueve (169) establecimientos activos registrados como generadores de residuos sólidos peligrosos, teniendo en cuenta la base de datos de la plataforma RUA RESPEL, administrada por el IDEAM, a septiembre de la presente anualidad, estos representan el 37% del total de generadores en el departamento del Chocó.

Del total de establecimientos generadores de residuos sólidos peligrosos activos en Quibdó, el 56% corresponde a centros de salud, hospitales y centros de diagnóstico; el 16% a consultorios odontológicos, y el 29% restante a otras categorías, incluyendo veterinarias, droguerías/farmacias, centros de estética, moteles, estaciones de servicio (EDS), entre otros, tal como se detalla en la siguiente tabla:

### Generadores de residuos sólidos peligrosos activos registrados en el municipio de Quibdó

| Nº | NOMBRE                                               | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|----|------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|
| 1  | FRENILLOS CENTRO ODONTOLOGICO                        | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/04/2013        |
| 2  | AKT DEL CHOCO                                        | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/09/2017        |
| 3  | ASOCIACION PROBIENESTAR DE LA FAMILIA COLOMBIANA     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 15/07/2009        |
| 4  | AEROPUERTO EL CARAO                                  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 9/04/2010         |
| 5  | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CHOCO - COMFACHOCO | CHOCÓ        | QUIBDO    | 7/05/2014         |
| 6  | CARDIODIAGNÓSTICO DEL CHOCO                          | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/06/2010        |
| 7  | CASA DE LOS MIMEROS S.A.S                            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 14/06/2018        |
| 8  | CEDIORAL                                             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 19/06/2013        |
| 9  | CENTRO CAPILAR Y ESTETICO DRA ROUSS                  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/08/2021        |
| 10 | CENTRO DE SALUD MEDRANO                              | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/08/2009        |
| 11 | CENTRO DE SALUD REPOSO                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/08/2009        |
| 12 | CENTRO DE SALUD SAMPER                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/05/2013        |
| 13 | CENTRO DE SALUD SAN VICENTE                          | CHOCÓ        | QUIBDO    | 22/03/2011        |
| 14 | CENTRO DERMATOLOGICO YESDERMA IPS S.A.S              | CHOCO        | QUIBDO    | 5/02/2021         |
| 15 | CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS                        | CHOCÓ        | QUIBDO    | 19/07/2019        |
| 16 | CENTRO HEMATO ONCOLOGICO DEL PACIFICO                | CHOCÓ        | QUIBDO    | 3/04/2019         |
| 17 | CENTRO MEDICO SERSALUD                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/08/2024        |
| 18 | CENTRO ODONTOLOGICO SONRIE I.P.S S.A.S               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 7/03/2013         |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

| Nº | NOMBRE                                                                | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|
| 19 | CENTRO OFTAMOLOGICO VISION TOTAL                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 23/01/2023        |
| 20 | CENTRO OTORRINOLARINGOLOGICO DEL CHOCO                                | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/04/2013        |
| 21 | CENTRO TERAPEUTICO RECUPERARTE IPS                                    | CHOCO        | QUIBDO    | 12/10/2020        |
| 22 | CENTRO UROLOGICO DEL CHOCO IPS S.A.S                                  | CHOCO        | QUIBDO    | 31/08/2020        |
| 23 | CENTRO VISUAL DEL CHOCO                                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 5/04/2018         |
| 24 | CITARA ORAL                                                           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 19/06/2013        |
| 25 | CLINICA BANTU                                                         | CHOCÓ        | QUIBDO    | 24/08/2018        |
| 26 | CLINICA ORALUZ ODONTOLOGIA                                            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/03/2025        |
| 27 | CLINICA UROLOGICA DEL CHOCO                                           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/03/2024        |
| 28 | CLINICA VIDA S.A.S                                                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 22/11/2013        |
| 29 | CLINICA ODONTOLOGICA MATIZ                                            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/07/2017        |
| 30 | CLINICA ODOTOLOGICA ESPECIALIZADA ORAL DENT S.A.S                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 29/06/2016        |
| 31 | CONSORCIO CONSTRUCTORA LA ESMERALDA                                   | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/04/2023        |
| 32 | CONSORCIO ESMERALDA                                                   | CHOCÓ        | QUIBDO    | 22/08/2023        |
| 33 | CONSORCIO SAN FRANCISCO                                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 17/04/2023        |
| 34 | CONSULTORIO GINECÓLOGO MEDARDO MARIANO MORENO DIAZ                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 3/03/2017         |
| 35 | CONSULTORIO MEDICO DOCTORA TATIANA SOFIA POSADA ZAMBRANO              | CHOCÓ        | QUIBDO    | 23/01/2023        |
| 36 | CONSULTORIO MEDICO JORGE ELIM LOPEZ                                   | CHOCÓ        | QUIBDO    | 13/05/2015        |
| 37 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO JULIO ZAMORA                                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/02/2014        |
| 38 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO LA ECONOMIA                                  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/05/2013        |
| 39 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO ODONTOESTETICA                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/01/2014        |
| 40 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO ORTHO Y MAS                                  | CHOCO        | QUIBDO    | 18/10/2020        |
| 41 | CONSULTORIO ODONTOLOGICO RAYMOND                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/03/2022        |
| 42 | CONSULTORIO ODONTOLOICO ODONTIS                                       | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/02/2014        |
| 43 | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO ORALPERFECT                                  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/05/2013        |
| 44 | COOPERATIVA DE MEDICOS ESPECIALISTAS DEL CHOCO Y AFINES IPS           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 45 | CORPORACION OXSAN                                                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/08/2021        |
| 46 | CLINICA ODONTOLÓGICA "CREANDO SONRISAS" SAS                           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 22/08/2023        |
| 47 | DENTALEZ ODONTOLOGIA                                                  | CHOCO        | QUIBDO    | 22/10/2020        |
| 48 | DERMIKA S.A.S                                                         | CHOCÓ        | QUIBDO    | 27/05/2021        |
| 49 | DIAGNOSTICAR SEDE CLINICA                                             | CHOCO        | QUIBDO    | 2/03/2021         |
| 50 | DISTRIBUCIONES CITARA                                                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/09/2017        |
| 51 | DROGAS YESCA GRANDE                                                   | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/05/2015        |
| 52 | DROGUERIA CLINFARMA                                                   | CHOCO        | QUIBDO    | 28/10/2020        |
| 53 | DROGUERIA COMERCIAL                                                   | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 54 | DROGUERIA E IPS HUMSALUD SEDE CENTRO COMERCIAL EL CARAÑO              | CHOCÓ        | QUIBDO    | 23/01/2025        |
| 55 | DROGUERIA HUMSALUD                                                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 7/09/2022         |
| 56 | DROGUERIA MASSBARATAS                                                 | CHOCO        | QUIBDO    | 18/10/2020        |
| 57 | DROGUERIA SALUD Y VIDA D.S                                            | CHOCO        | QUIBDO    | 12/10/2020        |
| 58 | DROGUERIA ZYMAR                                                       | CHOCÓ        | QUIBDO    | 31/07/2019        |
| 59 | EDS LOS MINEROS 7 S.A.S                                               | CHOCO        | QUIBDO    | 14/04/2021        |
| 60 | EDS MEDRANO S.A.S                                                     | CHOCO        | QUIBDO    | 28/10/2020        |
| 61 | EDS SYNERGIA SAS                                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/03/2024        |
| 62 | EMERGENCIAS MEDICAS VITAL SALUD S.A.S                                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 27/03/2025        |
| 63 | EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.                        | CHOCÓ        | QUIBDO    | 17/02/2014        |
| 64 | ENDODENT S.A.S                                                        | CHOCO        | QUIBDO    | 12/10/2020        |
| 65 | ENDODONTIC DENTAL CLINIC                                              | CHOCÓ        | QUIBDO    | 13/06/2013        |
| 66 | ESPECIALISTAS DEL CHOCO S.A.S                                         | CHOCO        | QUIBDO    | 10/12/2020        |
| 67 | ESPINOZA ASOCIADOS ESTACION LA GRAN PARADA                            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/04/2023        |
| 68 | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM 3035                           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 24/03/2017        |
| 69 | ESTACION DE SERVICIOS EL ROBLE S.A.S.                                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 70 | ESTACION FLUVIAL DEL ATRATO                                           | CHOCO        | QUIBDO    | 29/04/2021        |
| 71 | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL DE ATENCION BASICA SANIDAD QUIBDO | CHOCÓ        | QUIBDO    | 24/09/2009        |
| 72 | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL DE ATENCION BASICA SANIDAD YUTO   | CHOCÓ        | QUIBDO    | 26/07/2013        |
| 73 | FARMACLINICOS N2                                                      | CHOCO        | QUIBDO    | 13/10/2020        |
| 74 | FLASHMEDICA S.A.S                                                     | CHOCO        | QUIBDO    | 13/10/2020        |
| 75 | FUMICHOCOL S.A.S                                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 4/04/2018         |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| Nº  | NOMBRE                                                   | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|
| 76  | FUMIGACION CONTROL TOTAL DEL PACIFICO                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 5/07/2023         |
| 77  | FUNDACION SANTA SOFIA DE ASIS                            | CHOCO        | QUIBDO    | 12/12/2020        |
| 78  | FUNDACION UNIONVIDA                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 79  | FUNDACIÓN PARA LA ATENCIÓN E INVESTIGACIÓN               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/09/2017        |
| 80  | FUNERARIA Y FLORISTERIA LA COSTA                         | CHOCÓ        | QUIBDO    | 26/10/2009        |
| 81  | FYMDONTIST                                               | CHOCO        | QUIBDO    | 14/10/2020        |
| 82  | GALENA - LABORATORIO DE PATOLOGIA S.A.S.                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/03/2013        |
| 83  | GASTRO CENTER SAS                                        | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/01/2016        |
| 84  | GASTRO PACIFICO                                          | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/03/2024        |
| 85  | GAVAVISION UNIDAD DE ESPECIALISTA                        | CHOCÓ        | QUIBDO    | 3/05/2019         |
| 86  | GRUPO MEDICO DEL CHOCO IPS                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 87  | HONDA CHOCO                                              | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/09/2017        |
| 88  | HOSPITAL LOCAL ISMAEL ROLDAN VALENCIA                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 15/07/2009        |
| 89  | I.P.S SERVICIOS MEDICOS UNIDOS S.A.S                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/12/2013        |
| 90  | IMAGENES DIAGNOSTICAS DEL CHOCO IPS SAS                  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 13/06/2024        |
| 91  | IMAGENES DIAGNOSTICAS DEL CHOCO SAS                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 22/02/2010        |
| 92  | INSTITUTO DE DOLOR DEL PACIFICO SAS                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 5/02/2019         |
| 93  | INSTITUTO MEDICO CRECER EN FAMILIA S.A.S                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 16/01/2019        |
| 94  | INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/03/2017        |
| 95  | INSTITUTO NEFROLOGICO DEL CHOCO SAS                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 29/07/2024        |
| 96  | IPS CARDIODIAGNOSTICO DEL CHOCO S.A.S                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 3/04/2019         |
| 97  | IPS ERCHICHI JAI E.U.                                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 14/04/2023        |
| 98  | IPS HUMSALUD SEDE LA YESQUITA                            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 23/01/2025        |
| 99  | IPS INDIGENA JAI KERA S.A.S SEDE QUIBDO                  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 100 | IPS MEJOR SALUD QUIBDO                                   | CHOCÓ        | QUIBDO    | 2/06/2021         |
| 101 | IPS NOVASTETIC S.A.S                                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 23/01/2019        |
| 102 | IPS QUIBDO                                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 22/03/2011        |
| 103 | IPS SERVIMEDICO S.A.S                                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 2/09/2015         |
| 104 | KAMPALA CONSULTORIO ODONTOLOGICO                         | CHOCO        | QUIBDO    | 2/11/2020         |
| 105 | KENNEDY ATRATO                                           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/11/2017        |
| 106 | LABORATORIO CLINICO ANALIZAR LAB                         | CHOCO        | QUIBDO    | 9/09/2020         |
| 107 | LABORATORIO CLINICO BIOANALISIS LTDA                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 26/10/2009        |
| 108 | LABORATORIO CLINICO BIQSALUD LTDA                        | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2014        |
| 109 | LABORATORIO CLINICO CELSALUD                             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 22/11/2013        |
| 110 | LABORATORIO CLINICO PROVILAB S.A.S                       | CHOCÓ        | QUIBDO    | 1/09/2016         |
| 111 | LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DEL CHOCO     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/09/2017        |
| 112 | LAVANDERIA CASH                                          | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/07/2017        |
| 113 | LORENZO MOSQUERA                                         | CHOCÓ        | QUIBDO    | 2/04/2013         |
| 114 | MAHANAIM SPA                                             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 6/04/2018         |
| 115 | MARIA DE JESUS IPS                                       | CHOCÓ        | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 116 | MATERNAL FETAL CARE IPS S.A.S                            | CHOCO        | QUIBDO    | 31/08/2020        |
| 117 | MIOSALUD IPS S.A.S                                       | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/11/2022        |
| 118 | MOTEL CIELITO                                            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/01/2016        |
| 119 | MOTEL MI DESEO                                           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 1/09/2015         |
| 120 | MUNDO ANIMAL DE LA SEXTA                                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/08/2015        |
| 121 | NEFROCHOCO S.A.S                                         | CHOCÓ        | QUIBDO    | 15/01/2019        |
| 122 | NOHEMY PALACIO I.P.S CONSULTORIO ODONTOLOGICO            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 9/07/2018         |
| 123 | NOHEMY PALACIO IPS                                       | CHOCÓ        | QUIBDO    | 2/04/2013         |
| 124 | NOHEMY PALACIOS I.P.S                                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/06/2018        |
| 125 | NORTESANTANDEREANA DE GAS S.A E.S.P QUIBDO               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 23/08/2023        |
| 126 | NUEVA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISCO DE ASIS   | CHOCÓ        | QUIBDO    | 30/10/2009        |
| 127 | ODONTOSALUD IPS SAS                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 16/02/2017        |
| 128 | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE QUIBDO                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/03/2025        |
| 129 | ORAL SALUD CENTRO ODONTOLOGICO S.A.S                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 22/03/2013        |
| 130 | ORTODENT DEL PACIFICO                                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 7/07/2015         |
| 131 | ORTOPEDICOS DEL PACIFICO S.A.S                           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 2/04/2013         |
| 132 | ORTOPEDICOS SAN FRANCISCO S.A.S                          | CHOCO        | QUIBDO    | 10/12/2020        |
| 133 | PACIFIC SALUD GROUP SAS                                  | CHOCO        | QUIBDO    | 3/09/2020         |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| Nº  | NOMBRE                                                  | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|---------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|
| 134 | PARQUE CEMENTERIO LA ESPERANZA                          | CHOCÓ        | QUIBDO    | 6/06/2013         |
| 135 | PARQUE CEMENTERIO LA ESPERANZA                          | CHOCÓ        | QUIBDO    | 6/06/2013         |
| 136 | PARROQUIA SAN FRANCISCO DE ASIS DE QUIBDO               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 27/11/2009        |
| 137 | PLASTICOS Y LUBRICANTES EL MADRIGAL                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 17/09/2018        |
| 138 | PREMIUM HEALTHCARE TECH                                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/04/2023        |
| 139 | PROYECTO DE EXPLORACION                                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 140 | PUESTO DE SALUD DE TUTUNENDO                            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 16/06/2021        |
| 141 | RENOVA SER IPS SAS                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/01/2016        |
| 142 | RESPIRAR UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y CORONARIOS SAS | CHOCO        | QUIBDO    | 3/09/2020         |
| 143 | SERVICENTRO CHOCO LTDA                                  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/11/2017        |
| 144 | SERVICENTRO CHOCO S.A.S.                                | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/04/2023        |
| 145 | SERVICIOS VELEN                                         | CHOCO        | QUIBDO    | 13/10/2020        |
| 146 | SERVITECA 7 AVENIDA S.A.S                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 29/10/2017        |
| 147 | SESATRAB S.A.S                                          | CHOCO        | QUIBDO    | 11/09/2020        |
| 148 | SESATRAB S.A.S                                          | CHOCO        | QUIBDO    | 11/09/2020        |
| 149 | SOCICON SANTO DOMIGO SABIO                              | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/07/2023        |
| 150 | SOCICON SEDE NICOLAS ROJAS                              | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/07/2023        |
| 151 | SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S.A.                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 1/03/2010         |
| 152 | SORYT TROPICAL SPA S.A. S                               | CHOCO        | QUIBDO    | 2/11/2020         |
| 153 | SUMIMEDICAL SEDE QUIBDO                                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 1/04/2019         |
| 154 | SUMIMEDICAL SEDE QUIBDO                                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/06/2025        |
| 155 | SYNLAB SEDE QUIBDO                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 12/07/2024        |
| 156 | TALLER CHOCO AUTOS                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2014        |
| 157 | TALLER CHOCO AUTOS                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 5/11/2024         |
| 158 | TALLER DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ ELECTRO M             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/10/2024        |
| 159 | UNIDAD DE CUIDADOS CITICOS DEL CHOCO S.A.S              | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/04/2023        |
| 160 | UNIDAD DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN DIAGNOSTICAR           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 26/10/2009        |
| 161 | UNIDAD DE SALUD SANTA MARIA S.A.S                       | CHOCÓ        | QUIBDO    | 26/10/2009        |
| 162 | UNIDAD DE SALUD SANTA MONICA S.A.S.                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 1/08/2013         |
| 163 | UNIDAD DE SALUD SANTA MONICA S.A.S.                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 1/08/2013         |
| 164 | UNIDAD DE VIDA SAN JUAN DE DIOS IPS S.A.S               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 26/04/2019        |
| 165 | UNIDAD MEDICA INTEGRAL SAN RAFAEL                       | CHOCÓ        | QUIBDO    | 24/07/2017        |
| 166 | UNIDAD MEDICO QUIRURGICA SANTIAGO S.A.S                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 11/08/2017        |
| 167 | UNIMEDICS IPS                                           | CHOCO        | QUIBDO    | 25/08/2020        |
| 168 | VASCUMEDICAL IMAGENES S.A.S                             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 14/05/2013        |
| 169 | CONFYR IPS LTDA                                         | CHOCÓ        | QUIBDO    | 27/10/2009        |

Fuente: Adaptado <http://rua-respel.ideam.gov.co/mursmpr/opcionescorp.php>

Es importante considerar que esta base de datos puede sufrir modificaciones con el tiempo, por aumento o disminución de inscritos, debido a cambios de razón social, liquidaciones de empresas o cierre de establecimiento, que en la plataforma RUA RESPEL, administrada por el IDEAM, aparecen como inactivos y/o cancelados por liquidación, en el municipio de Quibdó se registra un total de 43 establecimientos en este tipo de estado, lo cual se puede verificar a continuación:

#### Usuarios, establecimientos o instalaciones generadores de RESPEL inactivos en Quibdó

| No. | NOMBRE                                                                | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN | NOVEDAD ACTUAL | FECHA NOVEDAD |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|----------------|---------------|
| 1   | AMBAR ESTETICA Y SPA DEL PACIFICO                                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 14/07/2021        | Inactivo       | 18/06/2025    |
| 2   | AREA SANIDAD CHOCO                                                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/06/2019        | Inactivo       | 1/04/2022     |
| 3   | ARGOSALUD IPS LTDA                                                    | CHOCO        | QUIBDO    | 13/10/2020        | Inactivo       | 1/04/2022     |
| 4   | BIOLABORAL INSTITUCION PRESTADORA DEL SERVICIO DE SALUD               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 14/07/2021        | Inactivo       | 18/06/2025    |
| 5   | CAMPAMENTO METROCORREDORES 8 - CORREDOR TRANSVERSAL MEDELLIN - QUIBDÓ | CHOCÓ        | QUIBDO    | 1/03/2010         | Inactivo       | 28/03/2022    |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

| No. | NOMBRE                                                   | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN | NOVEDAD ACTUAL                             | FECHA NOVEDAD |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------|---------------|
| 6   | CAPRECOM IPS                                             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 9/11/2009         | Inactivo                                   | 28/03/2022    |
| 7   | CAPRECOM IPS                                             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 9/11/2009         | Inactivo                                   | 29/03/2022    |
| 8   | CENTRO DE SALUD DE NIÑO JESUS                            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/08/2009        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 9   | CENTRO DE SALUD LA YESQUITA                              | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/05/2013        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 10  | CENTRO DE SALUD PORVENIR                                 | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/08/2009        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 11  | CENTRO DE SERVICIOS HARRY MOTOS                          | CHOCÓ        | QUIBDO    | 26/03/2015        | Inactivo                                   | 28/03/2022    |
| 12  | CENTRO FISIOTERAPEUTICO REHABILITAMOS IPS S.A.S          | CHOCO        | QUIBDO    | 10/12/2020        | Cancelado por liquidación                  | 18/06/2025    |
| 13  | CIMAR SALUD IPS                                          | CHOCO        | QUIBDO    | 28/10/2020        | Cancelado por liquidación                  | 18/06/2025    |
| 14  | CIUADELA MIA                                             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 20/05/2015        | Cancelado por liquidación                  | 18/06/2025    |
| 15  | CONFYR IPS                                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 4/12/2013         | Cancelado por liquidación                  | 18/06/2025    |
| 16  | CONSORCIO GR3                                            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/03/2022        | Cancelado por liquidación                  | 18/06/2025    |
| 17  | CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A - CONYTRAC S.A.           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 9/03/2016         | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 18  | CONSULTORIO DE SALUD MENTAL VIDA SANA                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 25/03/2017        | Inactivo                                   | 18/06/2025    |
| 19  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO CLAUDIA MILENA CUERO            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/01/2014        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 20  | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO VIRGEN DEL ROSARIO              | CHOCÓ        | QUIBDO    | 29/07/2013        | Inactivo                                   | 18/06/2025    |
| 21  | CONTROL VIDA E.U                                         | CHOCÓ        | QUIBDO    | 4/07/2017         | Inactivo                                   | 18/06/2025    |
| 22  | CORPORACION IPS SALUDCCOP ANTIOQUIA IPS QUIBDO           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 24/08/2009        | Cancelado por liquidación                  | 28/03/2022    |
| 23  | CORVEZ S.A.S                                             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 14/07/2021        | Inactivo                                   | 18/06/2025    |
| 24  | DROGAS ADANOE                                            | CHOCO        | QUIBDO    | 17/10/2020        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 25  | DROGUERIA ARANGOS                                        | CHOCO        | QUIBDO    | 9/11/2020         | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 26  | DROGUERIA BARANY                                         | CHOCO        | QUIBDO    | 12/10/2020        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 27  | DROGUERIA FARMACENTRO                                    | CHOCO        | QUIBDO    | 18/10/2020        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 28  | DROGUERIA LA 20                                          | CHOCÓ        | QUIBDO    | 20/11/2017        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 29  | DROGUERIA LOS HERMANOS                                   | CHOCO        | QUIBDO    | 1/11/2020         | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 30  | DROGUERIA NIÑO JESUS                                     | CHOCO        | QUIBDO    | 18/10/2020        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 31  | DROGUERIA NIÑO JESUS                                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 7/07/2015         | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 32  | DROGUERIA SAN FRANCISCO QUIBDO                           | CHOCÓ        | QUIBDO    | 27/10/2016        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 33  | DROGUERIA Y SUMINISTROS GEIMAR                           | CHOCO        | QUIBDO    | 18/10/2020        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 34  | DROGUERÍA LA FE DE QUIBDO                                | CHOCÓ        | QUIBDO    | 20/11/2017        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 35  | FUNDACIÓN LAGRIMAS DEL SOL                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/04/2016        | Inactivo                                   | 28/03/2022    |
| 36  | HELADERIA Y RESTAURANTE FRESKURA                         | CHOCÓ        | QUIBDO    | 16/11/2018        | Cancelado por traslado establecimiento del | 28/03/2022    |
| 37  | INSTITUTO MEDICO DEL CEREBRO Y LA COLUMBNA DEL CHOCO SAS | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/11/2021        | Inactivo                                   | 8/06/2022     |
| 38  | IPS CORAZÓN DE MARÍA AUXILIADORA S.A.S                   | CHOCÓ        | QUIBDO    | 29/07/2013        | Inactivo                                   | 28/03/2022    |
| 39  | SERVIMEDICO S.A.S                                        | CHOCÓ        | QUIBDO    | 13/07/2017        | Inactivo                                   | 7/04/2022     |
| 40  | SOCIEDAD MEDICA VIDA                                     | CHOCÓ        | QUIBDO    | 24/08/2009        | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 41  | SPEED MOTO QUIBDO                                        | CHOCO        | QUIBDO    | 3/09/2020         | Inactivo                                   | 1/04/2022     |
| 42  | UNIDAD MEDICA OTORRINOLARINGOLOGICA OTOMEDIC             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 14/06/2018        | Inactivo                                   | 13/07/2023    |
| 43  | UNISANAR IPS                                             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/08/2009        | Inactivo                                   | 28/03/2022    |

Fuente: <http://rua-respel.ideam.gov.co/mursmpr/opcionescorp.php>

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Usuarios inscritos

A 30 de diciembre de 2025, se realizaron once (11) registro a nuevos generadores de RESPEL en la ciudad de Quibdó, los cuales se relacionan en la siguiente tabla, sumados ya en la base de datos Generadores de residuos sólidos peligrosos activos registrados en el municipio de Quibdó.

| No. | NOMBRE                                                   | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|
| 1   | CLINICA ORALUZ ODONTOLOGIA                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/03/2025        |
| 2   | DROGUERIA COMERCIAL                                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 3   | DROGUERIA E IPS HUMSALUD SEDE CENTRO COMERCIAL EL CARAÑO | CHOCÓ        | QUIBDO    | 23/01/2025        |
| 4   | EMERGENCIAS MEDICAS VITAL SALUD S.A.S                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 27/03/2025        |
| 5   | ESTACION DE SERVICIOS EL ROBLE S.A.S.                    | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 6   | GRUPO MEDICO DEL CHOCO IPS                               | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 7   | IPS HUMSALUD SEDE LA YESQUITA                            | CHOCÓ        | QUIBDO    | 23/01/2025        |
| 8   | IPS INDIGENA JAI KERA S.A.S SEDE QUIBDO                  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 9   | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE QUIBDO                      | CHOCÓ        | QUIBDO    | 28/03/2025        |
| 10  | PROYECTO DE EXPLORACION                                  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 11  | SUMIMEDICAL SEDE QUIBDO                                  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 18/06/2025        |

Fuente: Adaptado <http://rua-respel.ideam.gov.co/mursmpr/opcionescorp.php>

## Inspección, vigilancia y control a generadores de RESPEL en la jurisdicción de CODECHOCO

En el marco de las actividades de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) a generadores de Residuos Peligrosos (RESPEL) en la jurisdicción de CODECHOCÓ, especialmente en el municipio de Quibdó, para el corte de 30 de diciembre de 2025, se han generado ciento treinta y siete (137) visitas, las cuales se relacionan en la siguiente tabla:

| N.º | NOMBRE                                               | FECHA DE VISITA          | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|
| 1   | FRENILLOS CENTRO ODONTOLOGICO                        | 28/05/2025               | QUIBDO    | 25/04/2013        |
| 2   | AKT DEL CHOCO                                        | 21/05/2025               | QUIBDO    | 12/09/2017        |
| 3   | ASOCIACION PROBIENESTAR DE LA FAMILIA COLOMBIANA     | 28/05/2025               | QUIBDO    | 15/07/2009        |
| 4   | AEROPUERTO EL CARAO                                  | 26/08/2025               | QUIBDO    | 9/04/2010         |
| 5   | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CHOCO - COMFACHOCO | 23/05/2025               | QUIBDO    | 7/05/2014         |
| 6   | CARDIODIAGNÓSTICO DEL CHOCO                          | 23/02/2025<br>12/05/2025 | QUIBDO    | 18/06/2010        |
| 7   | CASA DE LOS MIMEROS S.A.S                            | 20/05/2025               | QUIBDO    | 14/06/2018        |
| 8   | CEDIORAL                                             | 3/03/2025<br>4/07/2025   | QUIBDO    | 19/06/2013        |
| 9   | CENTRO CAPILAR Y ESTETICO DRA ROUSS                  | 23/05/2025               | QUIBDO    | 25/08/2021        |
| 10  | CENTRO DE SALUD MEDRANO                              | 29/09/2025               | QUIBDO    | 25/08/2009        |
| 11  | CENTRO DE SALUD SAN VICENTE                          | 1/09/2025                | QUIBDO    | 22/03/2011        |
| 12  | CENTRO DERMATOLOGICO YESDERMA IPS S.A.S              | 29/05/2025               | QUIBDO    | 5/02/2021         |
| 13  | CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS                        | 23/09/2025               | QUIBDO    | 19/07/2019        |
| 14  | CENTRO HEMATO ONCOLOGICO DEL PACIFICO                | 4/04/2025                | QUIBDO    | 3/04/2019         |
| 15  | CENTRO MEDICO SERSALUD                               | 29/05/2025               | QUIBDO    | 28/08/2024        |
| 16  | CENTRO ODONTOLOGICO SONRIE I.P.S S.A.S               | 29/05/2025               | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 17  | CENTRO OFTAMOLOGICO VISION TOTAL                     | 19/06/2025               | QUIBDO    | 23/01/2023        |
| 18  | CENTRO OTORRINOLARINGOLOGICO DEL CHOCO               | 29/05/2025               | QUIBDO    | 25/04/2013        |
| 19  | CENTRO TERAPEUTICO RECUPERARTE IPS                   | 23/05/2025               | QUIBDO    | 12/10/2020        |
| 20  | CENTRO UROLOGICO DEL CHOCO IPS S.A.S                 | 4/06/2025                | QUIBDO    | 31/08/2020        |
| 21  | CENTRO VISUAL DEL CHOCO                              | 29/05/2025               | QUIBDO    | 5/04/2018         |
| 22  | CITARA ORAL                                          | 23/05/2025               | QUIBDO    | 19/06/2013        |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



**CODECHOCO**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

| N.º | NOMBRE                                                      | FECHA DE VISITA          | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|
| 23  | CLINICA BANTU                                               | 9/04/2025<br>8/09/2025   | QUIBDO    | 24/08/2018        |
| 24  | CLINICA ORALUZ ODONTOLOGIA                                  | 20/11/2025               | QUIBDO    | 28/03/2025        |
| 25  | CLINICA UROLOGICA DEL CHOCO                                 | 28/07/2025               | QUIBDO    | 12/03/2024        |
| 26  | CLINICA VIDA S.A.S                                          | 10/4/2025 Y 29/05/2025   | QUIBDO    | 22/11/2013        |
| 27  | CLINICA ODONTOLOGICA MATIZ                                  | 1/09/2025                | QUIBDO    | 25/07/2017        |
| 28  | CLINICA ODONTOLOGICA ESPECIALIZADA ORAL DENT S.A.S          | 1/09/2025                | QUIBDO    | 29/06/2016        |
| 29  | CONSORCIO CONSTRUCTORA LA ESMERALDA                         | 1/10/2025                | QUIBDO    | 12/04/2023        |
| 30  | CONSORCIO ESMERALDA                                         | 1/10/2025                | QUIBDO    | 22/08/2023        |
| 31  | CONSORCIO SAN FRANCISCO                                     | 28/04/2025               | QUIBDO    | 17/04/2023        |
| 32  | CONSULTORIO GINECÓLOGO MEDARDO MARIANO MORENO DIAZ          | 24/04/2025<br>6/05/2025  | QUIBDO    | 3/03/2017         |
| 33  | CONSULTORIO MEDICO DOCTORA TATIANA SOFIA POSADA ZAMBRANO    | 7/10/2025                | QUIBDO    | 23/01/2023        |
| 34  | CONSULTORIO MEDICO JORGE ELIM LOPEZ                         | 18/09/2025               | QUIBDO    | 13/05/2015        |
| 35  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO JULIO ZAMORA                       | 22/09/2025               | QUIBDO    | 21/02/2014        |
| 36  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO LA ECONOMIA                        | 23/02/2025<br>15/05/2025 | QUIBDO    | 28/05/2013        |
| 37  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO ODONTOESTETICA                     | 15/09/2025               | QUIBDO    | 28/01/2014        |
| 38  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO ORTHO Y MAS                        | 28/06/2025               | QUIBDO    | 18/10/2020        |
| 39  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO RAYMOND                            | 5/06/2025<br>23/02/2025  | QUIBDO    | 28/03/2022        |
| 40  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO ODONTIS                            | 16/09/2025               | QUIBDO    | 25/02/2014        |
| 41  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO ORALPERFECT                        | 15/09/2025               | QUIBDO    | 28/05/2013        |
| 42  | COOPERATIVA DE MEDICOS ESPECIALISTAS DEL CHOCO Y AFINES IPS | 26/11/2025               | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 43  | CORPORACION OXSAN                                           | 7/07/2025                | QUIBDO    | 25/08/2021        |
| 44  | CLINICA ODONTOLÓGICA "CREANDO SONRISAS" SAS                 | 29/05/2025               | QUIBDO    | 22/08/2023        |
| 45  | DENTALEZ ODONTOLOGIA                                        | 10/07/2025               | QUIBDO    | 22/10/2020        |
| 46  | DERMIKA S.A.S                                               | 21/05/2025               | QUIBDO    | 27/05/2021        |
| 47  | DIAGNOSTICAR SEDE CLINICA                                   | 28/05/2025               | QUIBDO    | 2/03/2021         |
| 48  | DISTRIBUCIONES CITARA                                       | 29/05/2025               | QUIBDO    | 12/09/2017        |
| 49  | DROGAS YESCA GRANDE                                         | 21/05/2025               | QUIBDO    | 28/05/2015        |
| 50  | DROGUERIA CLINIFARMA                                        | 22/05/2025               | QUIBDO    | 28/10/2020        |
| 51  | DROGUERIA E IPS HUMSALUD SEDE CENTRO COMERCIAL EL CARAÑO    | 21/05/2025<br>12/09/2025 | QUIBDO    | 23/01/2025        |
| 52  | DROGUERIA HUMSALUD                                          | 30/05/2025               | QUIBDO    | 7/09/2022         |
| 53  | DROGUERIA MASSBARATAS                                       | 19/09/2025               | QUIBDO    | 18/10/2020        |
| 54  | DROGUERIA SALUD Y VIDA D.S                                  | 26/11/2025               | QUIBDO    | 12/10/2020        |
| 55  | DROGUERIA ZYMAR                                             | 19/09/2025               | QUIBDO    | 31/07/2019        |
| 56  | EDS LOS MINEROS 7 S.A.S                                     | 11/09/2025               | QUIBDO    | 14/04/2021        |
| 57  | EDS MEDRANO S.A.S                                           | 23/05/2025               | QUIBDO    | 28/10/2020        |
| 58  | EDS SYNERGIA SAS                                            | 22/05/2025               | QUIBDO    | 12/03/2024        |
| 59  | EMERGENCIAS MEDICAS VITAL SALUD S.A.S                       | 25/09/2025               | QUIBDO    | 27/03/2025        |
| 60  | EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.              | 30/09/2025               | QUIBDO    | 17/02/2014        |
| 61  | ENDODENT S.A.S                                              | 20/05/2025 15/10/2025    | QUIBDO    | 12/10/2020        |
| 62  | ENDODONTIC DENTAL CLINIC                                    | 19/06/2025               | QUIBDO    | 13/06/2013        |
| 63  | ESPECIALISTAS DEL CHOCO S.A.S                               | 23/05/2025               | QUIBDO    | 10/12/2020        |
| 64  | ESPINOZA ASOCIADOS ESTACION LA GRAN PARADA                  | 23/05/2025               | QUIBDO    | 12/04/2023        |
| 65  | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM 3035                 | 6/10/2025                | QUIBDO    | 24/03/2017        |
| 66  | ESTACION DE SERVICIOS EL ROBLE S.A.S.                       | 30/05/2025               | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 67  | ESTACION FLUVIAL DEL ATRATO                                 | 9/05/2025<br>12/06/2025  | QUIBDO    | 29/04/2021        |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

| N.º | NOMBRE                                                                | FECHA DE VISITA                    | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------------|
| 68  | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL DE ATENCION BASICA SANIDAD QUIBDO | 10/06/2025                         | QUIBDO    | 24/09/2009        |
| 69  | FARMACLINICOS N2                                                      | 18/09/2025                         | QUIBDO    | 13/10/2020        |
| 70  | FLASHMEDICA S.A.S                                                     | 19/06/2025                         | QUIBDO    | 13/10/2020        |
| 71  | FUMICHOCOL S.A.S                                                      | 9/04/2025<br>26/11/2025            | QUIBDO    | 4/04/2018         |
| 72  | FUMIGACION CONTROL TOTAL DEL PACIFICO                                 | 12/11/2025                         | QUIBDO    | 5/07/2023         |
| 73  | FUNDACION SANTA SOFIA DE ASIS                                         | 17/09/2025                         | QUIBDO    | 12/12/2020        |
| 74  | FUNDACION UNIONVIDA                                                   | 18/06/2025                         | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 75  | FUNDACIÓN PARA LA ATENCIÓN E INVESTIGACIÓN                            | 9/12/2025                          | QUIBDO    | 28/09/2017        |
| 76  | FUNERARIA Y FLORISTERIA LA COSTA                                      | 23/04/2025 12/09/2025              | QUIBDO    | 26/10/2009        |
| 77  | FYMDONTIST                                                            | 26/11/2025                         | QUIBDO    | 14/10/2020        |
| 78  | GALENA - LABORATORIO DE PATOLOGIA S.A.S.                              | 9/04/2025<br>23/04/2025            | QUIBDO    | 18/03/2013        |
| 79  | GASTRO CENTER SAS                                                     | 22/05/2025                         | QUIBDO    | 18/01/2016        |
| 80  | GASTRO PACIFICO                                                       | 22/05/2025                         | QUIBDO    | 12/03/2024        |
| 81  | GAVAVISION UNIDAD DE ESPECIALISTA                                     | 23/05/2025                         | QUIBDO    | 3/05/2019         |
| 82  | GRUPO MEDICO DEL CHOCO IPS                                            | 17/09/2025                         | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 83  | HONDA CHOCO                                                           | 9/4/2025 Y 21705/2025<br>7/10/2025 | QUIBDO    | 12/09/2017        |
| 84  | HOSPITAL LOCAL ISMAEL ROLDAN VALENCIA                                 | 29/05/2025<br>9/09/2025            | QUIBDO    | 15/07/2009        |
| 85  | I.P.S SERVICIOS MEDICOS UNIDOS S.A.S                                  | 26/11/2025                         | QUIBDO    | 12/12/2013        |
| 86  | IMAGENES DIAGNOSTICAS DEL CHOCO IPS SAS                               | 19/09/2025                         | QUIBDO    | 13/06/2024        |
| 87  | INSTITUTO DE DOLOR DEL PACIFICO SAS                                   | 9/10/2025                          | QUIBDO    | 5/02/2019         |
| 88  | INSTITUTO MEDICO CRECER EN FAMILIA S.A.S                              | 14/03/2025<br>12/11/2025           | QUIBDO    | 16/01/2019        |
| 89  | INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES              | 9/07/2025                          | QUIBDO    | 25/03/2017        |
| 90  | INSTITUTO NEFROLOGICO DEL CHOCO SAS                                   | 19/09/2025                         | QUIBDO    | 29/07/2024        |
| 91  | IPS CARDIODIAGNOSTICO DEL CHOCO S.A.S                                 | 12/05/2025                         | QUIBDO    | 3/04/2019         |
| 92  | IPS HUMSALUD SEDE LA YESQUITA                                         | 23/04/2025<br>14/07/2025           | QUIBDO    | 23/01/2025        |
| 93  | IPS INDIGENA JAI KERA S.A.S SEDE QUIBDO                               | 18/09/2025                         | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 94  | IPS NOVASTETIC S.A.S                                                  | 28/05/2025                         | QUIBDO    | 23/01/2019        |
| 95  | KAMPALA CONSULTORIO ODONTOLOGICO                                      | 5/06/2025                          | QUIBDO    | 2/11/2020         |
| 96  | LABORATORIO CLINICO BIOANALISIS LTDA                                  | 21/05/2025                         | QUIBDO    | 26/10/2009        |
| 97  | LABORATORIO CLINICO BIQSALUD LTDA                                     | 8/06/2025                          | QUIBDO    | 21/03/2014        |
| 98  | LABORATORIO CLINICO CELSALUD                                          | 15/06/2025                         | QUIBDO    | 22/11/2013        |
| 99  | LABORATORIO CLINICO PROVILAB S.A.S                                    | 21/05/2025                         | QUIBDO    | 1/09/2016         |
| 100 | LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DEL CHOCO                  | 28/05/2025                         | QUIBDO    | 28/09/2017        |
| 101 | LAVANDERIA CASH                                                       | 20/05/2025                         | QUIBDO    | 25/07/2017        |
| 102 | LORENZO MOSQUERA                                                      | 15/06/2025                         | QUIBDO    | 2/04/2013         |
| 103 | MARIA DE JESUS IPS                                                    | 9/05/2025                          | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 104 | MATERNAL FETAL CARE IPS S.A.S                                         | 24/04/2025                         | QUIBDO    | 31/08/2020        |
| 105 | MIOSALUD IPS S.A.S                                                    | 23/05/2025                         | QUIBDO    | 25/11/2022        |
| 106 | MOTEL CIELITO                                                         | 19/09/2025                         | QUIBDO    | 18/01/2016        |
| 107 | MOTEL MI DESEO                                                        | 19/09/2025                         | QUIBDO    | 1/09/2015         |
| 108 | MUNDO ANIMAL DE LA SEXTA                                              | 25/04/2025                         | QUIBDO    | 12/08/2015        |
| 109 | NEFROCHOCO S.A.S                                                      | 21/05/2025<br>19/09/2025           | QUIBDO    | 15/01/2019        |
| 110 | NOHEMY PALACIO I.P.S CONSULTORIO ODONTOLOGICO                         | 21/05/2025                         | QUIBDO    | 9/07/2018         |
| 111 | NUEVA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISCO DE ASIS                | 9/04/2025<br>12/09/2025            | QUIBDO    | 30/10/2009        |
| 112 | ODONTOSALUD IPS SAS                                                   | 23/08/2025                         | QUIBDO    | 16/02/2017        |
| 113 | ORAL SALUD CENTRO ODONTOLOGICO S.A.S                                  | 23/02/2025 Y 10/06/2025            | QUIBDO    | 22/03/2013        |
| 114 | ORTODENT DEL PACIFICO                                                 | 23/02/2025 Y 24/04/2025            | QUIBDO    | 7/07/2015         |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



| N.º | NOMBRE                                                  | FECHA DE VISITA                     | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|
| 115 | ORTOPEDICOS DEL PACIFICO S.A.S                          | 9/04/2025 29/05/2025                | QUIBDO    | 2/04/2013         |
| 116 | ORTOPEDICOS SAN FRANCISCO S.A.S                         | 12/09/2025                          | QUIBDO    | 10/12/2020        |
| 117 | PACIFIC SALUD GROUP SAS                                 | 30/05/2025                          | QUIBDO    | 3/09/2020         |
| 118 | PARQUE CEMENTERIO LA ESPERANZA                          | 20/05/2025                          | QUIBDO    | 6/06/2013         |
| 119 | PARROQUIA SAN FRANCISCO DE ASIS DE QUIBDO               | 23/04/2025                          | QUIBDO    | 27/11/2009        |
| 120 | PUESTO DE SALUD DE TUTUNENDO                            | 29/05/2025                          | QUIBDO    | 16/06/2021        |
| 121 | RENOVA SER IPS SAS                                      | 12/09/2025                          | QUIBDO    | 18/01/2016        |
| 122 | RESPIRAR UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y CORONARIOS SAS | 3/06/2025                           | QUIBDO    | 3/09/2020         |
| 123 | SERVICENTRO CHOCO S.A.S.                                | 12/06/2025                          | QUIBDO    | 25/04/2023        |
| 124 | SERVICIOS VELEN                                         | 26/08/2025                          | QUIBDO    | 13/10/2020        |
| 125 | SERVITECA 7 AVENIDA S.A.S                               | 24/08/2025                          | QUIBDO    | 29/10/2017        |
| 126 | SESATRAB S.A.S                                          | 15/07/2025                          | QUIBDO    | 11/09/2020        |
| 127 | SOCICON SANTO DOMIGO SABIO                              | 18/07/2025                          | QUIBDO    | 12/07/2023        |
| 128 | SOCICON SEDE NICOLAS ROJAS                              | 1/07/2025                           | QUIBDO    | 12/07/2023        |
| 129 | SORYT TROPICAL SPA S.A. S                               | 15/09/2025                          | QUIBDO    | 2/11/2020         |
| 130 | SUMIMEDICAL SEDE QUIBDO                                 | 12/06/2025                          | QUIBDO    | 1/04/2019         |
| 131 | TALLER CHOCO AUTOS                                      | 27/05/2025                          | QUIBDO    | 5/11/2024         |
| 132 | UNIDAD DE CUIDADOS CITICOS DEL CHOCO S.A.S              | 12/06/2025                          | QUIBDO    | 18/04/2023        |
| 133 | UNIDAD DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN DIAGNOSTICAR           | 7/07/2025                           | QUIBDO    | 26/10/2009        |
| 134 | UNIDAD DE SALUD SANTA MARIA S.A.S                       | 9/4/2025 Y 24/04/2025<br>12/09/2025 | QUIBDO    | 26/10/2009        |
| 135 | UNIDAD DE SALUD SANTA MONICA S.A.S.                     | 3/07/2025                           | QUIBDO    | 1/08/2013         |
| 136 | UNIDAD MEDICA INTEGRAL SAN RAFAEL                       | 25/04/2023                          | QUIBDO    | 24/07/2017        |
| 137 | UNIDAD MEDICO QUIRURGICA SANTIAGO S.A.S                 | 15/11/2025                          | QUIBDO    | 11/08/2017        |

Fuente: SCCA 2025. Adaptado de la Plataforma RUA-RESPEL IDEAM

La dinámica comercial y la inestabilidad contractual en la zona han provocado que múltiples establecimientos cierren sus puertas de manera informal, omitiendo el trámite de cierre definitivo ante la autoridad. Esta falta de reporte genera una distorsión en el inventario de generadores RESPEL. Por consiguiente, las visitas de inspección técnica resultan indispensables para la depuración del censo ambiental; durante este ejercicio, se constató que 10 establecimientos han cesado sus actividades, lo que permite actualizar la base de datos y optimizar los recursos de vigilancia hacia unidades económicas activas, teniendo en cuenta la tabla arriba mencionada Generadores de residuos sólidos peligrosos activos registrados en el municipio de Quibdó. Se hace una evaluación de la situación y se genera la novedad en la plataforma con el fin de eliminar estos establecimientos de la base de datos activos.

### Generadores de residuos sólidos peligrosos que ya no existen en el municipio de Quibdó

| N.º | NOMBRE                                      | OBSERVACIÓN  | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|---------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|
| 1   | CENTRO DE SALUD SAMPER                      | YA NO EXISTE | QUIBDO    | 28/05/2013        |
| 2   | DROGUERIA COMERCIAL                         | YA NO EXISTE | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 3   | IPS MEJOR SALUD QUIBDO                      | YA NO EXISTE | QUIBDO    | 2/06/2021         |
| 4   | IPS SERVIMEDICO S.A.S                       | YA NO EXISTE | QUIBDO    | 2/09/2015         |
| 5   | KENNEDY ATRATO                              | YA NO EXISTE | QUIBDO    | 28/11/2017        |
| 6   | SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S.A.     | YA NO EXISTE | QUIBDO    | 1/03/2010         |
| 7   | TALLER DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ ELECTRO M | YA NO EXISTE | QUIBDO    | 18/10/2024        |
| 8   | UNIMEDICS IPS                               | YA NO EXISTE | QUIBDO    | 25/08/2020        |
| 9   | VASCUMEDICAL IMAGENES S.A.S                 | YA NO EXISTE | QUIBDO    | 14/05/2013        |
| 10  | CONFYR IPS LTDA                             | YA NO EXISTE | QUIBDO    | 27/10/2009        |

Fuente: SCCA 2025. Adaptado de la Plataforma RUA-RESPEL IDEAM

Nota: A la fecha no se ha generado la novedad, por ende, siguen haciendo parte de la base de datos activos.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

De la base de datos registrados en el aplicativo Web IDEAM, se encuentran varios inscritos repetidos los cuales se describen a continuación:

| N.º | NOMBRE                              | Fecha de visita | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|-------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------|
| 91  | IMAGENES DIAGNOSTICAS DEL CHOCO SAS | REPETIDO        | QUIBDO    | 22/02/2010        |
| 97  | IPS ERCHICHI JAI E.U.               | REPETIDO        | QUIBDO    | 14/04/2023        |
| 123 | NOHEMY PALACIO IPS                  | REPETIDO        | QUIBDO    | 2/04/2013         |
| 124 | NOHEMY PALACIOS I.P.S.              | REPETIDO        | QUIBDO    | 21/06/2018        |
| 135 | PARQUE CEMENTERIO LA ESPERANZA      | REPETIDO        | QUIBDO    | 6/06/2013         |
| 143 | SERVICENTRO CHOCO LTDA              | REPETIDO        | QUIBDO    | 28/11/2017        |
| 148 | SESATRAB S.A.S                      | REPETIDO        | QUIBDO    | 11/09/2020        |
| 156 | TALLER CHOCO AUTOS                  | REPETIDO        | QUIBDO    | 21/03/2014        |
| 163 | UNIDAD DE SALUD SANTA MONICA S.A.S. | REPETIDO        | QUIBDO    | 1/08/2013         |

Fuente: SCCA 2025. Adaptado de la Plataforma RUA-RESPEL IDEAM

En este sentido, de los 169 establecimientos generadores de residuos sólidos peligrosos activos registrados en el municipio de Quibdó, solo se deben tener en cuenta 158, que están en funcionamiento.

En cuanto al cumplimiento de las visitas de IVC a generadores de RESPEL a corte 30 de diciembre, la Corporación presenta el siguiente porcentaje de cumplimiento:

% de cumplimiento = total visitas realizadas / total visitas asignadas

% de cumplimiento =  $137 / 169 * 100 = 81,1\%$

La Corporación alcanzó un nivel de ejecución del 81,1% frente a la meta programada, logrando completar 137 de las 169 visitas previstas. Si bien este resultado evidencia una gestión operativa fuerte y un compromiso efectivo con el seguimiento ambiental, el margen del 18,9% pendiente subraya la necesidad de fortalecer la capacidad de respuesta en los dos últimos meses del periodo para asegurar el cumplimiento integral de los objetivos institucionales, se establecerá para visitas futuras realizar una revisión de la base de datos con el ánimo de verificar los establecimientos que estén repetidos y los que estén cerrados generar la novedad en el aplicativo del RUA – RESPEL IDEAM y de esta forma avanzar con el cumplimiento de la meta al 100%.

### Cantidades de residuos generados

Con base en la información proporcionada por la empresa gestora autorizada por la Corporación para la recolección, transporte y tercerización para el tratamiento y disposición final de los RESPEL, la empresa transportista RESPEL, anteriormente llamada PRESERVEC S.A., se logró constatar que, para el corte a 30 de diciembre de 2025, se han generado en el municipio de Quibdó, departamento del Chocó, las siguientes cantidades de residuos peligrosos. Los datos recopilados durante los meses de enero a diciembre de 2025 revelan una generación significativa de residuos peligrosos en el municipio de Quibdó, alcanzando un total de 151.750,56 kg que corresponde al 87% del total generado en el departamento del Chocó, el cual asciende a 173.449,08 kg.

#### Cantidad y tipo de residuos

| TIPO DE RESIDUO       | CANTIDAD kg       | % DE PRODUCCION |
|-----------------------|-------------------|-----------------|
| BIOSANITARIOS         | 126.814,75        | 84              |
| CORTOPUNZANTE         | 10.547,18         | 7               |
| ANATOMOPATOLÓGICO     | 6.827,95          | 4               |
| MEDICAMENTOS VENCIDOS | 1.027,96          | 1               |
| OTROS                 | 6.532,72          | 4               |
| <b>Total</b>          | <b>151.750,56</b> | <b>100</b>      |

Fuente: Adaptado base de datos proporcionada por la empresa RESPEL - Preservec diciembre 2025.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Del total de RESPEL generado en el municipio de Quibdó, los residuos biosanitarios constituyen la fracción mayoritaria con un 84%, seguidos por los cortopunzantes con un 7% y los anatomopatológicos con un 4%. Este panorama subraya la importancia de implementar y fortalecer estrategias de gestión integral de residuos peligrosos enfocadas en los generadores del sector salud en Quibdó, dada su alta contribución al volumen total de RESPEL en el municipio.

### Actualización del registro de RESPEL

La normatividad vigente, específicamente el Decreto 4741 de 2005 y la Resolución 1362 de 2008 del MAVDT, establece como fecha límite para la actualización anual del registro de generadores de Residuos Peligrosos (RESPEL) el 31 de marzo de cada anualidad, para lo cual se debe presentar el reporte de residuos generados del periodo enero a diciembre del año inmediatamente anterior, es decir para este caso se debe reportar de 01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024.

En cumplimiento de esta disposición, la Subdirección de Calidad y Control Ambiental, a corte del 31 de marzo, llevó a cabo diversas acciones orientadas a instar a los usuarios la actualización del registro de generadores de RESPEL, las cuales consistieron en las siguientes:

- Circular y correos desde la plataforma, dirigido a los generadores que aparecen activos en el registro de RESPEL y correos electrónicos envió circular. (Ver carpeta Meta 2. Acción 1. CIRCULAR DG - 100 - 16-02 N° 011 – 2025 y REPORTES CORREOS ENVIADOS A LOS USUARIOS GENERADORES RESPEL).
- Realización de visitas de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) a usuarios generadores de RESPEL en la jurisdicción de CODECHOCÓ.
- Contacto telefónico con los usuarios para brindar apoyo en el proceso de actualización del registro.
- Asistencia personalizada a los usuarios generadores de RESPEL para facilitar la actualización de su registro.

Como resultado de estas acciones, ochenta y nueve (89) usuarios completaron la actualización de su registro como generadores de RESPEL, para el cierre del periodo de balance de 01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024.

En la siguiente tabla, se presenta el listado de los usuarios que realizaron la actualización de su registro como generadores de RESPEL y que cerraron el periodo de balance comprendido entre el 01/01/2024 y el 31/12/2024.

Usuarios que realizaron actualización del registro de generadores y cierre del periodo de balance 01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2024.

| ÍTEM | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                           | MUNICIPIO | FECHA DILIGENCIAMIENTO DEL REGISTRO |
|------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 1    | AEROPUERTO EL CARAO                                  | QUIBDO    | 8/05/2025                           |
| 2    | AKT DEL CHOCO                                        | QUIBDO    | 25/03/2025                          |
| 3    | ASOCIACION PROBIENESTAR DE LA FAMILIA COLOMBIANA     | QUIBDO    | 11/02/2025                          |
| 4    | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CHOCO - COMFACHOCO | QUIBDO    | 11/02/2025                          |
| 5    | CARDIODIAGNÓSTICO DEL CHOCO                          | QUIBDO    | 16/01/2025                          |
| 6    | CASA DE LOS MIMEROS S.A.S                            | QUIBDO    | 8/05/2025                           |
| 7    | CENTRO CAPILAR Y ESTÉTICO DRA ROUSS                  | QUIBDO    | 23/05/2025                          |
| 8    | CENTRO DE SALUD MEDRANO                              | QUIBDO    | 30/01/2025                          |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

| ÍTEM | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                                               | MUNICIPIO | FECHA DILIGENCIAMIENTO DEL REGISTRO |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 9    | CENTRO DE SALUD REPOSO                                                   | QUIBDO    | 30/01/2025                          |
| 10   | CENTRO DE SALUD SAN VICENTE                                              | QUIBDO    | 30/01/2025                          |
| 11   | CENTRO DERMATOLOGICO YESDERMA IPS S.A.S                                  | QUIBDO    | 13/03/2025                          |
| 12   | CENTRO HEMATO ONCOLOGICO DEL PACIFICO                                    | QUIBDO    | 25/02/2025                          |
| 13   | CENTRO MEDICO SERSALUD                                                   | QUIBDO    | 31/03/2025                          |
| 14   | CENTRO OFTAMOLOGICO VISION TOTAL                                         | QUIBDO    | 11/03/2025                          |
| 15   | CENTRO TERAPEUTICO RECUPERARTE IPS                                       | QUIBDO    | 26/03/2025                          |
| 16   | CENTRO UROLOGICO DEL CHOCO IPS S.A.S                                     | QUIBDO    | 31/01/2025                          |
| 17   | CITARA ORAL                                                              | QUIBDO    | 2/04/2025                           |
| 18   | CLÍNICA ODONTOLÓGICA                                                     | QUIBDO    | 18/09/2025                          |
| 19   | CLÍNICA ODONTOLÓGICA MATIZ                                               | QUIBDO    | 13/06/2025                          |
| 20   | CLINICA UROLOGICA DEL CHOCO                                              | QUIBDO    | 11/03/2025                          |
| 21   | CLINICA VIDA S.A.S                                                       | QUIBDO    | 3/03/2025                           |
| 22   | CONSORCIO SAN FRANCISCO                                                  | QUIBDO    | 7/03/2025                           |
| 23   | CONSULTORIO GINECÓLOGO MEDARDO MARIANO MORENO DIAZ                       | QUIBDO    | 24/02/2025                          |
| 24   | CONSULTORIO MEDICO DOCTORA TATIANA SOFIA POSADA ZAMBRANO                 | QUIBDO    | 14/03/2025                          |
| 25   | CONSULTORIO MEDICO JORGE ELIM LOPEZ                                      | QUIBDO    | 29/03/2025                          |
| 26   | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO JULIO ZAMORA                                    | QUIBDO    | 19/02/2025                          |
| 27   | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO LA ECONOMIA                                     | QUIBDO    | 29/03/2025                          |
| 28   | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO RAYMOND                                         | QUIBDO    | 31/03/2025                          |
| 29   | CORPORACION OXSAN                                                        | QUIBDO    | 28/03/2025                          |
| 30   | DERMIKA S.A.S                                                            | QUIBDO    | 2/04/2025                           |
| 31   | DIAGNOSTICAR SEDE CLINICA                                                | QUIBDO    | 29/03/2025                          |
| 32   | DISTRIBUCIONES CITARA                                                    | QUIBDO    | 3/02/2025                           |
| 33   | DROGAS YESCA GRANDE                                                      | QUIBDO    | 6/07/2025                           |
| 34   | DROGUERIA CLINIFARMA                                                     | QUIBDO    | 16/01/2025                          |
| 35   | DROGUERIA HUMSALUD                                                       | QUIBDO    | 29/05/2025                          |
| 36   | EDS MEDRANO S.A.S                                                        | QUIBDO    | 7/03/2025                           |
| 37   | EDS SYNERGIA SAS                                                         | QUIBDO    | 18/03/2025                          |
| 38   | EMERGENCIAS MEDICAS VITAL SALUD S.A.S                                    | QUIBDO    | 29/04/2025                          |
| 39   | EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.                           | QUIBDO    | 13/03/2025                          |
| 40   | ENDODENT S.A.S                                                           | QUIBDO    | 14/03/2025                          |
| 41   | ENDODONTIC DENTAL CLINIC                                                 | QUIBDO    | 27/06/2025                          |
| 42   | ESPINOZA ASOCIADOS ESTACION LA GRAN PARADA                               | QUIBDO    | 27/03/2025                          |
| 43   | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL DE ATENCIÓN BÁSICA<br>SANIDAD QUIBDÓ | QUIBDO    | 5/02/2025                           |
| 44   | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL DE ATENCIÓN BÁSICA<br>SANIDAD YUTO   | QUIBDO    | 3/02/2025                           |
| 45   | ESTACION DE SERVICIOS EL ROBLE S.A.S.                                    | QUIBDO    | 26/05/2025                          |
| 46   | ESTACION FLUVIAL DEL ATRATO                                              | QUIBDO    | 25/01/2025                          |
| 47   | FLASHMEDICA S.A.S                                                        | QUIBDO    | 3/06/2025                           |
| 48   | FRENILLOS CENTRO ODONTOLÓGICO                                            | QUIBDO    | 20/01/2025                          |
| 49   | FUNDACION SANTA SOFIA DE ASIS                                            | QUIBDO    | 26/03/2025                          |
| 50   | FUNDACION UNIONVIDA                                                      | QUIBDO    | 9/03/2025                           |
| 51   | FUNERARIA Y FLORISTERIA LA COSTA                                         | QUIBDO    | 28/03/2025                          |
| 52   | GALENA - LABORATORIO DE PATOLOGIA S.A.S.                                 | QUIBDO    | 26/03/2025                          |
| 53   | GASTRO CENTER SAS                                                        | QUIBDO    | 28/03/2025                          |
| 54   | GASTRO PACIFICO                                                          | QUIBDO    | 10/03/2025                          |
| 55   | GAVAVISION UNIDAD DE ESPECIALISTA                                        | QUIBDO    | 6/03/2025                           |
| 56   | HONDA CHOCO                                                              | QUIBDO    | 28/01/2025                          |
| 57   | HOSPITAL LOCAL ISMAEL ROLDAN VALENCIA                                    | QUIBDO    | 29/01/2025                          |
| 58   | IMAGENES DIAGNOSTICAS DEL CHOCO IPS SAS                                  | QUIBDO    | 9/08/2024                           |
| 59   | INSTITUTO NEFROLOGICO DEL CHOCO SAS                                      | QUIBDO    | 6/03/2025                           |
| 60   | IPS NOVASTETIC S.A.S                                                     | QUIBDO    | 10/03/2025                          |
| 61   | LABORATORIO CLINICO BIOANALISIS LTDA                                     | QUIBDO    | 7/02/2025                           |
| 62   | LABORATORIO CLINICO PROVILAB S.A.S                                       | QUIBDO    | 10/03/2025                          |
| 63   | LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DEL CHOCO                     | QUIBDO    | 31/03/2025                          |
| 64   | MARIA DE JESUS IPS                                                       | QUIBDO    | 7/03/2025                           |
| 65   | MATERNAL FETAL CARE IPS S.A.S                                            | QUIBDO    | 12/02/2025                          |
| 66   | MIOSALUD IPS S.A.S                                                       | QUIBDO    | 31/03/2025                          |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





| ÍTEM | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                              | MUNICIPIO | FECHA DILIGENCIAMIENTO DEL REGISTRO |
|------|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 67   | NEFROCHOCO S.A.S                                        | QUIBDO    | 24/03/2025                          |
| 68   | NOHEMY PALACIOS I.P.S                                   | QUIBDO    | 31/03/2025                          |
| 69   | NORTESANTANDEREANA DE GAS S.A.E.S.P QUIBDO              | QUIBDO    | 5/03/2025                           |
| 70   | NUEVA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISCO DE ASIS  | QUIBDO    | 1/04/2025                           |
| 71   | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE QUIBDO                     | QUIBDO    | 31/03/2025                          |
| 72   | ORAL SALUD CENTRO ODONTOLÓGICO S.A.S                    | QUIBDO    | 31/03/2025                          |
| 73   | ORTOPEDICOS DEL PACIFICO S.A.S                          | QUIBDO    | 28/03/2025                          |
| 74   | PARROQUIA SAN FRANCISCO DE ASIS DE QUIBDO               | QUIBDO    | 27/03/2025                          |
| 75   | PLASTICOS Y LUBRICANTES EL MADRIGAL                     | QUIBDO    | 19/03/2025                          |
| 76   | PUESTO DE SALUD DE TUTUNENDO                            | QUIBDO    | 30/01/2025                          |
| 77   | RENOVA SER IPS SAS                                      | QUIBDO    | 1/04/2025                           |
| 78   | RESPIRAR UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y CORONARIOS SAS | QUIBDO    | 16/01/2025                          |
| 79   | SERVICIOS VELEN                                         | QUIBDO    | 7/05/2025                           |
| 80   | SESATRAB S.A.S                                          | QUIBDO    | 31/03/2025                          |
| 81   | SOCICON SANTO DOMIGO SABIO                              | QUIBDO    | 27/12/2024                          |
| 82   | SOCICON SEDE NICOLAS ROJAS                              | QUIBDO    | 12/11/2024                          |
| 83   | SUMIMEDICAL SEDE QUIBDO                                 | QUIBDO    | 31/03/2025                          |
| 84   | SYNLAB SEDE QUIBDO                                      | QUIBDO    | 25/03/2025                          |
| 85   | TALLER DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ ELECTRO M             | QUIBDO    | 17/09/2025                          |
| 86   | UNIDAD DE SALUD SANTA MARIA S.A.S                       | QUIBDO    | 30/01/2025                          |
| 87   | UNIDAD DE SALUD SANTA MONICA S.A.S                      | QUIBDO    | 31/03/2025                          |
| 88   | UNIDAD DE VIDA SAN JUAN DE DIOS IPS S.A.S               | QUIBDO    | 25/03/2025                          |
| 89   | UNIDAD MEDICA INTEGRAL SAN RAFAEL                       | QUIBDO    | 13/05/2025                          |

Fuente: Adaptado <http://rua-respel.ideam.gov.co/mursmpr/opcionescorp.php>

## Índice de Representatividad de Información De Codechocó

De la consulta realizada, se pudo constatar que hay ciento sesenta y nueve (169) establecimientos registrados en la plataforma RESPEL en el municipio de Quibdó; y se observa, que para el periodo de balance comprendido entre el 1/01/2024 a 31/12/2024, ochenta y nueve (89) establecimientos realizaron actualización de este.

En este sentido, a continuación, se calcula el Indicador del porcentaje de representatividad con los generadores, que realizaron el cierre del formato.

La fórmula para obtener este porcentaje es la siguiente:

**Indicador del porcentaje de representatividad:**

$$\text{IPR} = \frac{\text{N° de establecimientos que reportan}}{\text{N° de establecimientos inscritos}} \times 100$$

$$\text{IPR} = 89 / 169 \times 100 = 52.9 \%$$

Se obtiene un porcentaje de representatividad medio, con un 52.9 %

## Conclusiones

Para la gestión de Residuos Peligrosos (RESPEL) en la jurisdicción de la Corporación, específicamente en el municipio de Quibdó, se concluye lo siguiente:

- La plataforma IDEAM registra actualmente ciento sesenta y nueve (169) usuarios generadores de RESPEL activos en el municipio de Quibdó.

- Los datos recopilados durante los meses de enero a diciembre de 2025 revelan una generación significativa de residuos peligrosos en el municipio de Quibdó, alcanzando un total de 151.750,56 kg que corresponde al 87% del total generado en el departamento del Chocó, el cual asciende a 173.449,08kg.
- Del total de RESPEL generado en el municipio de Quibdó, los residuos biosanitarios constituyen la fracción mayoritaria con un 84%, seguidos por los cortopunzantes con un 7% y los anatomopatológicos con un 4%. Este panorama subraya la importancia de implementar y fortalecer estrategias de gestión integral de residuos peligrosos enfocadas en los generadores del sector salud en Quibdó, dada su alta contribución al volumen total de RESPEL en el municipio.
- En el marco de las actividades de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) a generadores de Residuos Peligrosos (RESPEL) en la jurisdicción de CODECHOCÓ, a corte 30 de diciembre de 2025, especialmente en el municipio de Quibdó, se han generado a la fecha, ciento treinta y siete 137 visitas, obteniendo un porcentaje de cumplimiento del 81,1%.

## **Acción 2: Generadores de Aceite de Cocina Usado ACU en la jurisdicción de CODECHOCO**

El Aceite de Cocina Usado (ACU) se define como aquel de origen vegetal, compuesto principalmente por triglicéridos, cuyas propiedades fisicoquímicas han sido alteradas tras su uso en la cocción de alimentos a nivel doméstico, industrial, comercial y de servicios.

En concordancia con la Resolución 0316 de 2018, que establece disposiciones para la gestión de los ACU, específicamente en su Artículo 9 referente a las obligaciones de los generadores industriales, comerciales y de servicios, la Corporación lleva a cabo actividades de seguimiento y control. Estas acciones se fundamentan en los principios de gestión integral, precaución, prevención y comunicación del riesgo, con el objetivo de prevenir y minimizar los impactos negativos que una gestión inadecuada de los residuos de ACU puede ocasionar al medio ambiente y a la salud humana.

En este contexto, y con el fin de obtener una visión precisa de la generación total de aceites de cocina usados en los establecimientos comerciales de la jurisdicción de CODECHOCÓ (incluyendo Quibdó y otros municipios del Chocó), la Corporación enfoca sus esfuerzos en la identificación exhaustiva de este tipo de usuarios. Esta información resulta crucial para el diseño e implementación de estrategias efectivas que mitiguen las afectaciones ambientales derivadas de la incorrecta disposición de estos residuos.

### **Base de datos de Registro de Establecimientos Generadores de Acu en el municipio de Quibdó.**

De acuerdo con base de datos de la información recopilada por el personal de apoyo de la Subdirección de Calidad y Control Ambiental en el año 2024, se cuenta con ochenta y tres (83) establecimientos generadores de Aceite de Cocina Usado (ACU) registrados en el departamento del Chocó. De estos, cincuenta y nueve (59) se encuentran ubicados en el municipio de Quibdó, entre los que se destacan: Krokan Pollo, Mastropiero Pizza Bar, Iriaca S.A.S (Hotel Mia), Restaurante Sazoni, Pollos Nacho, zimarrones Burger, Comidas Rápidas Imperio DCH, Restaurante El Buen Gusto, Cafetería Y Panadería Nikao, Restaurante Los Mondongos de La 30 Y Doble Queso, como unos de los grandes generadores de ACU, los cuales se relacionan en la siguiente tabla.

Conviene aclarar que la información relacionada a continuación, es la base de datos de la entidad realizada en el año 2024, y a la fecha no se ha generado modificación y es sobre esta base que se realizaran las acciones de seguimiento para el año 2025.

| No. | Nombre o razón social               | CC/NIT       | Representante legal             | Teléfono              | Correo electrónico                                                                                   | Dirección                                | Municipio | CIU  | Latitud       | Longitud       | Cantidad generada en promedio (Kg/Mes) <sup>1</sup> | Fecha de inscripción |
|-----|-------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| 1   | Asadero de Pollo Crocántico del Sur | 00811580-0   | Manuel R. Mosquera C.           | (3113)-0338193        | <a href="mailto:sandratico@hotmail.com">sandratico@hotmail.com</a>                                   | Barrio Cascorva Sector Desplazado        | Quibdó    |      | 5° 40' 27,20" | 76° 38' 39,91" | 12,8                                                | 19/09/2024           |
| 2   | Panadería y Cafetería Gusto mas     | 1076325851-4 | Loyda Luz Moreno M.             | (314)-8535862         | <a href="mailto:loyfre@hotmail.com">loyfre@hotmail.com</a>                                           | Barrio Cabí - sector desplazado          | Quibdó    | 1081 | 5° 40' 21,56" | 76° 38' 34,82" | 2,6                                                 | 19/09/2024           |
| 3   | Restaurante Dely Pollo              | 890937015-1  | Teolindo Hurtado Rentería       | (310)-8900261         | <a href="mailto:idelys2309@gmail.com">idelys2309@gmail.com</a>                                       | Cabí - Cascorva                          | Quibdó    |      | 5° 40' 22,61" | 76° 38' 33,83" | 12,8                                                | 19/09/2024           |
| 4   | Restaurante bar Donky Burge         | 1007271651-3 | Angie Paola Muñoz Usme          | (312)-7417462         | <a href="mailto:angi-1201@hotmail.com">angi-1201@hotmail.com</a>                                     | Cra 7 # 29-19                            | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 33,85" | 76° 39' 25,69" | 18,0                                                | 19/09/2024           |
| 5   | panadería y Cafetería Arepan        | 21492679-7   | Lilian Patricia Giraldo Ocampo  | (310)-4213795         | <a href="mailto:giraldoliliana730@gmail.com">giraldoliliana730@gmail.com</a>                         | Cra 6 – calle 30 - 02                    | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 37,51" | 76° 39' 28,21" | 60,0                                                | 19/09/2024           |
| 6   | Panadería y Cafetería Pan y Café    | 15515113-1   | Edwin Osorio Parra              | (310)-3854375         | <a href="mailto:edwinoso0110@gmail.com">edwinoso0110@gmail.com</a>                                   | Carrera 4 # 29 Esquina barrio Cristo Rey | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 34,71" | 76° 39' 33,79" | 15,3                                                | 19/09/2024           |
| 7   | Restaurante Antojos del Pacifico    | 119342022-6  | Anyi Lorena Moreno Castillo     | (322)-6663355         | <a href="mailto:anyioren_123@gmail.com">anyioren_123@gmail.com</a>                                   | Carrera 3 # 31-28 barrio Cristo Rey      | Quibdó    | 1084 | 5° 41' 43,10" | 76° 39' 33,66" | 12,8                                                | 19/09/2024           |
| 8   | Restaurante los Mondongos de la 30  | 03560306-1   | Paula Andrea Córdoba            | (314)-5007313         | <a href="mailto:Julianamarquez191@gmail.com">Julianamarquez191@gmail.com</a>                         | Calle 24 entre 4 y 5                     | Quibdó    | 1084 | 5° 41' 32,06" | 76° 39' 32,88" | NR                                                  | 19/09/2024           |
| 9   | Cafetería Donde William             | 11807434-8   | Wilman Mosquera Córdoba         | (314)-5791893         | <a href="mailto:cosfronchoco@gmail.com">cosfronchoco@gmail.com</a>                                   | Carrera 3 # 22-23 barrio Yesquita        | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 15,36" | 76° 39' 42,40" | 12,8                                                | 19/09/2024           |
| 10  | Asadero de pollo Pompi Pollo        | 1113036481-6 | María de los Ángeles Chaparro   | (315)-2856729         | <a href="mailto:mariadelosangeleschaverra1986@gmail.com">mariadelosangeleschaverra1986@gmail.com</a> | Calle 10 # 26 # 91-13 barrio Alameda     | Quibdó    |      | 5° 41' 23,35" | 76° 39' 18,69" | 15,3                                                | 19/09/2024           |
| 11  | Restaurante el Trapiche del Mono    | 07100002-2   | Francisco Giraldo               | (310)-5654779         | <a href="mailto:cheito1097@gmail.com">cheito1097@gmail.com</a>                                       | Carrera 22 # 22-18 barrio Jardín         | Quibdó    | 1084 | 5° 41' 02,21" | 76° 38' 42,66" | 2,6                                                 | 19/09/2024           |
| 12  | Restaurante Emanuel                 | 107743672-0  | Yosley Mena Rentería            | (321)-8946340         | <a href="mailto:jorie53@gmail.com">jorie53@gmail.com</a>                                             | Carrera 4 # 29-30 barrio Cristo Rey      | Quibdó    | 1084 | 5° 41' 37,89" | 76° 39' 33,13" | 15,3                                                | 19/09/2024           |
| 13  | Cafetería Friaza                    | 35601146-3   | Digna Luz Romero Valoyes        | 3104526086-3147326333 | <a href="mailto:yesid123murillo@gmail.com">yesid123murillo@gmail.com</a>                             | Calle 29 entre 3 y 4 barrio Cristo Rey   | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 35,36" | 76° 39' 34,20" | 15,3                                                | 19/09/2024           |
| 14  | Restaurante Sabores del Atrato      | 43751016-6   | Nelly Palacios Asprilla         | (03)-1083297          | <a href="mailto:Nellypalacios902@gmail.com">Nellypalacios902@gmail.com</a>                           | calle 27 entre carrera 4 y carrera 5     | Quibdó    | 1084 | 5° 41' 31,12" | 76° 39' 30,19" | 25,5                                                | 10/09/2024           |
| 15  | Comidas rápidas Imperio DCH         | 107681972-3  | Dani Enrique Chaverra Rodríguez | (322)-2207781         | NR                                                                                                   | B/jardin carrera 24 # 17-48              | Quibdó    | 5613 | 5° 41' 10,32" | 76° 38' 55,29" | 102,0                                               | 10/09/2024           |
| 16  | Cafetería y Panadería Nikao         | 290556840-1  | Esteban Osorio Jaramillo        | (310)-5411656         | <a href="mailto:jaas793@hotmail.com">jaas793@hotmail.com</a>                                         | B/jardin carrera 20#41-42                | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 06,41" | 76° 38' 45,61" | 72,0                                                | 10/09/2024           |
| 17  | Cafetería la Casa de Snack          | 1036667136-8 | Darlin Pedroza                  | (311)-2902339         | NR                                                                                                   | Cra 6 # 6-27                             | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 30,58" | 76° 39' 29,54" | 61,2                                                | 10/09/2024           |
| 18  | Restaurante Esilda                  | 04397143-1   | Esilda Mena Quejada             | (313)-5792103         | NR                                                                                                   | Carrera 1                                | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 22,02" | 76° 39' 43,00" | 9,6                                                 | 10/09/2024           |

<sup>1</sup> Cantidad aproximada de generación del usuario, reportada en el proceso de Registro en el año 2024.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | Nombre o razón social                  | CC/NIT       | Representante legal                | Teléfono                | Correo electrónico                                                                     | Dirección                                   | Municipio | CIU  | Latitud       | Longitud       | Cantidad generada en promedio (Kg/Mes) <sup>1</sup> | Fecha de inscripción |
|-----|----------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| 19  | Restaurante Chocoanísimo               | 107743707-5  | Ana Córdoba Ibarguen               | 3233142047 - 3234727888 | <a href="mailto:anacordobaibarguen1987@gmail.com">anacordobaibarguen1987@gmail.com</a> | Carrera 2                                   | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 22,32" | 76° 39' 41,26" | 68,0                                                | 10/09/2024           |
| 20  | Restaurante Sazoni                     | 29660651-1   | Mirian Núñez Moreno                | (323)-3209777           | NR                                                                                     | Calle 24A - 14 B/ Pandeyuca                 | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 20,19" | 76° 39' 31,77" | 272,0                                               | 10/09/2024           |
| 21  | Panadería y Cafetería el Triunfo       | 1038811699-7 | Yuríaidis Murillo Londoño          | (321)-7930233           | <a href="mailto:cindymurillolondoño@gmail.com">cindymurillolondoño@gmail.com</a>       | Cra 6 # 28-51                               | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 33,40" | 76° 39' 28,73" | 63,8                                                | 10/09/2024           |
| 22  | Panadería la Buena Delicia             | 35896869-5   | Piedad Stella Alvares Saldarriaga  | (321)-7471922           | <a href="mailto:pistalsa@hotmail.com">pistalsa@hotmail.com</a>                         | Cra 6 # 32-25                               | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 45,15" | 76° 39' 26,81" | 16,2                                                | 10/09/2024           |
| 23  | POLLOS NACHO la 5ta                    | 11804235-5   | Herman Olaya Ramírez               | (3105)-1879779          | <a href="mailto:pollosnachoemp1@gmail.com">pollosnachoemp1@gmail.com</a>               | Carrera 5ta # 28                            | Quibdó    |      | 5° 41' 31,36" | 76° 39' 31,94" | 20,0                                                | 10/07/2024           |
| 24  | Panadería y Cafetería los Niches       | 1076326829-6 | Levinson Binilla Lobon             | (310)-5205941           | <a href="mailto:livinsonbonilla64@hotmail.com">livinsonbonilla64@hotmail.com</a>       | Barrio Cristo Rey, calle 29 con 4ta esquina | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 34,65" | 76° 39' 34,47" | 15,3                                                | 25/07/2024           |
| 25  | La Carpa                               | 1000209905-0 | María Uribe Lezcano                | (317)-7024606           | <a href="mailto:lacarparestobar.2109@gmail.com">lacarparestobar.2109@gmail.com</a>     | Barrio Santa Ana                            | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 39,25" | 76° 38' 55,97" | 31,9                                                | 02/07/2024           |
| 26  | Arepas de la Negra                     | 90161930-7   | Cristian Mosquera                  | (313)-8419256           | <a href="mailto:lasarepasdelanegra1@gmail.com">lasarepasdelanegra1@gmail.com</a>       | Centro Comercial El Caraño                  | Quibdó    |      | 5° 41' 23,74" | 76° 38' 43,10" | 32,3                                                | 28/06/2024           |
| 27  | Restaurante QBANO                      | 901302701-1  | Carlos Arturo Benavidez Sora       | (311)-3505481           | <a href="mailto:caranoquibdo@sandwichbano.com">caranoquibdo@sandwichbano.com</a>       | Centro Comercial El Caraño                  | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 23,74" | 76° 38' 43,10" | 37,5                                                | 27/06/2024           |
| 28  | Restaurante y Pizzería Cheers Pizzería | 90160199-7   | Yirlean Potes                      | (312)-7365723           | <a href="mailto:admoncheers2022@gmail.com">admoncheers2022@gmail.com</a>               | Centro Comercial El Caraño                  | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 23,74" | 76° 38' 43,10" | 1,7                                                 | 26/06/2024           |
| 29  | Restaurante Andrés Parrilla            | 08356760-7   | Andrés Martínez Zapata             | (304)-4946178           | <a href="mailto:andresm653@gmail.com">andresm653@gmail.com</a>                         | carrera 1 N 30-02 barrio Cristo Rey         | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 39,00" | 76° 39' 39,74" | 68,0                                                | 21/06/2024           |
| 30  | Restaurante Cocina y Arte              | 107744534-5  | Jeferson Alejandro Sánchez         |                         | <a href="mailto:frv609@outlook.com">frv609@outlook.com</a>                             | carrera 3 N 30-72                           | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 41,20" | 76° 39' 34,10" | 3,2                                                 | 13/05/2024           |
| 31  | SAO 679 Quibdó                         | 890107487-3  | Antonio Char Chaljub               | (318)-2671947           | <a href="mailto:asao679@olimpica.com.co">asao679@olimpica.com.co</a>                   | Av. aeropuerto cll 30 centro comercial      | Quibdó    | 4711 | 5° 04' 21,00" | 76° 38' 40,00" | 10,4                                                | 06/05/2024           |
| 32  | La Panadería Rico Pan                  | 15531525-8   | José Luis Rodríguez Alvares        | (310)-6747794           | <a href="mailto:joserodriguez2010256@gmail.com">joserodriguez2010256@gmail.com</a>     | Cr5 con 31 esquina                          | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 40,00" | 76° 39' 29,00" | 6,7                                                 | 06/05/2024           |
| 33  | IRIACA S.A.S (HOTEL MIA)               | 901057457-6  | FRANCY ELIZABETH BELTRAN HERNANDEZ | (321)-2754510           | <a href="mailto:contralormia@oxohotel.com">contralormia@oxohotel.com</a>               | Br los Ángeles aeropuerto El Caraño         | Quibdó    | 5511 | 5° 41' 24,28" | 76° 38' 38,40" | 368,5                                               | 29/09/2022           |
| 34  | DOBLE QUESO                            | 103944876-5  | FERMINA ANDREA MOSQUERA SOLANO     | (320)-5334281           | ANDREAMOSQUERASOLANO@GMAIL.COM                                                         | CR 10 N 26 - 31                             | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 24,26" | 76° 39' 19,57" | 1,0                                                 | 16/05/2022           |
| 35  | POLLOS NACHO                           | 11804235-5   | HERNAN ENRIQUE OLAYA RAMIREZ       | (604)-6724444           | <a href="mailto:POLLOSNACHOSEMP1@GMAIL.COM">POLLOSNACHOSEMP1@GMAIL.COM</a>             | CLL 31 N 6 - 11                             | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 40,39" | 76° 39' 26,41" | 240,0                                               | 14/01/2022           |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



| No. | Nombre o razón social             | CC/NIT       | Representante legal             | Teléfono       | Correo electrónico                          | Dirección                        | Municipio | CIU  | Latitud       | Longitud       | Cantidad generada en promedio (Kg/Mes) <sup>1</sup> | Fecha de inscripción |
|-----|-----------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-----------|------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| 36  | LE BRUNCH ROOFTOP*                | 9001492569-7 | LEIDY YINETH LEDEZMA COPETE     | (311)-7637620  | CXR1300C@HOTMAIL.COM                        | BARRIO JARDIN LA PRINCIPAL       | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 03,41" | 76° 38' 43,15" | 40,0                                                | 3/05/2022            |
| 37  | PALMA REAL                        | 103666285-9  | DANIELA DEMARCHI VALDERRAMA     | (311)-7605676  | CLADAVASA@HOTMAIL.COM                       | CR 5ª N 27-15                    | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 21,21" | 76° 39' 30,47" | 10,0                                                | 3/05/2022            |
| 38  | KOKORIPOLLO                       | 103365253-4  | MARIA ELIZA BOLIVAR             | (321)-4530508  | POLLOS.JALBA2022@GMAIL.COM                  | CLL 25                           | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 22,46" | 76° 39' 36,25" | 18,0                                                | 14/07/2022           |
| 39  | CHOKIPOLLO 1                      | 22032457-1   | MARIA LUCELY ZULUAGA AGUDELO    | (313)-5293148  | ANAMARIA58@OUTLOOK.COM                      | JARDIN SECTOR EL TAMBO           | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 05,63" | 76° 38' 44,73" | 30,0                                                | 14/07/2022           |
| 40  | CHOKIPOLLO 2                      | 5772071-3    | RAUL JESUS ZANABRIA VARGAS      | (313)-5293148  | ANAMARIA58@OUTLOOK.COM                      | CR 6ª con 31- barrio cesar conto | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 40,00" | 76° 39' 27,00" | 30,0                                                | 3/05/2022            |
| 41  | RESTAURANTE EL BUEN GUSTO         | 15378072-8   | JORGE ALBEIRO GARCIA OTALVARO   | (314)-7012365  | RESTAURANTEELBUENGUSTO@GMAIL.COM            | CLL 25 N 5-30                    | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 22,60" | 76° 39' 34,08" | 80,0                                                | 3/05/2022            |
| 42  | PARRILLA BAR AL CARBON            | 107744711-6  | PABLO ALEJANDRO MARTINEZ ZAPATA | (311)-3296315  | SANCARBON1@HOTMAIL.COM                      | CLL 31 CON CR 2 ESQUINA          | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 42,72" | 76° 39' 37,01" | 40,0                                                | 14/01/2022           |
| 43  | CHOKIPOLLO 3                      | 98712531-1   | OSCAR EDINSON ZULUAGA AGUDELO   | (313)-5293148  | ANAMARIA58@OUTLOOK.COM                      | CR 4 N 21 DIAGONAL A LA FISCALIA | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 11,44" | 76° 39' 41,95" | 32,0                                                | 14/01/2022           |
| 44  | PARRILLA BAR EL TABLAZO CLUB      | 11800700-0   | NARCISO ORTIZ SANTOS            | (321)-6451023  | RESTAURANTEPARRILLABARELTABLAZO@HOTMAIL.COM | CLL 31 N 2-23                    | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 41,00" | 76° 39' 35,00" | 120,0                                               | 14/01/2022           |
| 45  | MASTROPIERO PIZZA BAR             | 71770755-3   | JUAN DAVID JARAMILLO            | (00)-6710400   | MASTROPIEROPIZZABAR1996@GMAIL.COM           | CR 3 N 30-1                      | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 41,00" | 76° 39' 34,00" | 780,0                                               | 27/04/2022           |
| 46  | KROKAN POLLO                      | 1040738812-9 | LORENA ROA MOSQUERA             | (311)-3113869  | LOROMO_1259@HOTMAIL.COM                     | CLL 26 N 10 17                   | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 23,50" | 76° 39' 19,89" | 700,0                                               | 14/07/2022           |
| 47  | FOOD GRILL EXPRES S.A.S           | 901205618-0  | HUMBERTO QUINTERO DUQUE         | (320)-5328947  |                                             | CENTRO COMERCIAL EL CARAÑO       | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 23,74" | 76° 38' 43,10" | 25,0                                                | 29/04/2022           |
| 48  | FRISBY                            | 89140858-4   | PAULA ANDREA REYES              | (322)-3683400  | LUISLCLOPEZ093@GMAIL.COM                    | CENTRO COMERCIAL EL CARAÑO       | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 23,40" | 76° 38' 43,01" | 48,0                                                | 5/05/2022            |
| 49  | PANADERIA Y PASTELERIA PAN TOLIMA | 26643399-7   | MARIA EDELMIRA FIERRO           | (3217)-4667263 | tolimadora@gmail.com                        | Cra 4 # 24 - 56                  | Quibdó    | 1081 | 5° 41' 18,00" | 76° 39' 39,00" | 20,0                                                | 04/05/2022           |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | Nombre o razón social           | CC/NIT      | Representante legal            | Teléfono      | Correo electrónico                                                                     | Dirección               | Municipio | CIIU | Latitud       | Longitud       | Cantidad generada en promedio (Kg/Mes) <sup>1</sup> | Fecha de inscripción |
|-----|---------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| 50  | DIORLIN FOOD                    | 35547095-5  | DIORLIN MENA                   | (314)-3562176 | guarrurestaurante@gmail.com                                                            | Cra 5 # 27 - 60         | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 31,00" | 76° 39' 32,00" | 20,0                                                | 20/05/2022           |
| 51  | ZIMARRONES BURGER               | 901572495-4 | DENNYS RESTREPO ORTEGA         | (318)-4900289 | <a href="mailto:zimarronesburgerquibdo@gmail.com">zimarronesburgerquibdo@gmail.com</a> | Cra 5 # 28- 39          | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 33,00" | 76° 39' 31,00" | 180,0                                               | 29/04/2022           |
| 52  | HOTEL LOS ROBLES                | 26257915-2  | ONEIDA CARDOZO M               | (311)-3153689 | hotelroble@hotmail.com                                                                 | Calle 28 # 1 - 88       | Quibdó    | 5511 | 5° 41' 03,00" | 76° 39' 37,00" | 40,0                                                | 29/04/2022           |
| 53  | SPORT HOUSE                     | 901409897-5 | MIQUEL ALEJANDRO GUERRA        | (311)-2813068 | canchacitara@gmail.com                                                                 | Cra 1 # 22 - 46         | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 42,00" | 76° 39' 36,00" | 40,0                                                | 05/05/2022           |
| 54  | EL BUEN SABOR COMIDA RAPIDA # 1 | 35899698-6  | LILIANA MARIA GONZALES         | (310)-5927852 | LILI2010920@HOTMAIL.ES                                                                 | Call 27 # 5 - 49        | Quibdó    | 5613 | 5° 41' 29,11" | 76° 39' 30,31" | 20,0                                                | 27/04/2022           |
| 55  | EL BUEN SABOR COMIDA RAPIDA # 2 | 08854461-6  | ELIECER NOBLE LOZANO           | (310)-5927852 | noblelozano.123@hotmail.com                                                            | Calle 3 # 3 - 14        | Quibdó    | 5613 | 5° 41' 38,00" | 76° 39' 34,00" | 20,0                                                | 27/04/2022           |
| 56  | MAR Y SABOR CEVICHERIA          | 35897222-5  | YUDY CARMENZA VALENCIA MOSCOSO | (313)-5498438 | marisaborcevicheria@hotmail.com                                                        | Cra 4 # 28 - 38         | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 33,67" | 76° 39' 33,82" | 20,0                                                | 27/04/2022           |
| 57  | JFAZ GURMET S.A.S               | 900458338-5 | FRANCISCA VALDERRAMA PALACIO   | (311)-6177515 | pacha0902@hotmail.com                                                                  | Carrera 1 No 33 03      | Quibdó    | 1084 | 5° 41' 48,20" | 76° 39' 42,13" | 35,0                                                | 28/04/2022           |
| 58  | RAPI POLLO                      | 11789169-2  | LUIS ADOLFO VALENCIA           | (604)-6711670 | xx@hotmail.com                                                                         | CALLE 26 ESQUINA CON 10 | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 23,20" | 76° 39' 19,18" | 60,0                                                | 28/04/2022           |
| 59  | ASADOS LA 31                    | 15340448-9  | CARLOS ALBERTO ALVAREZ         | (311)-3644338 | <a href="mailto:ANAMILENA.FLOREZ@HOTMAIL.COM">ANAMILENA.FLOREZ@HOTMAIL.COM</a>         | CLL N 2-6B              | Quibdó    | 5611 | 5° 41' 31,00" | 5° 41' 31,00"  | 12,0                                                | 28/04/2022           |

Fuente: SCCA – CODECHOCO.2024

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Inspección, Vigilancia y Control a Generadores de ACU:

En el marco de las visitas de Inspección, vigilancia y control a generadores ACU, se encuentran priorizados 52 establecimientos de los cincuenta y nueve (59) usuarios registrados en el municipio de Quibdó en el año 2024, haciendo la salvedad de que siete (7) se encuentran actualmente fuera de servicio y/o han cambiado su razón social.

En el periodo comprendido entre enero a diciembre de 2025, la Corporación ha ejecutado las cincuenta y nueve (59) visitas de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) dirigidas a generadores de Aceites de Cocina Usados (ACU). Este número se traduce en un cumplimiento del 100%, con respecto al total de generadores, teniendo como objetivo primordial asegurar el estricto cumplimiento de la normativa vigente y mitigar los impactos ambientales derivados de la incorrecta gestión de este residuo.

### Visitas IVC, municipio de Quibdó y reporte de Cantidades ACU a corte 30 de diciembre 2025

| No. | Nombre o razón social               | Municipio | Cantidad generada promedio (Kg/Mes) | % Kg/mes | Fecha de visita | Estado |          | Observación                                                                               |
|-----|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|-----------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                     |           |                                     |          |                 | Activo | Inactivo |                                                                                           |
| 1   | Arepas de la Negra                  | QUIBDÓ    | 32,3                                | 0,78     | 11/11/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 2   | Asadero de Pollo Crocántico del Sur | QUIBDÓ    | 12,8                                | 0,31     | 26/11/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 3   | Asadero de pollo Pompi Pollo        | QUIBDÓ    | 15,3                                | 0,37     | 1/12/2025       | X      |          |                                                                                           |
| 4   | ASADOS LA 31                        | QUIBDÓ    | 12                                  | 0,29     | 28/08/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 5   | Cafetería Donde William             | QUIBDÓ    | 12,75                               | 0,31     | 18/11/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 6   | Cafetería Friaiza                   | QUIBDÓ    | 15,3                                | 0,37     | 19/11/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 7   | Cafetería la Casa de Snack          | QUIBDÓ    | 61,2                                | 1,48     | 11/11/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 8   | Cafetería y Panadería Nikao         | QUIBDÓ    | 72                                  | 1,74     | 10/11/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 9   | Comidas rápidas Imperio DCH         | QUIBDÓ    | 102                                 | 2,46     | 02/12/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 10  | DIORLIN FOOD                        |           | 20                                  | 0,48     | 11/11/2025      |        | X        | El establecimiento se encuentra Fuera de servicio, comprobado en la visita de seguimiento |
| 11  | DOBLE QUESO                         |           | 1                                   | 0,02     | 18/06/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 12  | EL BUEN SABOR COMIDA RAPIDA # 1     |           | 20                                  | 0,48     | 04/12/2025      |        | X        | El establecimiento cambio de razón social. Ahora se llama Gastro Food                     |
| 13  | EL BUEN SABOR COMIDA RAPIDA # 2     |           | 20                                  | 0,48     | 4/12/2025       | X      |          |                                                                                           |
| 14  | FOOD GRILL EXPRES S.A.S             |           | 25                                  | 0,60     | 11/08/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 15  | FRISBY                              |           | 48                                  | 1,16     | 11/08/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 16  | HOTEL LOS ROBLES                    |           | 40                                  | 0,97     | 15/11/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 17  | IRIACA S.A.S (HOTEL MIA)            |           | 368,45                              | 8,90     | 17/06/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 18  | JFAZ GURMET S.A.S                   |           | 35                                  | 0,84     | 15/11/2025      |        | X        | El establecimiento se encuentra Fuera de servicio, comprobado en la visita de seguimiento |
| 19  | KOKORIPOLLO                         |           | 18                                  | 0,43     | 27/11/2025      | X      |          |                                                                                           |
| 20  | KROKAN POLLO                        |           | 700                                 | 16,90    | 14/08/2025      | X      |          |                                                                                           |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No.           | Nombre o razón social                  | Municipio | Cantidad generada promedio en (Kg/Mes) | % Kg/mes | Fecha de visita | Estado |          | Observación                                     |
|---------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|----------|-----------------|--------|----------|-------------------------------------------------|
|               |                                        |           |                                        |          |                 | Activo | Inactivo |                                                 |
| 21            | La Carpa                               |           | 31,9                                   | 0,77     | 04/12/2025      | X      |          |                                                 |
| 22            | La panadería Rico Pan                  |           | 6,7                                    | 0,16     | 14/08/2025      | X      |          |                                                 |
| 23            | LE BRUNCH ROOFTOP                      |           | 40                                     | 0,97     | 10/11/2025      |        | X        | No está en funcionamiento                       |
| 24            | MAR Y SABOR CEVICHERIA                 |           | 20                                     | 0,48     | 15/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 25            | MASTROPIERO PIZZA BAR                  |           | 780                                    | 18,83    | 02/12/2025      | X      |          |                                                 |
| 26            | PALMA REAL                             |           | 10                                     | 0,24     | 10/11/2025      |        | X        | No está en funcionamiento                       |
| 27            | Panadería la Buena Delicia             |           | 16,2                                   | 0,39     | 11/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 28            | Panadería y Cafetería Arepan           |           | 60                                     | 1,45     | 02/12/2025      | X      |          |                                                 |
| 29            | Panadería y Cafetería el Triunfo       |           | 63,75                                  | 1,54     | 19/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 30            | Panadería y Cafetería Gusto mas        |           | 2,6                                    | 0,06     | 16/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 31            | Panadería y Cafetería los Niches       |           | 15,3                                   | 0,37     | 19/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 32            | Panadería y Cafetería Pan y Café       |           | 15,3                                   | 0,37     | 20/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 33            | PANADERIA Y PASTELERIA PAN TOLIMA      |           | 20                                     | 0,48     | 19/08/2025      | X      |          |                                                 |
| 34            | PARRILLA BAR AL CARBON                 |           | 40                                     | 0,97     | 13/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 35            | PARRILLA BAR EL TABLAZO CLUB           |           | 120                                    | 2,90     | 18/11/2025      |        | X        | Fuera de servicio temporalmente, por calamidad. |
| 36            | POLLOS NACHO                           |           | 240                                    | 5,79     | 14/08/2025      | X      |          |                                                 |
| 37            | POLLOS NACHO la 5ta                    |           | 20                                     | 0,48     | 20/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 38            | RAPI POLLO                             |           | 60                                     | 1,45     | 20/08/2025      | X      |          |                                                 |
| 39            | Restaurante Andrés Parrilla            |           | 68                                     | 1,64     | 18/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 40            | Restaurante Antojos del Pacifico       |           | 12,75                                  | 0,31     | 10/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 41            | Restaurante bar Donky Burge            |           | 18                                     | 0,43     | 04/12/2025      | X      |          |                                                 |
| 42            | Restaurante Chocoanisimo               |           | 68                                     | 1,64     | 20/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 43            | Restaurante Cocina y Arte              |           | 3,19                                   | 0,08     | 02/12/2025      | X      |          |                                                 |
| 44            | Restaurante Dely Pollo                 |           | 12,75                                  | 0,31     | 26/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 45            | RESTAURANTE EL BUEN GUSTO              |           | 80                                     | 1,93     | 10/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 46            | Restaurante el Trapiche del Mono       |           | 2,55                                   | 0,06     | 26/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 47            | Restaurante Emanuel                    |           | 15,3                                   | 0,37     | 24/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 48            | Restaurante Esilda                     |           | 9,56                                   | 0,23     | 26/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 49            | Restaurante los Mondongos de la 30     |           | 0                                      | 0,00     | 20/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 50            | Restaurante QBANO                      |           | 37,5                                   | 0,91     | 20/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 51            | Restaurante Sabores del Atrato         |           | 25,5                                   | 0,62     | 04/12/2025      | X      |          |                                                 |
| 52            | Restaurante Sazoni                     |           | 272                                    | 6,57     | 04/12/2025      | X      |          |                                                 |
| 53            | Restaurante y Pizzería Cheers Pizzería |           | 1,7                                    | 0,04     | 26/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 54            | SAO 679 Quibdó                         |           | 10,4                                   | 0,25     | 29/05/2025      | X      |          |                                                 |
| 55            | SPORT HOUSE                            |           | 40                                     | 0,97     | 21/11/2025      |        | X        | No está en funcionamiento                       |
| 56            | ZIMARRONES BURGER                      |           | 180                                    | 4,35     | 11/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 57            | CHOKIPOLLO 1                           |           | 30                                     | 0,72     | 18/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 58            | CHOKIPOLLO 2                           |           | 30                                     | 0,72     | 18/11/2025      | X      |          |                                                 |
| 59            | CHOKIPOLLO 3                           |           | 32                                     | 0,77     | 2/12/2025       | X      |          |                                                 |
| Total general |                                        |           | 4142,05                                | 100      |                 |        |          |                                                 |

Fuente: SCCA – CODECHOCO.2025

#### Indicador del porcentaje de representatividad:

$$IPR = \frac{\text{N° de establecimientos visitados}}{\text{N° de establecimientos inscritos priorizados}} \times 100$$

$$IPR = 59 / 59 \times 100 = 100 \%$$

Se obtiene un porcentaje de representatividad alto, con un 100 %

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

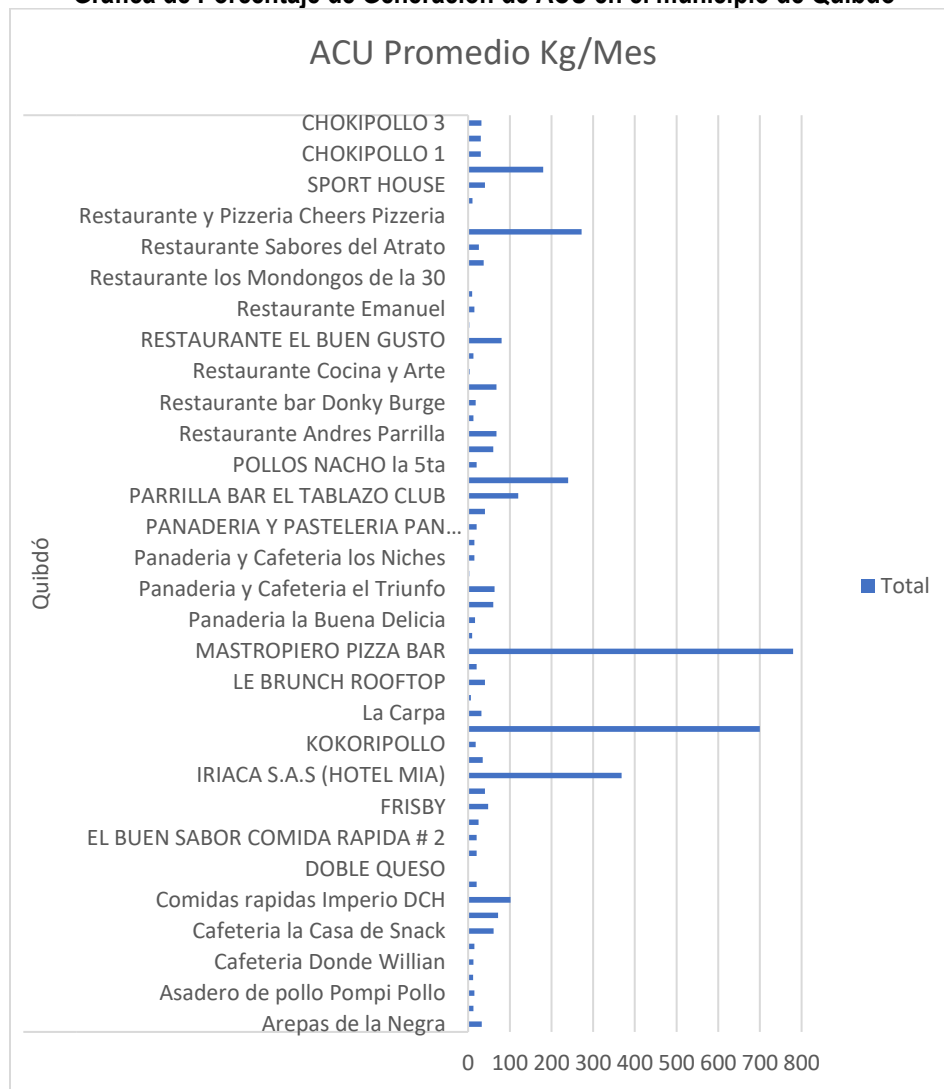
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



De acuerdo con la anterior tabla, los usuarios de ACU inscritos ante la Corporación en el municipio de Quibdó, han generado aproximadamente 4142,05 Kg de ACU al mes, de los cuales el de mayor generación es el establecimiento comercial denominado Mastropiero Piza Bar, con una generación de 780 KG/mes, lo cual equivale a 18.83%, seguido por Krokan Pollo, con un 16.90%.

**Grafica de Porcentaje de Generación de ACU en el municipio de Quibdó**



En cumplimiento de la Resolución 0316 de 2018, el equipo de la Subdirección de Calidad y Control Ambiental llevó a cabo jornadas de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) dirigidas a los generadores de Aceites de Cocina Usados (ACU) en el municipio de Quibdó. Durante estas visitas, se brindó orientación técnica sobre las obligaciones normativas, logrando así la actualización y consolidación de la base de datos de generadores a nivel local.

De acuerdo con los resultados presentados en la Gráfica, se identificó que los establecimientos Mastropiero y Krokan Pollo representan los mayores volúmenes de generación de ACU en el municipio. Ante este hallazgo, se hace necesario intensificar las acciones de identificación y caracterización de usuarios comerciales. Esto

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

permitirá cuantificar con precisión la generación total de estos residuos y diseñar estrategias efectivas de mitigación frente a los impactos ambientales derivados de su gestión inadecuada.

Durante el periodo comprendido entre enero y diciembre del año en curso, se ha identificado una ausencia de reportes oficiales por parte de las empresas gestoras autorizadas para el tratamiento, almacenamiento y disposición final de Aceites de Cocina Usados (ACU). Este incumplimiento contraviene lo estipulado en el artículo 10, literal b) de la Resolución 0316 de 2018, el cual obliga a dichos gestores a presentar su informe anual de gestión ambiental dentro de los primeros quince (15) días de cada año. Como plan de choque se establecerá para el próximo año, emitir actos administrativos de requerimiento a las empresas gestoras morosas, otorgando un plazo perentorio para la entrega de los informes, bajo advertencia de iniciar procesos sancionatorios ambientales. Además, se promoverán acuerdos entre los grandes generadores de Quibdó y gestores que demuestren cumplimiento técnico y administrativo, asegurando que el aceite no termine en el alcantarillado o en mercados ilegales.

Finalmente, respecto al censo de generadores, se informa que de los cincuenta y nueve (59) usuarios inicialmente identificados, el seguimiento técnico continuará sobre cincuenta y dos (52) establecimientos activos. Los siete (7) restantes han sido excluidos del cronograma de control debido al cese de sus actividades comerciales o cambios en su razón social.

Para fortalecer la gestión ambiental y el cumplimiento de la norma en Quibdó, se sugieren las siguientes acciones:

- Establecer un plan de seguimiento diferenciado para establecimientos de alto impacto (como Mastropiero y Krokan Pollo), exigiendo la presentación de los certificados de disposición final emitidos por gestores autorizados.
- Realizar talleres prácticos sobre el almacenamiento correcto de ACU y la importancia de no verter estos residuos en el alcantarillado, involucrando a la empresa de servicios públicos local.
- Fomentar la vinculación de empresas recolectoras autorizadas que operen en la región, para asegurar que el aceite recolectado entre en una economía circular (biodiésel, jabonería, etc.).
- Implementar un canal de reporte (digital o físico) para que los nuevos establecimientos se registren de manera proactiva ante la Subdirección de Calidad y Control Ambiental.
- Instalar señalética o entregar distintivos de "Establecimiento Ambientalmente Responsable" a aquellos usuarios que cumplan estrictamente con la Resolución 0316.

### **Acción 3: Seguimiento a PGIRS incluido sitio de disposición final**

De conformidad con lo establecido el parágrafo único del artículo 91 del decreto 2981 de 2013 (compilado en el decreto 1077 de 2015), CODECHOCÓ tiene estipulado un seguimiento anual al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Quibdó, el cual se realizó el pasado 17 de junio de 2025. Se ha programado una nueva visita para finales de octubre, considerando el cambio de operador en la empresa de servicios públicos. Este seguimiento es vital para garantizar la continuidad de las acciones de control y monitoreo una vez que la nueva Empresa de Servicios Públicos (ESP) se encuentre operando plenamente.

De acuerdo con la información contenida en el documento *"Actualización PGIRS 2023 – 2034"*, del municipio de Quibdó, se tiene como línea base lo siguiente:

- ✓ El PGIRS fue adoptado mediante decreto municipal № 0246 del 28 de diciembre de 2018: *"Por el cual se adoptó el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS en el municipio de Quibdó para el periodo comprendido entre los años 2019-2030"*, se actualizó mediante el decreto 0271 del 14 de septiembre de 2023: *"Por medio de la cual se adoptan los ajustes y actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS 2023-2034 del municipio de Quibdó"*.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

- ✓ Mediante el decreto 0270 del 14 de septiembre de 2023, se conformó el grupo coordinador y grupo técnico de trabajo para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- ✓ La prestación de los servicios de aseo, acueducto y alcantarillado de conformidad con la ley 142 de 1994, está a cargo de la Empresas Públicas de Medellín - EPM (Aguas Del Atrato) con NIT: 830112464-6, con el correo electrónico: [servicioalcliente@aguasdelatrato.com](mailto:servicioalcliente@aguasdelatrato.com) y Tel: 672 41 47.
- ✓ Las Empresas Públicas de Medellín - EPM (Aguas del Atrato) tiene una cobertura en la prestación del servicio de aseo del 98,10% en el área urbana, en cuanto al área rural equivale al 2%, donde la empresa presta el servicio de aseo en 2 corregimientos (Tutunendo y Pacurita), para un total de 39.894 usuarios, la frecuencia de recolección, es de tres veces por semana para usuarios residenciales y para los usuarios comerciales, la recolección es diaria, la empresa estableció 15 rutas de recolección de residuos, los cuales están comprendidos en horarios (6:00 am - 2:00pm, 2:00pm - 10pm y 10:00 pm - 6:00 am), distribuidas en los diferentes barrios de la ciudad.

#### INFORMACIÓN GENERAL DEL PGIRS DEL MUNICIPIO DE QUIBDÓ

| Región | Municipio | PGIRS |                    |          |             |                    |                                   |                           |                       |                           |                              |
|--------|-----------|-------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|
|        |           | SI/NO | Carácter del PGIRS |          | Actualizado |                    | Horizonte de planeación (mes-año) | Nivel de cumplimiento (%) | Decreto de adopción   | Decreto Grupo Coordinador | Fecha del último seguimiento |
|        |           |       | Municipal          | Regional | SI/NO       | Fecha (dd/mm/aaaa) |                                   |                           |                       |                           |                              |
| Atrato | Quibdó    | si    | X                  |          | Si          | 14/09/2023         | 2023 -2034                        | 75 % aproximadamente      | Nº 0271 de 14/09/2023 | Nº 0271 de 14/09/2023     | 17/06/2025                   |

Fuente: Actualización PGIRS 2023 - 2034

#### CARACTERÍSTICAS DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS

| RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS |                                       |       |                                                                     |                |               |               |                                 |                           |                                            |                                          |
|----------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| PPC (kg/hab)* día          | Cantidad residuos generados (ton/día) |       | Caracterización de residuos sólidos domiciliarios (%)               |                |               |               |                                 |                           | Se caracterizan los residuos sólidos       |                                          |
|                            | Urbana                                | Rural | Orgánicos (orgánicos crudos, de poda, corte de césped y jardinería) | Papel - Cartón | plástico      | Metales Otros | Construcción y demolición (RCD) | Llantas Colchones Muebles | En la fuente por sector geográfico (SI/NO) | En el sitio de disposición final (SI/NO) |
|                            |                                       |       |                                                                     |                |               |               |                                 |                           |                                            |                                          |
| 0.723                      | 77,3 ton/día                          | -     | 1066,62 kg/día                                                      | 236,97 kg/día  | 320,11 kg/día | 5,39 kg/día   | 51,08 kg/día                    | 395,32 kg/día             | NO                                         | SI                                       |

Fuente: Actualización PGIRS 2023 - 2034

#### ASPECTOS INSTITUCIONALES EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO

| Empresa de servicio público                            |                                                                                                |                                             |                                            |                                                                                                                | Tipo de empresa |         |       |      | Cobertura de Aseo |           |                                      |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------|------|-------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------------|
| Nombre de ESP                                          | Correo electrónico                                                                             | Teléfono                                    | Días/semana que presta el servicio de aseo | Cobro de tarifa (valor mensual \$ usuario)                                                                     | Pública         | Privada | Mixta | Otra | Urbana (%)        | Rural (%) | No suscriptores del servicio de aseo | Nº viviendas en el municipio |
| Empresas Públicas de Medellín - EPM (Aguas del Atrato) | <a href="mailto:servicioalcliente@aguasdelatrato.com">servicioalcliente@aguasdelatrato.com</a> | 6724147<br>30026907<br>65<br>30464705<br>08 | 7 días / semana                            | Usuarios residenciales: \$10.849,24<br>Usuarios comerciales: \$31.586,54<br>Usuarios industriales: \$31.586,54 | x               |         |       |      | 96,69%            | 2%        | 39.051                               |                              |

Fuente: Actualización PGIRS 2023 - 2034

- ✓ Según la información plasmada en la actualización del PGIRS 2023 – 2034, las actividades de barrido y limpieza de las áreas públicas, se realiza de forma manual, por personal operativo de la empresa de

servicios públicos, recorrido que es realizado por veintinueve (29) escobitas que se reparten en treinta y un (31) rutas, realizando un barrido de 176,3 km de vías empleando rastrillos, recogedor y escobas.

- ✓ El porcentaje de avance de los programas establecidos en el PGIRS es el siguiente:

**PORCENTAJE DE AVANCE AL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PGIRS DEL MUNICIPIO DE QUIBDÓ**

| PROGRAMAS                                                     | CUMPLIMIENTO ESTABLECIDO % | CUMPLIMIENTO DE AVANCE % |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Institucional para la prestación del servicio público de aseo | 100                        | 100                      |
| Recolección, transporte y transferencia                       | 85                         | 98                       |
| Barrio y limpieza de vías y áreas públicas                    | 100                        | 100                      |
| Limpieza de playas costeras y ribereñas                       | NA                         | NA                       |
| Corte de césped y poda de árboles de vías y áreas públicas    | 100                        | 100                      |
| Lavado de áreas públicas                                      | 100                        | 100                      |
| Aprovechamiento                                               | 75                         | 50                       |
| Inclusión de recicladores                                     | 100                        | 14                       |
| Disposición final                                             | 100                        | 96                       |
| Gestión de residuos sólidos especiales                        | 85                         | 55                       |
| Gestión de residuos de construcción y demolición              | 100                        | 75                       |
| Gestión de residuos sólidos en el área rural                  | 60                         | 60                       |
| Gestión de riesgo                                             | 100                        | 75                       |

Fuente: Equipo técnico – PGIRS

En el marco del avance al cumplimiento del cronograma de actividades del PGIRS, la empresa aguas nacionales EPM realizó jornadas de sensibilización a la comunidad, sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos, en diferentes comunas del municipio de Quibdó.



**Jornadas educativas**

Dieciséis (16) jornadas de sensibilización, sobre manejo adecuado de residuos sólidos, horarios de recolección y servicio de recolección especial en los barrios y/o sectores: Establecimientos comerciales de la calle 31 entre las carreras 3ª y 5ª, habitantes del barrio Silencio carrera 8ª entre calles 28 y 29, barrio Julio Figueroa aledaños al monumento, comerciantes de la carrera 6ª entre las calles 24 y 26, comerciantes de la carrera 6ª entre calles 26 y 30, habitantes del barrio Jardín principal, aledaños al Coliseo, sectores las Begonias, 19 A y B, establecimientos comerciales y vendedores ambulantes de la carrera 5ª entre calles 26 y 27, habitantes y establecimientos comerciales aledaños al sector los Guaduales, Barrio Cabí sectores el Desafío y la Variante, Caraño sector la Gallera, Miraflores, a través de las cuales se contactó de manera directa a cuatrocientas setenta y dos (472) personas.

Nueve (9) jornadas de sensibilización, sobre uso racional y eficiente del agua en los barrios y/o sectores: Francisco de Medrano principal, establecimientos comerciales de la carrera 4ª entre las calles 24 y 26, habitantes del barrio Zona Minera sector los Turpiales, habitantes del barrio Suba 1 y las Dalias, habitantes y establecimientos comerciales de la carrera 5ª entre calles 24 y 25, la carrera 4ª entre calles 27 y 30, habitantes del barrio Tomas Pérez y Niño Jesús, aledaños a la Institución Educativa Normal Superior, mediante las cuales se contactó directamente a cuatrocientas treinta (430) personas.

Tres (3) jornadas de sensibilización, sobre contenido de la factura y cultura de pago dirigidas a habitantes de los barrios y/o sectores: Cabí sector la Esperanza, Flores de Buenaños principal y sectores 13 de mayo y Doña Ita, a través de las cuales se contactó de manera directa a ciento treinta (130) personas.

Tres (3) jornadas de sensibilización, sobre agua potable versus agua lluvia, en los barrios y/o sectores:



aguas

Sensibilización a habitantes de Julio Figueroa, sobre manejo adecuado de residuos sólidos



Sensibilización sobre uso racional y eficiente del agua a habitantes de Medrano



Sensibilización sobre contenido de la factura a habitantes del barrio Cabí

Aguas del Atrato

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                           |
| Fecha     | Enero de 2025                                    |
| Actividad | Campañas de sensibilización en barrios de Quibdó |

Fuente: Boletín institucional enero 2025 - Aguas nacionales EPM – Aguas del Atrato



### Jornadas educativas

aguas  
**nacionales**<sup>®</sup>

Doce (12) jornadas de sensibilización, sobre uso racional y eficiente del agua en los barrios y/o sectores: Jardín sector la Orquídea, las Palmeras, Américas sectores la Independencia, la Paz, Colombia y Sur América, Suba 2, barrio Yesquita calles 21, Niño Jesús, Calle Real, la principal, habitantes de la carrera 2, Castillos 2, Roma, niños y niñas de la fundación Luz en tu Mirada, a través de las cuales se contactó de manera directa a seiscientos veinte cinco (625) personas.

Cinco (5) jornadas de sensibilización, sobre cultura de pago dirigidas a habitantes de los barrios y/o sectores: Zona Minera sector las Violetas, San José, Jardín Sector la 18, la Paz, Ángeles sector Santa Marta, mediante las cuales se contactó directamente a doscientas cincuenta y dos (252) personas.

Doce (12) jornadas de sensibilización, sobre manejo adecuado de residuos sólidos, horarios de recolección y servicio de recolección especial en los barrios y/o sectores: Playita sector Callejón, el Bosque y alrededores al puente, habitantes y establecimientos comerciales de las carreras 6ª y 7ª entre calles 26 y 27, Simón Bolívar, Margaritas subida al Coliseo, habitantes y establecimientos comerciales de la calle 20 entre carreras 4ª y 5ª, vendedores ambulantes de la Plaza de mercado, Zona Minera sector Alelí y Heliconias, Castillos sector los Guadales, Zona Minera, sector Primavera, Zona Minera sectores Flor de Mayo 1 y 2, Ángeles sectores San Miguel, Condoto y San Rafael, a través de las cuales se contactó de manera directa a cuatrocientos ochenta y seis (486) personas.



Sensibilización a habitantes del barrio la Yesquita con calle 21, sobre uso racional y eficiente del agua



Sensibilización a habitantes del barrio Jardín sector la 18, sobre cultura de pago



Sensibilización a habitantes de Zona Minera sector Flor de Mayo 1 y 2

 Aguas del Atrato

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                           |
| Fecha     | Febrero de 2025                                  |
| Actividad | Campañas de sensibilización en barrios de Quibdó |

**Fuente:** Boletín institucional febrero 2025 - Aguas nacionales EPM – Aguas del Atrato

### Jornadas educativas

Cuatro (4) jornadas de sensibilización, sobre agua potable versus agua lluvia, en los barrios: San Judas sector Chupa Caña, Pampón, Esmeralda sectores Monte Frio y Calle Real, a través de las cuales se contactó de manera directa a ciento noventa y dos (192) personas.

Diez (10) jornadas de sensibilización, sobre manejo adecuado de residuos sólidos, horarios de recolección y servicio de recolección especial en los barrios y/o sectores: Obapo sectores Piñal y Flores de Sinaí, Villa Country, Rosales sector la 18, Cohimbra, San Francisco de Medrano sector Santa Rosa, establecimientos comerciales de la calle 26 entre carreras 7ª y 9ª, comunidad indígena del Kilómetro 7, Fuego Verde, Bonanzas y Jardín alrededores al coliseo, mediante las cuales se contactó directamente a cuatrocientas (400) personas.

Dos (2) jornadas de sensibilización, dirigida a habitantes del barrio Niño Jesús alrededores a la bajada de la Normal y sector la U, sobre el cambio y beneficios del micromedidor de acueducto, caja y elementos de control, a través de la cual se contactó directamente a (8) personas.



Apoyo al proceso de defraudación de fluido en reunión con habitantes de Zona Minera la Victoria



Sensibilización a comunidad indígena del kilómetro 7, sobre manejo adecuado de residuos sólidos

 Aguas del Atrato

### Jornadas educativas

Diecisiete (17) jornadas de sensibilización, sobre uso racional y eficiente del agua en los barrios y/o sectores: Niño Jesús (sector la U), Divino Niño, la principal, Balcones, Calle Real, Media Luna, Almendros, la Unión, San Martín, Pablo Sexto, habitantes y establecimientos comerciales de la carrera 5ª entre calles 28 y 30, Silencio sector el Dorado y Zona Minera sector Girasoles, a través de las cuales se contactó de manera directa a trescientas cincuenta y dos (352) personas.

Trece (13) jornadas de sensibilización, sobre cultura de pago dirigidas a habitantes de los barrios y/o sectores: Jardín sectores los Lirios, s la 18, alrededores a la Institución Educativa Santo Domingo Savio, Cascorba sector Cascorbita, Citará, Porvenir sector Colon, el Triunfo, la Esperanza, la Esperanza, Poblado sectores la Escuela y Pandocito, Niño Jesús sector Media Luna, Piñal de Medrano, mediante las cuales se contactó directamente a ochocientos diecinueve (819) personas.

Dos (2) jornadas de sensibilización, sobre horarios de recolección, servicio de recolección especial y buenas prácticas en el uso de la red de alcantarillado, una dirigida a los estudiantes de los grados 10º y 11º de la Institución Educativa Jorge Valencia MIA y otra a los habitantes del barrio Ciudadela MIA, a través de las cuales se contactó de manera directa a ciento siete (107) personas.

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                           |
| Fecha     | Marzo de 2025                                    |
| Actividad | Campañas de sensibilización en barrios de Quibdó |

**Fuente:** Boletín institucional marzo 2025 - Aguas nacionales EPM – Aguas del Atrato

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1ª N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

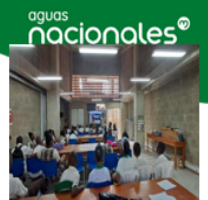
### Jornadas educativas

Ocho (8) jornadas de sensibilización, sobre buenas practicas en el uso de la red de alcantarillado dirigidas a: Estudiantes de los grados 6°, 7°, 8°, 9°, de la Institución Jorge Valencia MIA, habitantes de Ciudadela MIA y habitantes de los barrios Cascorba vía principal y Citará, a través de las cuales se contactó de manera directa a cuatrocientos noventa y una (491) personas.

### Coordinación interinstitucional

Participación en cuatro (4) reuniones: Una coordinada por la secretaria de ambiente municipal, con el objetivo de revisar la cantidad de puntos críticos existes en la ciudad de Quibdó, una con docentes coordinadores de los Clubes Defensores del Agua, secretaria de Educación, Ambiente y Codechocó, para concertar las fechas del calendario ambiental, encuentro entre Clubes, visitas guiadas a las plantas de tratamiento y evento de retorna, un encuentro comunitario dirigido por la Policía Ambiental a los habitantes de Ciudadela MIA, con el objetico de establecer compromisos de corresponsabilidad, a partir de la identificación, priorización y focalización de los riegos sociales que posibiliten las violencias y comportamientos contrarios a la convivencia y una conjuntamente con Codechocó y secretaria de Educación Municipal de Quibdó, para revisar los avances y requerimientos necesarios para llevar a cabo el encuentro entre Clubes Defensores del Agua, en el mes de junio del presente año, como también determinar las actividades a desarrollar en las fechas ambientales previstas, se contactaron directamente cincuenta y cinco (55) personas.

Participación en dos (2) jornadas de sensibilización, una conjuntamente con secretaria de medio Ambiente municipal, sobre manejo adecuado de residuos sólidos y buenas prácticas en el uso de la red de alcantarillado, dirigida a los establecimientos comerciales y vendedores ambulantes de la carrera 4ª entre calles 25 y 26 y otra denominada pedagogía del agua, coordinada por el consorcio RB de Colombia S.A, dirigida a los beneficiarios del programa Jóvenes de en Paz, en el que se abordaron temas como el uso y cuidado del sistema de alcantarillado a



Sensibilización a estudiantes de Ciudadela MIA, sobre el manejo de la red de alcantarillado



Participación en reunión con docentes coordinadores de los Clubes Defensores del Agua



Participación en jornada de sensibilización

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                           |
| Fecha     | Abril de 2025                                    |
| Actividad | Campañas de sensibilización en barrios de Quibdó |

Fuente: Boletín institucional abril 2025 - Aguas nacionales EPM – Aguas del Atrato



### Jornadas educativas

Catorce (14) jornadas de sensibilización, sobre manejo adecuado de residuos sólidos, horarios de recolección y servicio de recolección especial en los barrios y/o sectores: San Vicente aldeaños al puerto arenero y el centro de salud, la Variante, Alto de Don José (Desecho), San Antonio, subía a la carrera 18, Santo Domingo sectores Buena Esperanza, la Escuela, El Wey, Santa Cruz y la Piscina, la Fe, Victoria Zona Norte principal, sectores la Escuela, Esperanza y las Palmeras, San Francisco de Medrano sector Divino Niño, Las América sectores Divino Niño, 12 de Octubre, la Paz y Centro América, Samper principal, sectores San Marco, Sagrado Corazón de Jesús, la Esperanza y la Escuela, mediante las cuales se contactó directamente a mil ochocientos noventa y seis (1.896) personas.

Una (1) jornada de sensibilización a los habitantes del barrio Bonanza, sobre manejo adecuado de residuos sólidos y riesgos del peligro aviario, a través de la cual se estableció contacto directo con ciento noventa y tres (193) personas.

cuatro (4) jornadas de sensibilización, sobre uso racional y eficiente del agua en los barrios y/o sectores: J Pablo Sexto, Zona Minera la Victoria, Niño Jesús aldeaños al Colegio la Normal y al Centro de Salud y establecimientos comerciales del barrio Kennedy calle 32 y 33, mediante las cuales se contactó directamente a trecientos nueve (309) personas.




|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                           |
| Fecha     | Mayo de 2025                                     |
| Actividad | Campañas de sensibilización en barrios de Quibdó |

Fuente: Boletín institucional mayo 2025 - Aguas nacionales EPM – Aguas del Atrato

A partir del 01 de julio de 2025, la nueva empresa prestadora del servicio público de aseo en el municipio de Quibdó, EPQ ESP en liquidación, realizó jornadas de sensibilización a la comunidad, sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos, en diferentes comunas del municipio de Quibdó.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                           |
| Fecha     | Julio de 2025                                    |
| Actividad | Campañas de sensibilización en barrios de Quibdó |

*Fuente: EPQ ESP en liquidación*



|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                           |
| Fecha     | Julio de 2025                                    |
| Actividad | Campañas de sensibilización en barrios de Quibdó |

*Fuente: EPQ ESP en liquidación*

## Seguimiento al Programa de Aprovechamiento

Con la finalidad de hacer seguimiento a la implementación del programa de aprovechamiento del PGIRS, fue necesario identificar aquellas actividades asociadas al aprovechamiento de los residuos sólidos en el municipio

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



de Quibdó, información obtenida a partir de la secretaria de Medio Ambiente y Biodiversidad de lo que se tiene lo siguiente:

“El municipio de Quibdó, como epicentro de las actividades productivas en el departamento del Chocó, es también un generador significativo de bienes, servicios y, por ende, de residuos sólidos. En este contexto, resulta fundamental analizar de manera diferenciada el componente de aprovechamiento dentro del marco del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) 2023-2034.

Por ello, la administración municipal, a través de la Secretaría de Medio Ambiente, ha implementado diversas acciones orientadas a maximizar el aprovechamiento de estos residuos. A continuación, se detallan las acciones llevadas a cabo en la presente anualidad: Estrategias para promoción de la cultura de separación en la fuente y aprovechamiento de residuos sólidos y de apoyo al fortalecimiento de los recicladores de la ciudad de Quibdó.

Durante la vigencia 2025, la Secretaría de Medio Ambiente de la Alcaldía de Quibdó ha diseñado e implementado diversas estrategias dirigidas a fomentar la cultura de separación en la fuente y el aprovechamiento de residuos sólidos en la ciudadanía. Estas acciones se han desarrollado con un enfoque educativo, participativo y ambiental, con el propósito de fortalecer la gestión integral de residuos sólidos y apoyar a los recicladores de oficio del municipio. Las principales estrategias implementadas son: CINECLAJE, RECICLATON, ECOTRUEQUE (Media Maratón Quibdó 2025)

### **CLINECLAJE.**

Los días 21, 22 y 23 de mayo de 2025, en el horario de 2:00 p.m. a 5:00 p.m. la secretaria de medio ambiente de la alcaldía de Quibdó llevó a cabo la estrategia denominada CINECLAJE, en el marco de la celebración de la Semana del Reciclaje. Esta actividad fue realizada en coordinación con las entidades que conforman el Comité Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) del municipio, con el objetivo de incentivar a las instituciones a reciclar, fomentando la separación en la fuente y el apoyo a los recicladores de oficio de la ciudad.

Para esta jornada se seleccionaron tres (3) instituciones educativas:

- Mega Colegio MIA (120 estudiantes)
- Institución Educativa José del Carmen Cuesta – Sede Nicola Rojas (90 estudiantes)
- Institución Educativa Antonio Ricaurte – Sede de Cabí (70 estudiantes)

La dinámica consistió en la entrega de material reciclable como requisito de ingreso al cine-foro. Cada estudiante debía aportar al menos 10 botellas plásticas reciclables, las cuales fueron recolectadas y entregadas a los recicladores. Durante la jornada, además de la proyección de una película con temática ambiental, se ofreció una capacitación educativa sobre la importancia del reciclaje, destacando el rol que tiene cada ciudadano en la clasificación, recolección, transformación y reutilización de materiales como papel, plástico y vidrio, reduciendo así el impacto ambiental y promoviendo la economía circular.

Se resaltó la conmemoración del Día Mundial del Reciclaje (17 de mayo), declarado por la UNESCO en 2005, como una oportunidad para reconocer los residuos como recursos valiosos y fomentar su adecuada gestión. Como parte de la actividad lúdica y pedagógica, se realizó una pausa activa creativa llamada El baile del reciclaje (Bambazú), donde se enseñó a los estudiantes a identificar los residuos aprovechables y el color adecuado de bolsas para su correcta disposición, motivándolos mediante incentivos simbólicos. Del CINECLAJE se logró la recolección de 240kg de PET. La actividad contó con el valioso apoyo de las siguientes

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



entidades: Policía Nacional, Ejército Nacional, Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó (CODECHOCÓ).




|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                   |
| Fecha     | Mayo de 2025                             |
| Actividad | Conmemoración de la semana del reciclaje |

Fuente: Alcaldía de Quibdó, 2025 <https://www.facebook.com/share/v/1BySRqM7xz/?mibextid=wwXlfr>





|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                   |
| Fecha     | Mayo de 2025                             |
| Actividad | Conmemoración de la semana del reciclaje |

*Fuente: Alcaldía de Quibdó, 2025*

## RECICLATÓN

La secretaria de medio ambiente de la alcaldía de Quibdó, llevo a cabo una RECICLATON en la zona céntrica de la ciudad, enmarcada dentro de las estrategias de fortalecimiento a los recicladores de oficio del municipio. Esta jornada tuvo como propósito principal apoyar a las familias que derivan su sustento económico de la actividad del reciclaje, al tiempo que se promovió una cultura de separación en la fuente y aprovechamiento de residuos sólidos.

La actividad se realizó bajo el liderazgo del equipo técnico de la Secretaría de Medio Ambiente, con una convocatoria pública que incluyó publicaciones en redes sociales institucionales, piezas comunicacionales diseñadas para sensibilizar a la ciudadanía, y una circular externa dirigida al gremio de comerciantes y a instituciones públicas y privadas ubicadas en el centro de la ciudad.

Ahora bien, la jornada de recolección tuvo lugar el miércoles 4 de junio, en horario de 8:00 a.m. a 12:00 m y estuvo dirigida a instituciones educativas, sectores comerciales, entidades institucionales y a la ciudadanía en general. Se recibieron materiales como papel limpio y seco, cartón, metal y plástico, los cuales fueron recolectados por rutas selectivas dispuestas estratégicamente:

La ruta institucional recorrió el anillo asfáltico visitando empresas públicas, privadas y centros educativos.

La ruta de Defensa Civil realizó su recolección en el sector comercial de las carreras 3, 4, 5 y 6.





|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                                                      |
| Fecha     | Junio de 2025                                                               |
| Actividad | Campaña "Quibdó me importa, tú eres el cambio: reduce, recicla y reutiliza" |

Fuente: Alcaldía de Quibdó, 2025 <https://www.facebook.com/share/p/1CKWPIGcoQ/>

Se habilitaron tres puntos de acopio fijos: Parque Manuel Mosquera, Casa de la Justicia y Simodocia (Aeroparque), facilitando así la participación de quienes no lograron entregar los residuos durante el paso de las rutas.

Esta actividad forma parte de la campaña "Quibdó me importa, tú eres el cambio: reduce, recicla y reutiliza", la cual busca fomentar el compromiso ambiental de los habitantes y fortalecer los procesos de gestión integral de residuos sólidos en el municipio. Finalmente, se acopio solamente 115kg de Cartón, dado que habían pasado otros recicladores que no estaban vinculados a la RECICLATON y recolectaron todo el material presupuestado.





|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                                                      |
| Fecha     | Junio de 2025                                                               |
| Actividad | Campaña "Quibdó me importa, tú eres el cambio: reduce, recicla y reutiliza" |

*Fuente: Alcaldía de Quibdó, 2025*

## ECOTRUQUE y MEDIA MARATÓN Quibdó 2025

La alcaldía de Quibdó en su proceso de apoyo al fortalecimiento de los recicladores de oficio de la ciudad, vincula a algunas organizaciones de recicladores como ASOMARMOLEJO y COPRUQ, a eventos de concentración masiva de personas como la MEDIA MARATÓN QUIBDÓ, en la cual se da una importante generación de botellas de plásticas PET, producto al alto consumo de bebidas hidratantes. La carrera se llevó a cabo el día 01° de junio de 2025, consolidándose como un escenario no solo deportivo, sino también de educación ambiental, participación ciudadana y sostenibilidad.

Reconociendo esta oportunidad como un escenario estratégico para el aprovechamiento de residuos y la promoción de la cultura del reciclaje, la Secretaría de Medio Ambiente adelantó gestiones administrativas con los organizadores del evento para garantizar la inclusión activa de organizaciones de recicladores locales como ASOMARMOLEJO y COOPRUQ, quienes fueron los encargados de realizar la recolección y acopio de materiales reciclables generados durante la jornada deportiva.

La estrategia ECOTRUEQUE consistió en incentivar la entrega voluntaria de botellas plásticas por parte de los asistentes, especialmente niños y adolescentes, a cambio de botellones reutilizables, promoviendo así tanto el reciclaje como el consumo responsable y la reducción del plástico de un solo uso. Por cada cinco (5) botellas PET entregadas, los participantes recibían un botellón reutilizable como reconocimiento a su contribución ambiental. Pero por las fuertes lluvias no se pudo implementar de manera efectiva esta estrategia. Sin embargo, si se realizó la recolección y acopio por parte de los recicladores con un de 132 kilogramos de botellas PET, fortaleciendo así su labor e ingresos, y aportando a la economía circular en el municipio.



|                                                                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     |   |
|    |  |
|  |                                                                                     |
| Lugar                                                                                | Quibdó                                                                              |
| Fecha                                                                                | Junio de 2025                                                                       |
| Actividad                                                                            | Campaña "Ecotrueque" y "Media maratón Quibdó".                                      |

Fuente: Alcaldía de Quibdó, 2025

### Implementación de los centros de recolección acopio y almacenamiento temporal de los residuos sólidos inorgánicos en el casco urbano

La Secretaría viene realizando gestiones administrativas y financieras con el propósito del fortalecer la actividad de los recicladores de oficio de la ciudad, de tal manera, estos puedan realizar sus labores de una mejor manera. En este caso, la actual administración de la alcaldía de Quibdó solicitó a través de la SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES - SAE, un inmueble que bajo este organismo del estado sirva para ser utilizado como una

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Estación de Clasificación y Aprovechamiento de Residuos de residuos sólidos-ECA para la administración, operación y funcionamiento de la ASOCIACIÓN DE RECICLADORES DE OFICIO DE MARMOLEJO – QUIBDÓ – ASOMARMOLEJO, lo cual permita brindar condiciones apropiadas para realizar la recuperación y aprovechamiento de residuos sólidos, mediante procesos manuales y/o mecánicos con una mayor eficiencia en el manejo integral de los desechos generados por los habitantes de la ciudad, igualmente, brindará una oportunidad de emprendimiento, generación de empleo y la posibilidad de reducir los impactos negativos que ocasionan los residuos por su inadecuada disposición.

Actualmente, la SAE en articulación con la administración se encuentra realizando un rastreo de inmuebles que pueda cumplir con las características idóneas para el funcionamiento de esta ECA, que beneficiaría a más de 60 recicladores que conforman ASOMARMOLEJO.

**Identificación y cuantificación de material aprovechable en la ciudad de Quibdó.**

En la presente anualidad, la Secretaría de Medio Ambiente de la Alcaldía de Quibdó, a través de su equipo técnico, realizó un proceso de identificación y actualización de la caracterización de establecimientos dedicados al manejo de residuos reciclables, incluyendo organizaciones de recicladores de oficio, chatarrerías y bodegas de acopio.

El propósito de estas visitas fue reconocer y documentar el manejo actual de los residuos aprovechables en la ciudad, así como cuantificar los tipos y volúmenes de materiales recuperados, y entender la dinámica de su comercialización en el mercado regional. Este ejercicio permitió:

- Identificar las principales organizaciones y establecimientos dedicados a la recolección, clasificación y venta de residuos reciclables.
- Determinar los tipos de residuos más comúnmente recuperados, tales como plásticos, cartón, hierro, cobre, aluminio, entre otros.
- Obtener información clave sobre los canales de comercialización, destacando que gran parte de estos materiales son enviados a departamentos como Antioquia, Caldas, Valle del Cauca, Cundinamarca y Risaralda, donde son utilizados como materia prima en procesos industriales dentro de la cadena de economía circular.
- Como resultado del análisis, se evidenció un crecimiento significativo en los últimos años del número de personas, organizaciones y establecimientos formales e informales dedicados a esta actividad, lo cual resalta la necesidad de continuar promoviendo procesos de formalización, fortalecimiento técnico y articulación con los sistemas municipales de gestión de residuos sólidos. A continuación, se presentan registros fotográficos de las visitas realizadas el 18 de junio de 2025, así como una tabla resumen con la cuantificación de materiales aprovechables recuperados.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



|           |                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lugar     | Quibdó                                                                                                               |
| Fecha     | Junio de 2025                                                                                                        |
| Actividad | Identificación y actualización de la caracterización de establecimientos dedicados al manejo de residuos reciclables |

*Fuente: Alcaldía de Quibdó, 2025*

## ECOTRUEQUE SAN PACHERO

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

En el marco de las tradicionales Fiestas Franciscanas de San Pacho, la Secretaría de Medio Ambiente del Municipio de Quibdó implementó una estrategia ambiental innovadora denominada "Ecotrueque San Pachero", una iniciativa orientada a reducir la generación de residuos sólidos, promover prácticas sostenibles, y fortalecer de forma técnica, administrativa y económica a las agremiaciones de recicladores del municipio.

Esta estrategia parte del reconocimiento del papel fundamental que desempeñan los recicladores de oficio en la gestión integral de residuos sólidos y busca visibilizar su labor dentro del sector económico y ambiental del municipio de Quibdó.

### **Objetivos de la estrategia**

Reducir la cantidad de residuos sólidos generados durante las festividades franciscanas.

Fortalecer técnica, administrativa y económicamente a las asociaciones y cooperativas de recicladores en el municipio.

Reconocer y dignificar la labor del reciclador de oficio como agente clave en la gestión ambiental del municipio.

Promover la educación ambiental comunitaria mediante el intercambio simbólico de materiales reciclables por productos o servicios.

Fomentar la articulación institucional y comunitaria para fortalecer la cadena de valor del reciclaje en Quibdó.

### **Descripción de la Estrategia: "Ecotrueque San Pachero"**

Ecotrueque San Pachero se basó en el intercambio de materiales reciclables como (plástico, cartón, vidrio, aluminio, entre otros) por botellones reutilizables con capacidad de 1 Litro, incentivando así la recolección diferenciada de residuos sólidos durante las festividades, para ser transportados posteriormente por recicladores de oficio.

### **Componentes Clave de la Estrategia:**

**Puntos de Ecotrueque:** Se instalaron en sitios estratégicos del municipio, especialmente en zonas de alta afluencia durante las celebraciones como el Malecón Jairo Varela en la Feria Gastronómica, y algunos de los barrios franciscanos como (Cristo Rey, El Silencio, César Conto, Roma, Pandeyuca, Yesquita, Yesca Grande y Alameda Reyes.

**Sistema de Canje:** Los ciudadanos que entregaron residuos reciclables recibieron a cambio sensibilización acerca del manejo adecuado de residuos sólidos y un botellón reutilizable.

**Participación de Recicladores Organizados:** Las agremiaciones recicladoras locales fueron los actores operativos principales de la estrategia. Estas organizaciones recolectaron, transportaron, clasificaron, pesaron y contabilizaron el material recolectado, garantizando su correcta disposición y venta posterior, las agremiaciones participantes fueron: Coopruq, Asomarmolejo y Fundación Resolan.

**Apoyo Técnico y Administrativo:** La Secretaría de Medio Ambiente brindó capacitación sobre clasificación de residuos, logística de recolección y estrategias administrativas para fortalecer la gestión interna de las asociaciones participantes.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



### Soportes Fotográficos

|                                                                                                                    |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |       |
| Lugar: Quibdó                                                                                                      | Lugar: Quibdó                                                                           |
| Fecha: octubre 2025                                                                                                | Fecha: octubre 2025                                                                     |
| Actividad: Publicidad de la estrategia Ecotruque "San Pachero".                                                    | Actividad: Incentivo de intercambio por materiales reciclables (Botellón Reutilizable). |
|                                  |       |
| Lugar: Quibdó                                                                                                      | Lugar: Quibdó                                                                           |
| Fecha: octubre 2025                                                                                                | Fecha: octubre 2025                                                                     |
| Actividad: Equipo con formado por (Secretaría de Medio Ambiente, Agremiación de Recicladores y pasantes de la UTCH | Actividad: Entrega de botellones en el Malecón Jairo Varela "Feria Gastronómica".       |
|                                 |     |
| Lugar: Quibdó                                                                                                      | Lugar: Quibdó                                                                           |
| Fecha: octubre 2025                                                                                                | Fecha: octubre 2025                                                                     |
| Actividad: Almacenamiento temporal de residuos.                                                                    | Actividad: Transporte de residuos recolectados por parte de recicladores de oficio.     |

Fuente: Alcaldía de Quibdó, 2025

### Resultados

Durante la jornada del Ecotruque San Pachero se logró recolectar una cantidad significativa de materiales reciclables, contribuyendo a la disminución del volumen de residuos sólidos dispuestos en el relleno sanitario Marmolejo y fortaleciendo la labor de las agremiaciones participantes.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

A continuación, se presenta la información consolidada de recolección por día y tipo de material:

| Agremiación de Recicladores Participante   | Fecha                                        | Lugar                                                                                                                                                            | Tipo de Residuo Recolectado | Cantidad (kg) |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| COOPRUQ                                    | 25,26,27,28,29 y 30/sept/2025 01,02/oct/2025 | Malecón Jairo Varela (Feria Gastronómica) y Barrios Franciscanos (Cristo Rey, El Silencio, César Conto, Roma, Pandeyuca, Yesquita, Yesca Grande y Alameda Reyes. | Plástico                    | 10            |
|                                            |                                              |                                                                                                                                                                  | Lata                        | 23.9          |
|                                            |                                              |                                                                                                                                                                  | Cartón                      | 32.4          |
|                                            | 20/09/2025                                   | Concierto (Apertura fiestas Franciscanas                                                                                                                         | Plástico                    | 34            |
|                                            |                                              |                                                                                                                                                                  | Lata                        | 23.9          |
|                                            |                                              |                                                                                                                                                                  | Cartón                      | 32.4          |
| ASOMARMOLEJO                               | 20/09/2025                                   | Concierto (Apertura fiestas Franciscanas                                                                                                                         | Plástico                    | 135           |
|                                            |                                              |                                                                                                                                                                  | Lata                        | 22            |
|                                            |                                              |                                                                                                                                                                  | Cartón                      | 15            |
|                                            |                                              |                                                                                                                                                                  | Vidrio                      | 20            |
|                                            |                                              |                                                                                                                                                                  | Tetrapack                   | 10            |
| Fundación Resolan (Agremiación de mujeres) | 20/09/2025                                   | Concierto (Apertura fiestas Franciscanas                                                                                                                         | Plástico                    | 200           |
|                                            |                                              |                                                                                                                                                                  | Lata                        | 25            |
| Total de materiales recolectados           |                                              |                                                                                                                                                                  |                             | 583.6 Kg      |

Fuente: Alcaldía de Quibdó, 2025

- Se recolectó más de media tonelada de materiales aprovechables, reduciendo la presión sobre el sistema de disposición final.
- Según el registro de asistencia, 1.590 ciudadanos participaron en la jornada, demostrando un alto grado de compromiso ambiental.
- Se fortalecieron (3) agremiaciones de recicladores, mediante la entrega de material reciclable obtenido en las jornadas.

Este resultado evidencia el compromiso y la participación de las agremiaciones de recicladores, así como el interés ciudadano por sumarse a las prácticas de aprovechamiento y reciclaje durante las festividades.

### Conclusiones

El Ecotruque San Pachero se consolidó como una estrategia innovadora y participativa de gestión ambiental efectiva, participativa y replicable, que logró articular los valores culturales de las Fiestas Franciscanas con la protección del entorno y la economía popular en un mismo escenario, fortaleciendo simultáneamente la gestión de residuos y las capacidades organizativas de los recicladores.

Su desarrollo permitió avanzar en la consolidación de una Quibdó más limpia, solidaria y sostenible, destacando la importancia del trabajo de los recicladores y la corresponsabilidad ciudadana en la reducción de residuos.

### Compromisos y Recomendaciones Técnicas

- Dar continuidad a la iniciativa de manera periódica, ampliando su cobertura a los barrios y corregimientos del municipio.
- Implementar programas permanentes de formación técnica y empresarial para los recicladores.
- Promover la formalización de las organizaciones de recicladores y su inclusión en los procesos de la administración pública.
- Integrar el Ecotruque San Pachero dentro del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) como acción estratégica de educación y aprovechamiento.
- Establecer alianzas con el sector privado para ampliar la oferta de incentivos.
- Crear campañas educativas permanentes que fomenten la separación en la fuente y el consumo responsable
- La Secretaría de Medio Ambiente del Municipio de Quibdó, resalta y agradece la participación activa de la ciudadanía en general y a las agremiaciones recicladoras, reconociendo su invaluable labor en la gestión de residuos sólidos, su compromiso y esfuerzo son clave para avanzar hacia un municipio más limpio y sostenible.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Establecimientos dedicados al acopio y comercialización de residuos reciclables en Quibdó

| Nº             | ESTABLECIMIENTO                                    | NIT            | REPRESENTANTE LEGAL             | DIRECCION                                     | TIPO DE RESIDUOS RECICLABLES VALOR KG/MES |        |          |        |        |                 |        |        |                   |               | CANTIDAD     |             |
|----------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|----------|--------|--------|-----------------|--------|--------|-------------------|---------------|--------------|-------------|
|                |                                                    |                |                                 |                                               | CHATARRA                                  | PASTA  | ALUMINIO | PET    | CARTON | ARCHIVO (PAPEL) | COBRE  | BRONCE | PLASTICO (BOLSAS) | OTROS METALES | TOTAL KG/MES | TOTAL ANUAL |
| 1              | Recuperadora de Materiales San Francisco de Asís   | 1077446344-4   | Yenny Shirley Chaverra Rivas    | Calle la esperanza Cra 13 N°28-54             | 5000                                      | 1000   | 400      | 2000   | 500    | 2000            | 600    | 300    | 0                 | 0             | 12.200       | 146.400     |
| 2              | Recuperadora la Casa del Metal                     | 1004010765-4   | Nicolay Mateo Arias Gonzales    | Cra 8 calle 26 N°135                          | 800                                       | 0      | 0        | 0      | 0      | 200             | 27000  | 0      | 300               | 0             | 28.300       | 339.600     |
| 3              | Chatarrería Tomas Pérez                            | 14570110-8     | Juan Camilo Bedoya López        | Calle 9con 31 B/ Tomas Perez                  | 32000                                     | 0      | 400      | 0      | 0      | 0               | 400    | 0      | 0                 | 160           | 32.960       | 395.520     |
| 4              | Chatarrería La Nueva                               | 93379052       | Edgar Barreto Sanchez           | Calle 29 #°5-29 Cesar Conto                   | 27000                                     | 5000   | 2000     | 5000   | 10000  | 10000           | 300    | 0      | 0                 | 0             | 59.300       | 711.600     |
| 5              | Asociación de Recicladores de Quibdó               | No reportada   | Franklin Mosquera Tello         | Cra 6 Av-Huapango chipichipi                  | 700                                       | 300    | 0        | 0      | 600    | 300             | 0      | 0      | 0                 | 0             | 1.900        | 22.800      |
| 0              | Chatarrería Los Victorinos- RECUPERADORA PLASTIMAX | 11814660 - 5   | Francisco Luis Vásquez Restrepo | Cra 6 N°27-29                                 | 35000                                     | 0      | 20000    | 0      | 50000  | 1500            | 20000  | 5000   | 0                 | 700           | 132.200      | 1.586.400   |
| 7              | COOPRUQ                                            | 818000399 - 0  | Yassi Yane Renteria Palacios    | Cra 6 B/ Huapango detrás del matadero viejo   | 0                                         | 800    | 0        | 800    | 500    | 400             | 0      | 0      | 0                 | 0             | 2.500        | 30.000      |
| 8              | Giroverd                                           | 12023065 - 1   | Carlos Stiwir Cuesta Palacios   | B/ Jardín sector las Palmeras                 | 800                                       | 0      | 1200     | 500    | 1200   | 0               | 21000  | 0      | 0                 | 0             | 24.700       | 296.400     |
| 9              | Chatarrería San Vicente                            | 67039802 - 3   | Luis Fidel Malfitano Palacios   | B/San Vicente                                 | 0                                         | 500    | 20000    | 500    | 0      | 0               | 0      | 0      | 0                 | 0             | 21.000       | 252.000     |
| 10             | Chatarrería Cabi                                   | 1038092400 - 6 | Jesús Alberto Navas Pérez       | B/ Cabi sector la Cascorba                    | 700                                       | 7000   | 0        | 0      | 0      | 500             | 0      | 0      | 0                 | 0             | 8.200        | 98.400      |
| 11             | Ebanistería y chatarrería la Gloria                | No reportada   | Gloria Arboleda                 | Cascorba puente                               | 700                                       | 600    | 0        | 0      | 0      | 0               | 22000  | 0      | 0                 | 0             | 23.300       | 279.600     |
| 12             | Chatarrería chamblun                               | No reportada   | No reportada                    | Chamblun                                      | 0                                         | 0      | 0        | 350    | 0      | 0               | 0      | 0      | 0                 | 0             | 350          | 4.200       |
| 13             | PACIFIC METAL                                      | 901832869      | MATEO ARENAS                    | Barrio Huapango - al lado casa de la justicia | 10000                                     | 3000   | 300      | 1000   | 12000  | 2000            | 200    | 0      | 0                 | 0             | 28.500       | 342.000     |
| <b>TOTALES</b> |                                                    |                |                                 |                                               | 112.700                                   | 18.200 | 44.300   | 10.150 | 74.800 | 16.900          | 91.500 | 5.300  | 300               | 860           | 375.410      | 4.504.920   |

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Biodiversidad - 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

La Secretaría municipal de Medio Ambiente y Biodiversidad de Quibdó, tiene identificados otros establecimientos que realizan actividades de reciclajes en el municipio, sin embargo, no han sido visitados para determinar los tipos y cantidades de residuos aprovechables; estos se describen a continuación:

Establecimientos dedicados al acopio y comercialización de residuos reciclables en Quibdó pendientes de visita de inspección por parte de la alcaldía de Quibdó

| Nº | ESTABLECIMIENTO                                                       | NIT           | REPRESENTANTE LEGAL               | DIRECCION                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Chatarrería El Caraño                                                 | 11798417-2    | Jaime Saldarriaga Machado         | Calle 28 N°6-61                                                              |
| 2  | ASOCIACION DE RECICLADORES DE OFICIO DE MARMOLEJO QUIBDO-ASOMARMOLEJO | 901500688 - 0 | Ramiro Moreno Mena                | Vía Quibdó-Tutunendo, estadero don pachó delante de Ciudadela Mia(arrendado) |
| 3  | Fundación Futuro Centrado                                             | 901472356-1   | Eric Johan Tello Ramirez          | Calle 18 B No 23-27 entrada a los Rosales                                    |
| 4  | Protección Ecológica del Chocó-P.E.CHO RECICLAR S.A.S                 | 900521507 - 2 | Minton Córdoba Cuesta             | No reportada                                                                 |
| 5  | Fundación la Luz del Futuro                                           | 901346012 - 2 | María Felisa Hernández Mosquera   | No reportada                                                                 |
| 6  | Fundación Ecoreciclaje Choco Social-FUNDACHOCO                        | 900985610-4   | María Estefana Rodríguez Mosquera | Caraño piñal - Bosques la Platina                                            |
| 7  | Asociación de Reciclacho                                              | No reportada  | Yirlean Tania Palacios Palacios   | Reposo                                                                       |
| 8  | Reciclaje Tutunendo                                                   | No reportada  | Felisa Córdoba                    | Corregimiento Tutunendo                                                      |

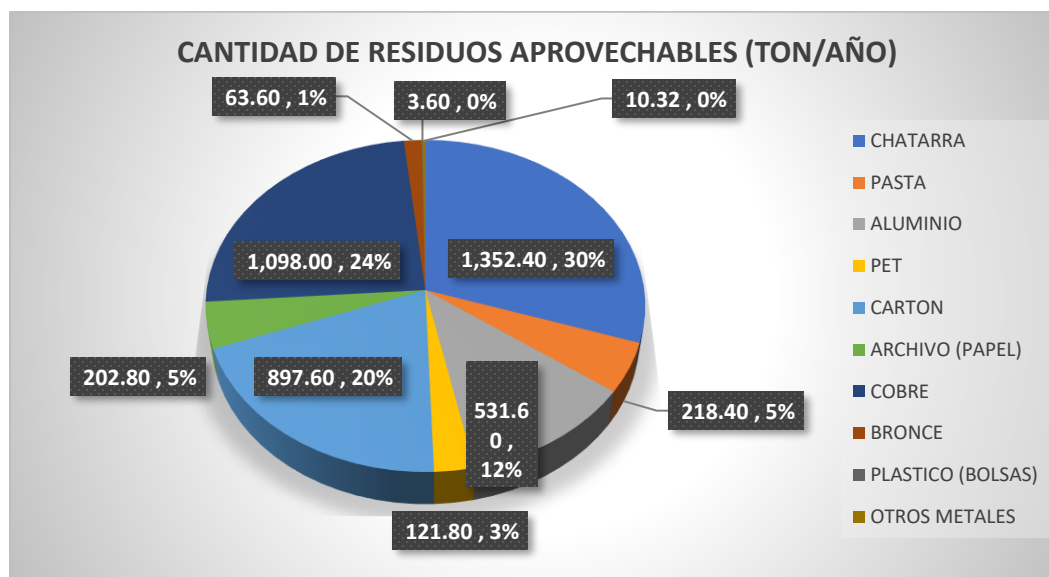
Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Biodiversidad - 2025

## Aprovechamiento mensual y semestral de residuos reciclables

De acuerdo con los datos cuantitativos levantados en campo podemos representar la cantidad estimada de la siguiente manera.

| TIPO DE RESIDUOS RECICLABLES TON/MES y TON/AÑO 2025 (corte diciembre de 2025) |       |          |       |        |                 |       |        |                   |               |          |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-------------------|---------------|----------|--------------------|--|
| CHATARRA                                                                      | PASTA | ALUMINIO | PET   | CARTON | ARCHIVO (PAPEL) | COBRE | BRONCE | PLASTICO (BOLSAS) | OTROS METALES | CANTIDAD |                    |  |
| 112,7                                                                         | 18,2  | 44,3     | 10,15 | 74,8   | 16,9            | 91,5  | 5,3    | 0,3               | 0,86          | 375,01   | TOTAL TON/MES      |  |
| 1352,4                                                                        | 218,4 | 531,6    | 121,8 | 897,6  | 202,8           | 1098  | 63,6   | 3,6               | 10,32         | 4500,12  | TOTAL TON/AÑO 2025 |  |

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Biodiversidad 2025



Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Biodiversidad 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



De acuerdo con el anterior gráfico se evidencia, que, de las 4500,12 toneladas en el año 2025, con corte a de residuos aprovechables, el 30,05% corresponde a chatarra, el 24,40% a cobre, un 19,95% a cartón, seguido de aluminio con un 11,81%, pasta con 4,85%, archivo (papel) representa un 4,51%, PET con 2,71%, bronce con 1,41%, otros metales con 0,23% y en una menor proporción el plástico (bolsas) con un 0,08%. Finalmente, a partir del reporte presentado por la Secretaría de Medio Ambiente, en la visita de seguimiento al “PROGRAMA 7. VALORACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS” del PGIRS, se estima un porcentaje de avance de aproximadamente 31%, existen varias actividades con reporte de avance muy bajo.

### Seguimiento al Sitio de Disposición final

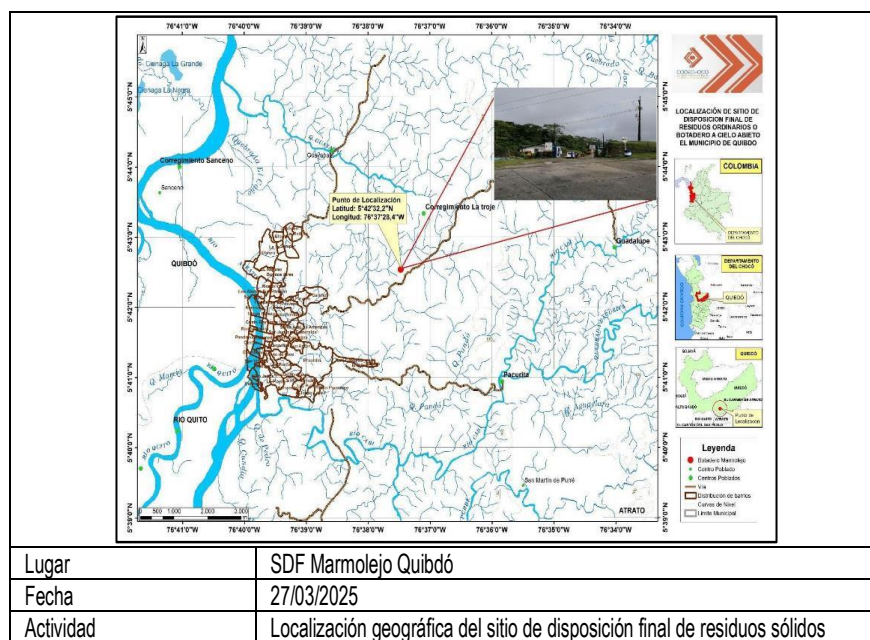
Producto del seguimiento anual realizado el 27/03/2025 a la Resolución № 0341 del 01 de abril de 2016, “*Por medio de la cual se aprueba un “Plan de Manejo Ambiental”, para la implementación del Plan de cierre, clausura y restauración del botadero a cielo abierto - Marmolejo del municipio de Quibdó, se tiene la siguiente información:*

El sitio de disposición final de residuos sólidos Marmolejo del municipio de Quibdó, se encuentra ubicado a 5 km aproximadamente del centro poblado, en las siguientes coordenadas geográficas:

Ubicación del SDF Municipio de Quibdó

| COORDENADAS   |                |
|---------------|----------------|
| N             | W              |
| 05° 42' 32.2" | 076° 37' 28.4" |

### LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



Fuente: SIG CODECHOCO

Antes de ingresar al Botadero a Cielo Abierto “Marmolejo”, se evidencia que tienen instalada la valla informativa, la cual contiene la información clara y precisa que permite identificar visiblemente la actividad que se desarrolla en este lugar.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Valla informativa del Botadero a Cielo Abierto "Marmolejo"

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó |
| Fecha     | 24/11/2025           |
| Actividad | SDF Marmolejo Quibdó |

Fuente: EPQ ESP en liquidación

La entrada al botadero se encuentra aproximadamente a unos 5 m de la vía principal (Quibdó – Medellín), la vía de acceso al Botadero a Cielo Abierto "Marmolejo" no está pavimentada, sin embargo, se encuentra afirmada y despejada de residuos sólidos, lo que permite un adecuado tránsito tanto de personas como de vehículos. El acceso al sitio es restringido, existe un portón de reja de dos hojas, en malla de hierro tejido de aproximadamente 6 metros de largo, el cual está tapado con una lona negra, además cuenta con señalización, cercamiento perimetral con estacas y alambres de púas.



Entrada Principal al sitio de disposición final de residuos – Marmolejo

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 24/11/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

En el botadero a cielo abierto "Marmolejo" se cuenta con una caseta de vigilancia, operada por un vigilante y debidamente acondicionada. En esta se lleva el control de acceso tanto del personal como de los vehículos, y se resguardan los implementos de protección básicos (cascos, tapabocas y botas) que deben utilizar los visitantes y el personal con acceso al botadero.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Caseta habilitada (vigilancia) - Marmolejo

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 24/11/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

Adicionalmente, en el botadero se encuentra una caseta de color blanco y azul, destinada a las funciones del personal administrativo. En este espacio, los trabajadores realizan actividades de gestión, supervisión y control relacionadas con la operación del sitio. La caseta está equipada con los elementos básicos necesarios para el desarrollo de sus funciones.



Caseta habilitada (administrativo) - Marmolejo

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 24/11/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

En el botadero a cielo abierto Marmolejo cuentan con una báscula para el pesaje de los vehículos que ingresan con los residuos sólidos, la cual tiene una capacidad máxima de 40 toneladas y es operada por personal técnico que también controla el ingreso y salida de los vehículos, y que, además están encargados de llevar el registro para cuantificar los residuos sólidos que ingresa diariamente al botadero.



Báscula de pesaje de vehículos

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 27/03/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

Según datos del operador, el sitio de disposición final recibe un promedio 76,7 toneladas diarias de residuos. Estos residuos provienen de la ciudad de Quibdó y de los corregimientos de Pacurita y Tutunendo. A continuación, se presentan los promedios mensuales y diarios de la cantidad de residuos que ingresan al botadero.

#### Cantidad de residuos que ingresan al botadero – Marmolejo

| MES               | Kg (mes)  | Kg(diario) |
|-------------------|-----------|------------|
| Enero – 2025      | 2.632.490 | 87.750     |
| Febrero – 2025    | 2.318.820 | 82.815     |
| Marzo – 2025      | 2.412.088 | 80.403     |
| Abril - 2025      | 2.561.337 | 85.378     |
| Mayo - 2025       | 2.622.030 | 87.401     |
| Junio – 2025      | 2.452.449 | 81.748     |
| Julio 2025        | 2.791.790 | 93.060     |
| Agosto - 2025     | 2.517.107 | 83.904     |
| Septiembre - 2025 | 2.623.220 | 87.441     |
| Octubre - 2025    | 2.713.210 | 90.440     |
| Noviembre - 2025  | 2.648.510 | 88.284     |
| Diciembre 2025    | 1.428.940 | 95.26      |

Fuente: EPQ E.S.P. en liquidación - diciembre 2025

De acuerdo con el registro de la tabla anterior presentado por el operador del botadero a cielo abierto “Marmolejo”, durante los primeros cuatro trimestres de 2025 (con corte a 15 de diciembre), se dispuso un total de 29.722 toneladas de residuos, con un promedio de 86.24 Ton/ diarias, aproximadamente.

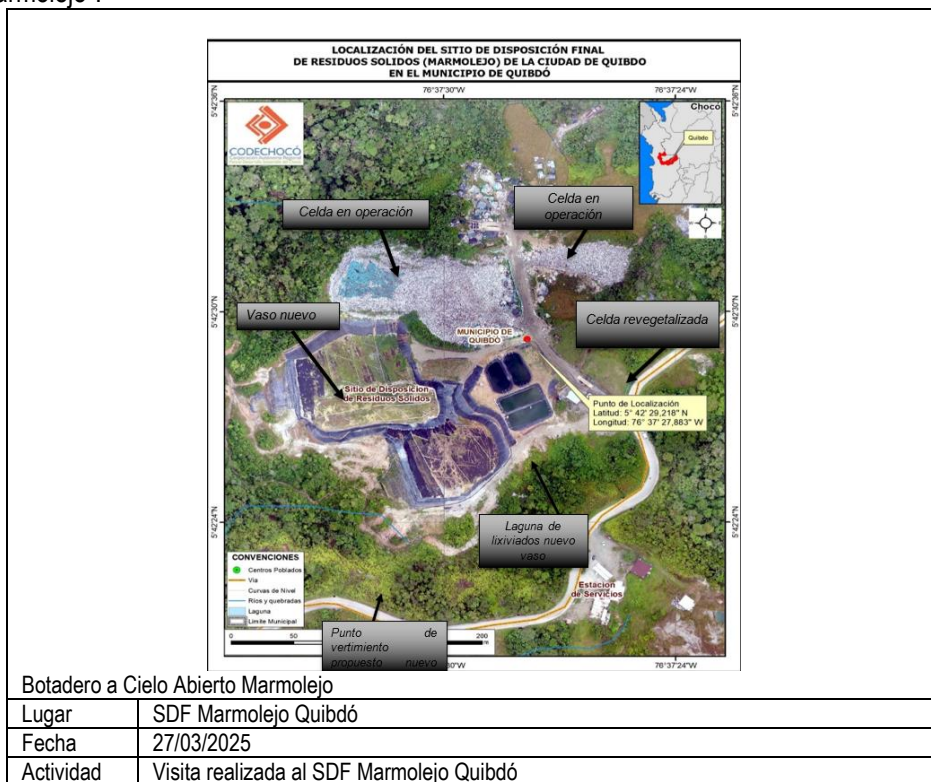
El suministro del agua en el botadero a cielo abierto Marmolejo, es principalmente a partir de las aguas lluvias provenientes de la cubierta de la caseta de vigilancia, las cuales son almacenadas en un tanque subterráneo de 10 m<sup>3</sup>, de ahí es captada mediante una bomba de 1” pulgada que llega a los dos tanques elevados de 1000 litros cada uno, a través de una tubería de PVC de ¾ de pulgada, para proveer de agua a la caseta y también



es utilizada para el lavado de equipos, herramientas y los vehículos de recolección de residuos. En épocas de verano prolongado ha sido necesario contratar camión cisterna para el abastecimiento del agua en el botadero.



Zona de Disposición Final: En el botadero a cielo abierto Marmolejo existen cinco (5) zonas clausuradas (celdas 1, 2, 3, 4 y 5), de las cuales cuatro (4) están revegetalizadas y una (1), la celda 5, se encuentra en proceso de revegetalización, ya que su clausura se realizó a mediados de enero de la presente anualidad. Estas zonas abarcan un área total de 6.400 m<sup>2</sup>, según lo informado por el operador del sitio de disposición final de residuos sólidos “Marmolejo”.



La ingeniera Diana Palacios, identificada con la cédula de ciudadanía № 1.077.436.171, en calidad de supervisora técnica de EPQ en liquidación, manifestó que la compactación de residuos se realiza diariamente mediante el uso de un buldócer y un vibro compactador. En este proceso, el buldócer conforma los residuos realizando entre cinco (5) y seis (6) pasadas sobre el área donde se efectúa la compactación. Posteriormente, el vibro compactador completa el proceso en la misma zona. Sin embargo, no fue posible verificar esta información durante la visita, ya que en ese momento los equipos no estaban en operación.

Los materiales utilizados para la compactación son arcilla y lona (negra y verde). La arcilla proviene de obras de construcción en el municipio, específicamente de la vía La Platina y de la construcción del vaso que aún no ha entrado en operación. En cuanto a la lona, se indicó que es recuperada por terceros, principalmente recicladores, quienes la reutilizan para la construcción de sus cambuches.

Para el manejo de los gases en los vasos del sitio de disposición final de residuos sólidos, existen chimeneas construidas con un gavión vertical compuesto de malla eslabonada, una tubería perforada de HDPE de 160 mm y canto rodado de cuatro (4) y seis (6) pulgadas. Según el operador, estas chimeneas cumplen una doble función: permitir la salida del biogás y facilitar el drenaje de lixiviados desde los niveles más altos.



De acuerdo con la información suministrada por EPQ ESP en liquidación, a partir del 25 de junio de 2025, los residuos sólidos se están disponiendo en el nuevo vaso, el cual cuenta con chimeneas para desgasificación, canales perimetrales para la conducción de escorrentías superficiales, geomembrana, taludes con terrazas, lagunas para el tratamiento de lixiviados, tuberías y una estructura de descole. Esta última se encuentra a una distancia de 260 metros desde el punto de salida de las lagunas hasta el punto propuesto de descarga, cuya fuente receptora es la quebrada Marmolejo.



Disposición de residuos sólidos en nuevo vaso

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 24/11/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

Durante la visita se evidenció que la disposición de residuos sólidos se está realizando en el vaso sur, sin embargo, no se observó la aplicación de cobertura diaria sobre los residuos sólidos dispuestos, lo que provoca que estos queden expuestos durante dicho periodo. Esta situación favorece el incremento de fauna nociva, particularmente aves de carroña, las cuales representan un riesgo aviario para la seguridad de las aeronaves que operan en el aeropuerto El Caraño, en la ciudad de Quibdó.



Canales perimetrales



Presencia de fauna nociva

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 24/11/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

Para la recolección de residuos sólidos en los diferentes puntos, el operador cuenta con nueve (9) vehículos recolectores y una (1) volqueta.





Carro recolector de residuos

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 27/03/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

Se continúa evidenciando la presencia de recicladores dentro del botadero a cielo abierto “Marmolejo”. Según lo manifestado por Hydaly Lemus, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.076.817.139, quien se desempeña como ingeniera de operaciones de EPQ en liquidación, se llevó a cabo un censo para determinar la cantidad de personas que realizan actividades de reciclaje en el sitio, pero no se proporcionó un dato exacto sobre el número de recicladores en el lugar. En el sitio se identificó la presencia de adultos, jóvenes y niños.

Los recicladores han construido cambuches o chozas dentro del sitio de disposición final, donde se dedican a la separación y recolección de residuos aprovechables. Posteriormente, estos materiales son comercializados en diferentes ciudades, como Pereira y Cali.



Cambuches Construidos

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 24/11/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

En la operación de los antiguos vasos el manejo de lixiviados, se recolectan a través de una red de filtros de captación con una pendiente del 3%. Esta red está compuesta por un filtro francés de 0.8 m de alto por 0.8 m de ancho, que permite la conducción del líquido residual por gravedad mediante una tubería Novafort de 100 mm de diámetro hasta las cajas de distribución. Posteriormente, el lixiviado es dirigido al sistema de recirculación, el cual consta de dos tanques en serie. El tanque de entrada, fabricado en fibra de vidrio (GRP), tiene una capacidad de 30 m³. Desde allí, el lixiviado pasa por rebose al tanque de salida, que tiene una capacidad de 10 m³. Una vez que



estos tanques alcanzan su nivel máximo, se inicia el proceso de recirculación para impulsar el lixiviado nuevamente hacia los residuos depositados en los vasos en operación.



Tanques de almacenamiento de lixiviados

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 27/03/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

Para el sistema de recirculación se utiliza un tablero alternancia de bomba, con un numero de fase o hilo de 3H o 4H, con una corriente máxima de salida de 16 AMP, frecuencia nominal de 60Hz, y una tensión de control de 220 VAC.



Sistema para recirculación de lixiviados

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 27/03/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

Los lixiviados generados del nuevo vaso son captados y conducidos por los filtros en la celda de disposición del Botadero Marmolejo, llegan a un sumidero de 2 metros de alto, 2 metros de ancho y una longitud de 40 metros, que permite recolectarlo; este es bombeado y conducido por medio de una manguera plana de 3" y de resistencia de 85 psi, hasta una distancia de 50 metros en donde se ubican las lagunas anaerobias.

**Sump:** El sumidero o SUMP consiste en un gran depósito de unos 160 m<sup>3</sup> de volumen, relleno con material pétreo de tamaños entre 6 y 12 pulgadas, a donde llega todo el lixiviado generado en la celda en operación; allí se establecen las unidades que van a facilitar el bombeo y a su vez permiten conocer la altura de lixiviado dentro de la masa de residuos, nivel que en lo posible no debe superar una altura teórica de 30 centímetros sobre la superficie de fondo del lleno, de acuerdo con la recomendación de la agencia de protección ambiental de los Estados Unidos (EPA); esto significa que desde el fondo de este sumidero, se podrá leer 2,3 metros en el medidor respectivo.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## **Sistema de extracción**

El uso de torretas se basa en el manejo de lixiviados propuesto, el cual tiene un sistema muy robusto de filtros principales y filtros secundarios, de tal manera que el lixiviado captado es conducido a un único sitio, denominado sump o sumidero, en donde se instalan tres tuberías novafort de 30 pulgadas, con perforaciones de 2 pulgadas iniciando con un tramo de 4 metros, de los cuales 2 m quedan embebidos en el SUMP y los dos restantes, serán el inicio del sistema del bombeo; esta tubería que se asimila a pozos de inspección está protegida por una estructura armada de piedra tipo gavión de sección de 2x2 m con material de 6" a 12".

La tubería deberá tener perforaciones de 2" cada 30 cm en sentido longitudinal y a lo largo de su perímetro; la función de estos agujeros es captar lixiviado a diferentes alturas del lleno y conservar el factor de seguridad para la estabilidad del lleno manejando un concepto de recolección de lixiviados a diferentes alturas o terrazas y generando un sistema muy permeable y relativamente seco, con el fin de satisfacer las exigencias geotécnicas del sitio.

Estas tuberías, que se asemejan a piezómetros de gran diámetro, permiten realizar el bombeo desde el fondo del lleno, hasta una altura máxima de 19 metros; esto se logra utilizando una bomba sumergible con capacidad superior a la cantidad máxima de generación de lixiviados, se elige una capacidad de 5 litros por segundo, de tal manera que el bombeo a un tanque de regulación permita llevar a tratamiento de lixiviados, el caudal máximo calculado y el exceso es retornado al sump.

Se utilizan tres torretas como redundancia en el sistema, las cuales sirven de doble propósito. No sólo como estación de bombeo, sino también para conocer la altura de lixiviado dentro del lleno, dando como resultado una bomba de 3,5 kilovatios de potencia y diámetro de salida de 3 pulgadas, se recomienda el uso de manguera plana de tres pulgadas de acople rápido.

## **Sistema de Bombeo de lixiviados al sistema de tratamiento**

El sistema de bombeo que se utilizara para la impulsión de los lixiviados desde su almacenamiento en el nuevo vaso hacia las lagunas es una bomba que tiene una capacidad de 5 l/s y una cabeza de 25 m con una eficiencia del motor del 80% para esta condición.

La bomba se activa por medio de un sensor de nivel, para evitar que trabajen en seco. Su descarga se realiza a través de una tubería plana de 3" de diámetro; la diferencia entre la cota de succión y la de descarga a la laguna anaerobia es de 25m, y una longitud entre unidades de 50 m.

El sistema de bombeo funciona con una planta eléctrica diésel de salida de 9.0 Kva, 7.2 Kw y 21.2 Amp de conexión trifásica con trabajo máximo de 3 a 5 horas diarias. Con tomas monofásicos a 110V, bifásico de 200v y toma de seguridad trifásico de 220v, con arranque eléctrico y contador de horas digital para mantenimientos. Para tratar los lixiviados estos son llevados a una serie de lagunas de estabilización (oxidación) por medio de bombas (4 HP), estas lagunas anaerobias tienen profundidades entre los 3.5 - 5m de profundidad, en esta unidad la materia orgánica se convierte en ácido acético por medio de bacterias acetilénicas presentes en el lixiviado, posteriormente bacterias metanogénicas (Biodinamyc 996) que convierten ese ácido acético en gas metano, lo que permite remover las cargas contaminantes como lo son DBO5 y DQO. El volumen total de las lagunas es de 12.789 m3.



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 24/11/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

Es válido precisar que para la operación del nuevo vaso, CODECHOCO otorgó un permiso de vertimiento a Empresas Públicas de Quibdó – ESP en liquidación, identificada con NIT 8180000848-6, mediante el acto administrativo № 1032 del 08 de julio de 2024, “*Por medio del cual se otorga un Permiso de Vertimiento*”, para la ejecución del proyecto denominado “*Optimización del servicio de aseo en el municipio de Quibdó, en la jurisdicción del departamento del Chocó*”, con un caudal autorizado de 1,4 l/s, un tiempo de descarga de 24 horas al día y una frecuencia de 26 días al mes.

Desde el 25 de junio del 2025 se inició la operación del nuevo vaso para disposición de residuos sólidos, por lo que, la generación de descargas de aguas residuales a los puntos de vertimiento inició en esa misma fecha. Se tiene un punto de descarga provisional de las aguas residuales de coordenadas 5° 42' 23.478" N – 76° 37' 31.518" W , el cual se muestra en las siguientes imágenes:

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





Punto de vertimiento

Punto de vertimiento

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                     |
| Fecha     | 24/11/2025                               |
| Actividad | Visita realizada al SDF Marmolejo Quibdó |

Actualmente se están haciendo las respectivas adecuaciones del punto de descarga sugerido por CODECHOCÓ; este nuevo punto quedó a 700 metros el cual cuenta con 72 cajas de inspección, como se muestra en la fotografía 3. Las descargas de estas aguas se realizarán en la quebrada La Platina.



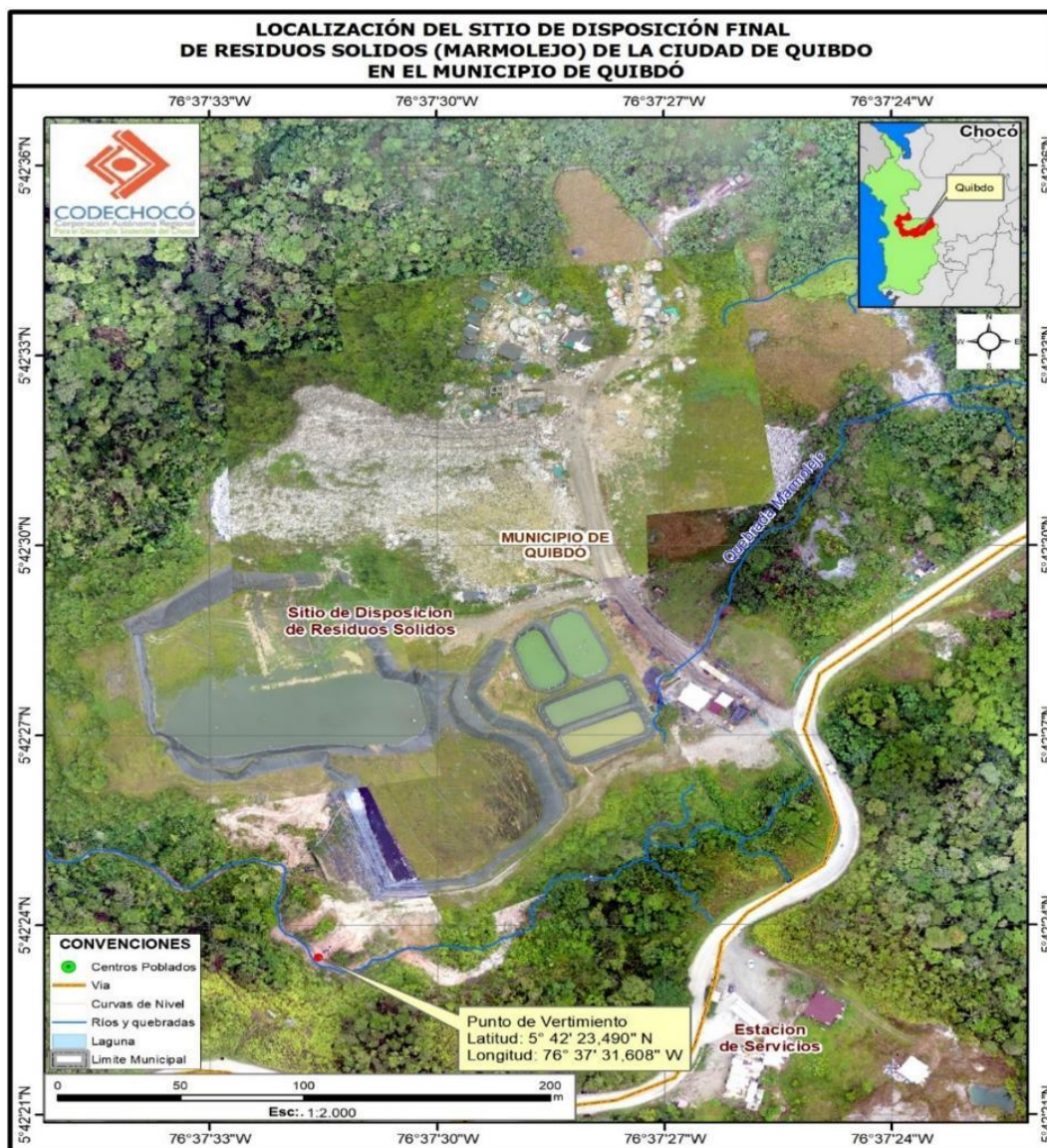
Adecuación de traslado de punto de vertimiento nuevo vaso

|           |                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó                                                                       |
| Fecha     | 24/11/2025                                                                                 |
| Actividad | Tubería que transportará el agua residual al punto de vertimiento solicitado por CODECHOCÓ |



### Localización Punto de vertimiento

| COORDENADAS                       |               |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Localización punto de vertimiento | <b>N</b>      | <b>W</b>      |
|                                   | 05°42'23.490" | 76°37'31,608" |



|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Lugar     | SDF Marmolejo Quibdó               |
| Fecha     | 24/11/2025                         |
| Actividad | Ubicación del punto de vertimiento |

Fuente: SIG CODECHOCO 2025

En cuanto al cumplimiento de las obligaciones establecidas en la resolución № 0341 del 01 abril de 2016 por medio de la cual CODECHOCO aprueba un plan de manejo ambiental para la implementación del cierre,

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

clausura y restauración del botadero a cielo abierto Marmolejo, se determina el nivel de cumplimiento del acto administrativo mediante las siguientes obligaciones:

Matriz de cumplimiento de la resolución 0341 del 01 de abril de 2016

| ITEM | OBLIGACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CUMPLE |    |         | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SI     | NO | Parcial |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.   | El beneficiario deberá implementar las obras y medidas ambientales establecidas en el plan de manejo ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    | X       | Se evidenció que se ha dado cumplimiento parcial a las obras y medidas del plan de manejo ambiental.                                                                                                                                                                                             |
| 2.   | El área a reforestar por la compensación ambiental es de dos (2) hectáreas por cada hectárea con una densidad de siembra de 500 árboles/ha, utilizadas en el cierre y clausura como en la adecuación técnica del sitio para la disposición final de residuos sólidos (incluido el área utilizada por el sistema de tratamiento de lixiviados), es válido precisar que la compensación establecida no exime al beneficiario a realizar la recuperación paisajística de la zona, las cuales deberán ser concertadas previamente con la Subdirección de Desarrollo Sostenible, en cuanto a selección de especies y áreas. | X      |    |         | Se manifestó en la visita que han realizado reforestación en algunas áreas, sin embargo, no se presentó registros, soportes o evidencias del avance del cumplimiento de esta obligación. Cabe destacar que se evidencia en el sitio de disposición final la recuperación paisajística de la zona |
| 3    | Hacer retiro de cobertura existentes y disponerlas en un lugar adecuado sin que corran el riesgo de alcanzar fuentes de agua, servidumbre o zonas de alta pendiente, posteriormente se debe realizar el descapote de la capa organiza y almacenarlo como banco de suelo y luego utilizarlo en la etapa final                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | X  |         | Al momento de la visita no se evidencio el cumplimiento de esta obligación                                                                                                                                                                                                                       |
| 4    | Disponer de señalización preventiva e informativa a la entrada del sitio para evitar accidentes en la vía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | X      |    |         | Se evidencio señalización en la entrada al botadero.                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5    | Compactar secuencialmente el material sin que genere acumulación y evitar zonas inestables, acumulación de suelos, encharcamientos en el lugar, debe realizarse diariamente al finalizar labores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X      |    |         | Se realiza compactación diaria en las horas de la tarde mediante un bulldozer y/o vibro compactador                                                                                                                                                                                              |
| 6    | Construir rondas perimetrales para escorrentía superficial proveniente de laderas cercanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X      |    |         | Se ha dado cumplimiento mediante la construcción de canales perimetrales en el botadero - Marmolejo                                                                                                                                                                                              |
| 7    | Al terminar el trabajo en zonas, se debe compactar el material y realizar revegetalización del área con especies de capacidad radicular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X      |    |         | Se evidencia cumplimiento de esta obligación, se ha revegetalizado las zonas donde se localizan los vasos clausurados                                                                                                                                                                            |
| 8    | El beneficiario deberá ubicar aviso de peligro, tránsito de volquetas, entre otros en un lugar visible a 200, 100 y 50 metros en ambos sentidos de la vía principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | X  |         | No se evidencia el cumplimiento de esta obligación                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9    | El material a utilizar en la cobertura de residuos deberá obtenerse de las obras y acciones necesarias para la implementación y puesta en marcha del Plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | X      |    |         | Se ha dado cumplimiento, mediante el suministro de material sobrante de obras civiles y de labores de remoción o excavación al interior del botadero                                                                                                                                             |
| 10   | Previo al inicio de las obras se deberá realizar la construcción de un pozo de inspección para el control y monitoreo de aguas subterráneas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | X      |    |         | No se evidenció in situ el cumplimiento de esta obligación. Presentó informe de monitoreo físico químico de aguas subterráneas en el botadero Marmolejo de fecha 4 de agosto de 2021.                                                                                                            |
| 11   | El beneficiario deberá garantizar que el lavado del equipo se realice en los cárcamos de lavado, ubicados en el área de talleres, el cual deberá estar equipado de un sistema de tratamiento de aguas residuales. No se permitirá el lavado de vehículos en fuentes hídricas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X      |    |         | Se evidencio el cumplimiento de esta obligación                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12   | El beneficiario, deberá realizar muestreos trimestrales de calidad de agua de la quebrada Marmolejo y de aguas subterráneas (aguas arriba y aguas abajo del punto de ubicación del proyecto). Los parámetros mínimos a determinar serán los siguientes: pH, temperatura, oxígeno disuelto, porcentaje de saturación de oxígeno, material flotante grasas y aceites, sólidos suspendidos totales y DBO.                                                                                                                                                                                                                 |        | X  |         | A la fecha el beneficiario no a realizado muestreos de calidad del agua de la quebrada Marmolejo y de aguas subterráneas aguas arriba y aguas debajo de la ubicación del proyecto del último trimestre.                                                                                          |
| 13   | Durante la fase de construcción de la obra, el beneficiario debe remitir semestralmente a la Corporación informes de cumplimiento ambiental – ICA, de conformidad con los establecido en el manual de seguimiento ambiental de proyectos establecidos por el Ministerio de Ambiente (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible).                                                                                                                                                                                                                                                                              | X      |    |         | Se ha dado cumplimiento parcial, debido a que remitieron el ICA de la vigencia 2024 el día 20 de marzo de 2025, el cual se encuentra en revisión.                                                                                                                                                |
| 14   | Pago anual a CODECHOCO por el servicio de seguimiento, el cual se liquidará en los primeros meses de cada vigencia, el pago será previo a la respectiva visita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | X  |         | El beneficiario no ha realizado el pago por el servicio de seguimiento de las vigencias 2023, 2024 y 2025                                                                                                                                                                                        |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## CONCLUSIÓN

De conformidad con la visita de seguimiento a la Resolución № 0341 del 01 de abril de 2016, *“Por medio de la cual se aprueba un Plan de Manejo Ambiental para la implementación del Cierre, Clausura y Restauración del Botadero a Cielo Abierto Marmolejo”*, se evidencia que, el sitio de disposición final de residuos sólidos del municipio de Quibdó se encuentra cumpliendo parcialmente con los criterios operacionales establecidos en la normativa ambiental, en lo relacionado con:

- Instalación y disponibilidad de valla informativa, donde se encuentra plasmada las actividades que allí se realizan.
- Portón de seguridad y restricción de ingreso de personal externo.
- Caseta administrativa.
- Registro y pesaje de los vehículos que ingresan al botadero, para determinar la cuantificación diaria de los residuos sólidos dispuestos en el botadero.
- Compactación diaria de los residuos sólidos, con el uso de un bulldozer y un vibro compactador.
- Cobertura parcial de los residuos sólidos.
- Recolección, concentración y venteo de gases
- Canales perimetrales para retención de escorrentía superficial.
- Recolección y recirculación de lixiviados,
- Control de vectores, roedores y plagas a excepción de la fauna nociva (aves de carroña),
- No se perciben olores ofensivos

Sin embargo, no están dando cumplimiento total de las obligaciones establecidas en el acto administrativo No. 0341 de 2016 *“Por medio de la cual se aprueba un Plan de Manejo Ambiental y se toman otras disposiciones”*, relacionado con:

- Hacer retiro de cobertura existentes y disponerlas en un lugar adecuado sin que corran el riesgo de alcanzar fuentes de agua, servidumbre o zonas de alta pendiente, posteriormente se debe realizar el descapote de la capa organica y almacenarlo como banco de suelo y luego utilizarlo en la etapa final.
- Ubicar aviso de peligro, tránsito de volquetas, entre otros en un lugar visible a 200, 100 y 50 metros en ambos sentidos de la vía principal.
- Realizar muestreos trimestrales de calidad de agua de la quebrada Marmolejo y de aguas subterráneas (aguas arriba y aguas abajo del punto de ubicación del proyecto). Los parámetros mínimos para determinar serán los siguientes: pH, temperatura, oxígeno disuelto, porcentaje de saturación de oxígeno, material flotante grasas y aceites, solidos suspendidos totales y DBO.
- Realizar el pago por el servicio de seguimiento al acto administrativo de las vigencias 2023, 2024 y 2025.

## RECOMENDACIONES

La empresa EPQ, ESP EN LIQUIDACIÓN como operador del sitio de disposición final y al señor Rafael Bolaños Pino quien hace las veces de representante legal del MUNICIPIO DE QUIBDÓ identificado con NIT 891680011-6, dentro de diez (10) días hábiles contados a partir de su notificación deberá realizar las siguientes obras, acciones o actividades:

- Hacer retiro de cobertura existentes y disponerlas en un lugar adecuado sin que corran el riesgo de alcanzar fuentes de agua, servidumbre o zonas de alta pendiente, posteriormente se debe realizar el descapote de la capa organica y almacenarlo como banco de suelo y luego utilizarlo en la etapa final.
- Ubicar aviso de peligro, tránsito de volquetas, entre otros en un lugar visible a 200, 100 y 50 metros en ambos sentidos de la vía principal.



- Realizar muestreos trimestrales de calidad de agua de la quebrada Marmolejo y de aguas subterráneas (aguas arriba y aguas abajo del punto de ubicación del proyecto). Los parámetros mínimos a determinar serán los siguientes: pH, temperatura, oxígeno disuelto, porcentaje de saturación de oxígeno, material flotante grasas y aceites, sólidos suspendidos totales y DBO.
- Realizar el pago por el servicio de seguimiento al acto administrativo de las vigencias 2023, 2024 y 2025.
- Llevar a cabo la recolección interna de residuos sólidos en el Botadero a cielo abierto “Marmolejo”, asegurando su adecuada separación, almacenamiento y disposición final. Además, garantizar que el proceso cumpla con las normativas ambientales y de gestión de residuos sólidos vigentes, minimizando el impacto ambiental y promoviendo buenas prácticas de manejo sostenible.
- Tramitar el permiso de vertimiento de aguas residuales de origen doméstico que resultan de la unidad sanitaria utilizada por el personal que labora en el Botadero a cielo abierto “Marmolejo”.
- Organizar a las personas recicladoras que realicen el aprovechamiento de residuos sólidos reciclables en el sitio de disposición final y garantizar que esta actividad se desarrolle en condiciones seguras durante la separación y recolección de dichos residuos.
- Retirar los cambuches construidos por los recicladores, ya que este sitio no cuenta con las condiciones necesarias para que estas personas permanezcan allí.
- Remitir ante la Corporación el informe del monitoreo de biogás generados en el botadero a cielo abierto correspondiente a la vigencia del 2021, 2022, 2023, 2024 y 2025.
- Remitir semestralmente a la Corporación informes de cumplimiento ambiental, con los respectivos soportes o evidencia documentada de las acciones y/o actividades contempladas en el Plan de Manejo Ambiental.
- Realizar cobertura diaria de los residuos sólidos que son depositados, con la finalidad de controlar o disminuir la presencia de fauna nociva (aves de carroña), ya que estas representan un riesgo o pueden generar algún accidente aéreo, teniendo en cuenta la cercanía del SDF Marmolejo con el aeropuerto el Caraño; de presentarse alguna eventualidad, las Empresas de Servicios Públicos - EPQ ESP EN LIQUIDACIÓN como operador del sitio de disposición final y el MUNICIPIO DE QUIBDÓ, serán los responsables por la inadecuada operación del SDF.

Se recomienda a CODECHOCO, dar continuidad con las visitas de seguimiento a la resolución № 0341 del 01 de abril de 2016, con el objetivo de verificar el cumplimiento de las medidas contempladas en el Plan de Manejo Ambiental y las obligaciones establecidas en el citado acto administrativo, de tal manera que se garantice la operación adecuada del sitio de disposición final de residuos sólidos de Quibdó (Marmolejo) y se minimicen los impactos ambientales asociados con la operación de dicho sitio.

#### **Acción 4: Fuentes Hídricas Urbanas Monitoreadas**

En el marco de la Política Ambiental Urbana y en cumplimiento de su plan de acción para áreas urbanas con poblaciones entre 100.000 y 500.000 habitantes, la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ implementa acciones de Gestión Ambiental Urbana (GAU) centradas en el área urbana de Quibdó. Para ello, se ha priorizado el monitoreo de las fuentes hídricas urbanas, Quebrada la Yesca, Quebrada la Aurora y Quebrada Caraño.

Para este reporte se presentan los resultados de las dos campañas de monitoreo de la calidad del agua de las fuentes urbanas una en temporada seca enero – abril y la temporada de lluvias de septiembre – noviembre, este enfoque bimodal radica en que la variabilidad climática altera significativamente parámetros críticos como la concentración de contaminantes por reducción de caudal o el incremento de la carga orgánica y sedimentos por escorrentía. Por lo tanto, el análisis conjunto de ambas épocas permite no solo diagnosticar el estado actual



de las fuentes, sino también identificar patrones de vulnerabilidad estacional, fundamentales para la toma de decisiones en la gestión ambiental urbana.

El casco urbano de Quibdó experimenta un crecimiento poblacional constante, impulsado en gran parte por el desplazamiento forzado, lo que lleva a muchas comunidades a asentarse en cabeceras municipales en busca de oportunidades. Estas condiciones socioeconómicas a menudo resultan en asentamientos informales cerca de las fuentes hídricas, carentes de sistemas de saneamiento básico como agua potable y alcantarillado. Situación que conlleva a la descarga directa de aguas servidas y residuos sólidos sin tratamiento, contaminando de manera sistemática las fuentes de agua.

La finalidad principal del programa de monitoreo es realizar un seguimiento exhaustivo para determinar la composición y calidad del agua, permitiendo una actualización constante de los datos y verificando el impacto de la actividad antrópica sobre el recurso hídrico.

Los objetivos específicos que guían el monitoreo son:

- Detectar signos de deterioro en la calidad del agua.
- Identificar las áreas y fuentes de contaminación.
- Determinar la extensión e intensidad de los efectos de los vertimientos.
- Verificar que estos cuerpos de agua cumplan con la normatividad ambiental establecida.
- Establecer un programa de control de la contaminación del agua.
- Elaborar guías de calidad de agua y/o estándares para usos específicos del agua.
- Evaluar la efectividad de la gestión en el manejo de la calidad del agua.

Para garantizar la integridad y confiabilidad de los datos, se aplican estrictos métodos de preservación de muestras (control de pH, adición de compuestos químicos y control de temperatura), y las muestras se mantienen refrigeradas durante su recolección y traslado al laboratorio. Los métodos de medición *in situ* y análisis de laboratorio se basan en el "Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - AWWA, APHA, WEF, ED 23 de 2018", y todos los equipos utilizados están sujetos a un plan de control metrológico y son calibrados periódicamente.

El monitoreo contribuirá a la generación de información precisa y actualizada sobre la calidad del agua de las fuentes hídricas urbanas, lo que servirá de línea base para la toma de decisiones informadas, formulación de estrategias de mitigación de la contaminación, implementación de proyectos de saneamiento y la evaluación de la efectividad de las políticas de Gestión Ambiental Urbana, promoviendo un ambiente sano y el uso sostenible del recurso hídrico en Quibdó.

Observaciones iniciales de campo incluyen la presencia de olores de cañería, residuos sólidos en y alrededor del cuerpo hídrico, y descargas directas de aguas residuales domiciliarias, lo que confirma la urgencia y relevancia de este monitoreo.

### **Parámetros para medir y unidades de medida**

En el nivel nacional, el objetivo es contar con una información básica general sobre la calidad de agua a nivel de zona hidrográfica, de acuerdo con lo establecido en la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, expedida por el Gobierno Nacional en el año 2010. Para cumplir este objetivo se propone como mínimo seleccionar los parámetros que permitan la estimación de cinco índices básicos, a saber: Índice de calidad de agua para aguas superficiales ICAfg (o alternatively el ICA (NFS-WQI), Índice de contaminación por

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

mineralización (ICOMI), Índice de contaminación por materia orgánica (ICOMO), Índice de contaminación por sólidos suspendidos (ICOSUS) e Índice de contaminación trófico (ICOTRO).

### ❖ Índices de Contaminación

Herramienta para caracterizar la calidad del agua, gracias a la disgregación en índices que permiten evaluar situaciones específicas de contaminación. El grado de contaminación está clasificado de acuerdo con los valores que alcanza cada índice, de la siguiente manera (Ramírez, A. ,1997).

**Categorías de Contaminación de los ICO.**

| Categoría de Contaminación | Rango       | Código de Color |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| Muy Baja                   | 0,00 – 0,20 |                 |
| Baja                       | 0.21 – 0.40 |                 |
| Medio                      | 0.41 – 0.60 |                 |
| Medio – Alta               | 0.61 – 0.80 |                 |
| Alta                       | 0.81– 1.00  |                 |

*Fuente: Informe Índices de calidad de agua y contaminación de las fuentes medidas y monitoreadas CODECHOCÓ, 2013*

#### ➤ Índices de Contaminación por Mineralización-ICOMI

El índice de contaminación por mineralización es el valor promedio de los índices de cada una de las tres variables: Conductividad como reflejo de los sólidos disueltos, Dureza Total que comprende los cationes de calcio y magnesio; y la Alcalinidad que cubre los aniones carbonatos y bicarbonatos. Se determina mediante la siguiente fórmula (Ramírez, A. ,1997):

$$ICOMI = \frac{1}{3} (I_{conductividad} + I_{Dureza} + I_{Alcalinidad})$$

#### ➤ Índices de Contaminación por Materia Orgánica- ICOMO

El índice de contaminación por materia orgánica es el valor promedio de los índices de cada una de las tres variables: Demanda Bioquímica de Oxígeno, DBO<sub>5</sub>, Coliformes Totales y Porcentaje de Saturación de Oxígeno, las cuales evidencian diferentes efectos de la contaminación orgánica. El ICOMO se determina así (Ramírez, A. ,1997):

$$ICOMO = \frac{1}{3} (I_{Oxigeno} + I_{DBO5} + I_{Coliformes Totales})$$

#### ➤ Índices de Contaminación por Sólidos Suspendidos- ICOSUS

El índice de contaminación por sólidos suspendidos se determina mediante la concentración de solidos suspendidos. Este índice podría hacer referencia sólo a compuestos inorgánicos. Y se determina con la siguiente fórmula (Ramírez, A. ,1997):

$$ICOSUS = (-0.02 + 0.003 * Solidos Suspendidos \left( \frac{mg}{L} \right))$$

## ➤ Índice de contaminación por minería ICOMINERIA<sup>2</sup>

Las funciones para cada una de las variables y establecer las ecuaciones que permiten determinar los valores de los parámetros, se construye la fórmula de agregación para definir el índice, para esto se utilizará el promedio aritmético; las ecuaciones resultantes son:

I. Turbiedad:  $Y=0,174*(0,0163*x)$

I. Sólidos suspendidos Totales:  $-0,02+0.003*(\text{Sólidos suspendidos})$ .

I. Mercurio:  $Y=0,003648x^2+0,0589*x+0,0443$  con  $x$ = valor de mercurio total. Para resumir el índice de contaminación por minería aurífera se denominará ICOMINERIA y su expresión matemática se define así:

$ICOMINERIA= 1/3(I. \text{ Turbiedad}+ I. \text{ Sólidos suspendidos Totales}+ I. \text{ Mercurio})$

Según la metodología planteada por Ramírez *et al.* (1997) el peso de cada uno de los componentes que soportan el índice es igual y equivalente en este caso a la tercera parte de la suma algebraica para el valor final de índice que se considera adimensional.

### Categorías de Calidad del ICOMINERIA

| Resultado cualitativo del Índice de contaminación minera ICOMINERIA | Observación según sector de aplicación                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |  | Indicador de Color |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
|                                                                     | Sector Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sector Salud                                                                                                                                                                       |  |                    |
| No hay Contaminación                                                | Sin restricciones de uso, ajustar al programa de control y monitoreo del recurso hídrico                                                                                                                                                                                                | Sin restricciones de uso para consumo humano con tratamiento previo; se permite el contacto primario sin restricciones                                                             |  | Blue               |
| Contaminación Leve                                                  | Cuerpo hídrico que debe incluirse para vigilancia especial, visitas a la zona para identificación de usuarios y actividades, solo restricciones de uso para potabilización                                                                                                              | Se permite el contacto con la piel en contacto primario; vigilar si la fuente es utilizada para consumo humano y verificar que se realice el tratamiento                           |  | Green              |
| Contaminación Media                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No se permite el contacto primario; revisar el comportamiento de las enfermedades asociadas al recurso hídrico en la zona; generar la primera alerta con restricciones             |  | Yellow             |
| Contaminación Alta                                                  | Restricción para todos los usos, generar alertas ambientales, iniciar procesos sancionatorios y operativos de control de las actividades que generan esta contaminación, aumentar los monitoreos de vigilancia e iniciar proceso de minimización de impactos y tratamiento de efluentes | Generar alarma sanitaria; fuente hídrica no apta para consumo humano con tratamiento; iniciar programa de vigilancia del recurso hidrobiológico asociado al sitio de contaminación |  | Orange             |
| Contaminación Muy Alta                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |  | Red                |

## ❖ ÍNDICE DE CALIDAD DEL AGUA

### ➤ Índice de Calidad Global- ICA

El índice de calidad es una herramienta que califica en categorías la calidad del agua, con base en los parámetros medidos del cuerpo de agua. (IDEAM).

### Categorías de Calidad del ICACOSUS

| Categoría | Rango     | Escala de color |
|-----------|-----------|-----------------|
| Muy Malo  | 0- 0.25   | Red             |
| Malo      | 0.26-0.50 | Orange          |
| Medio     | 0.51-0.70 | Yellow          |
| Bueno     | 0.71-0.90 | Green           |
| Excelente | 0.91-1.00 | Blue            |

Fuente: IDEAM

El IDEAM desarrolló una propuesta para la determinación del Índice de calidad del agua Global o Total que combina dos componentes, uno de calidad y otro relacionado con el caudal. El primer componente se

<sup>2</sup> Restrepo, I. (2015). Evaluación de la calidad del recurso hídrico del río Cabi a través de la formulación de un índice de contaminación asociado a la actividad minera aurífera. Universidad de Manizales, Colombia  
NIT: 899999238-5

denomina Índice de Calidad del Agua Físicoquímico agregado (ICACOSUfa), y el segundo, un Índice Lotico de capacidad ambiental general debido al caudal, (ILCAG) (IDEAM; Cadavid, 2010).

Esta relación se expresa como:

$$ICACOSUg = (ICACOSUfa * 0.8 + ILCAG * 0.2)$$

ICACOSUS g: Índice de calidad global

ICACOSUS fa: Índice agregado de calidad físicoquímica,

ILCAG: Índice lotico de capacidad ambiental general (referido al caudal).

Cuando el Q (m<sup>3</sup>/seg) Total < 1 ILCAG= 0

Cuando el Q (m<sup>3</sup>/seg) Total >= 1 ILCAG= 0.333log 10 Caudal (m<sup>3</sup>/seg.)

Donde no se disponen de datos de caudal para las cuencas del departamento del Chocó, únicamente se realiza el cálculo del componente ICACOSUfa.

$$ICACOSUg = ICACOSUfa$$

El ICACOSUfa, se determina teniendo en cuenta las variables: oxígeno disuelto, sólidos suspendidos totales, demanda bioquímica de oxígeno, conductividad eléctrica, coliformes fecales y pH, de la siguiente manera (CODECHOCÓ, 2013):

$$ICACOSUfa = \sum x_i I_{fa}$$

$$ICACOSUfa = (x_1 I_{OD} + x_2 I_{DQO} + x_3 I_{CE} + x_4 I_{pH} + x_5 I_{SST}) * 100$$

x<sub>i</sub>: Es el ponderado o peso relativo asignado a la variable de calidad.

I<sub>fa</sub>: Es el índice de cada una de las 5 variables i asociadas.

I<sub>OD</sub>: Subíndice de saturación de oxígeno disuelto

I<sub>DQO</sub>: Subíndice de Demanda Bioquímica de Oxígeno,

I<sub>CE</sub>: Subíndice de conductividad eléctrica

I<sub>pH</sub>: Subíndice de pH

I<sub>SST</sub>: Subíndice de sólidos suspendidos totales

x<sub>1</sub>=0.30, x<sub>2</sub>=0.20, x<sub>3</sub>=0.15, x<sub>4</sub>= 0.10, x<sub>5</sub> =0.25

### Características generales del área de estudio

En lo corrido del año 2025 se realizó el monitoreo a las siguientes fuentes hídricas pertenecientes al municipio de Quibdó, Quebrada la Yesca, Quebrada la Aurora y Quebrada Caraño, teniendo como punto de partida que es temporada seca.

Durante las tomas de las muestras en todo el recorrido se evidencio presencia de olores de cañería, por presentar bajos niveles de caudal por ser temporada seca y el vertimiento directo de aguas residuales sin tratamiento a las fuentes hídricas.

De las muestras evaluadas en el sitio, mediante el uso del equipo Multiparámetros se obtuvieron los siguientes resultados:

### Quebrada la Yesca

En la subzona 1104, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal, y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentra las cabeceras municipales de San Francisco de Quibdó, Tutunendo y Yuto (Atrato) además los centros poblados de Bebaramá, Boca de Amé, Boca de Bebará, Boca de Nemota, Boca de Naurita, Tanguí, Doña Josefa, Guayabal, la Loma de San Francisco, la Platina, la Troje, Llano de Bebaramá, Loma de Belén, Naurita, Nemota, Puente de Tanando, Purdu, Río Bebará, Río Bebaramá, Samurindó, San Francisco de Ichó, San José de Purré, San Martín de Purré, San Rafael de Neguá, Sanceno, Santo Domingo, Tauchigadó. Esta subzona tiene un área correspondiente al 6.36% del área total de la

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

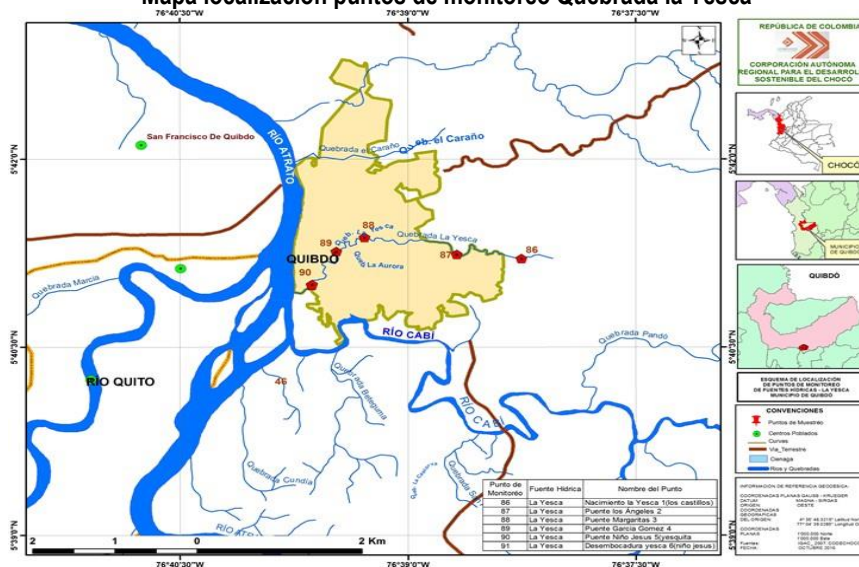
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



jurisdicción de la corporación y en ella puede reconocerse la Quebrada la Yesca la cual está dentro de las fuentes priorizadas por la Corporación.

La priorización obedece a la falta de saneamiento básico en las comunidades asentadas a orillas de la fuente hídrica, sobre la cual se realizan actividades antrópicas, vertimiento de aguas residuales e industriales y residuos sólidos, lo cual conlleva a un deterioro del recurso hídrico y paisajístico.

**Mapa localización puntos de monitoreo Quebrada la Yesca**



Fuente: SIG CODECHOCO 2025

El monitoreo se realizó con tiempo seco, la temperatura oscilaba entre los 26.14 y 26.7 °C  
Los puntos priorizados para el monitoreo por parte de CODECHOCO fueron:

| Municipio | Fuente Hídrica | Puntos de Monitoreo               | Coordenadas Geográficas |              | Criterio de selección                                                           |
|-----------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                                   | N                       | W            |                                                                                 |
| Quibdó    | La Yesca       | Nacimiento – Barrio Los Castillos | 05°41'12,3"             | 076°38'15.1" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente los Ángeles                | 05°41'14,3"             | 076°38'47,1" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente las Margaritas             | 05°41'22,5"             | 076°39'28,2" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente García Gómez               | 05°41'15,7"             | 076°39'28,2" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente Yesquita                   | 05°40'59,0"             | 076°39'37,9" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente Niño Jesús San Vicente     | 05°40'59,1"             | 076°39'38,1" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |

### Resultados y análisis quebrada la Yesca

La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), presenta disminución del Oxígeno Disuelto –OD, debido a que el casco urbano no cuenta con un sistema de alcantarillado óptimo y planta de tratamiento, permitiendo que las aguas caigan directamente a la quebrada sin ningún tipo de tratamiento.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Análisis Parámetros Físicoquímicos In situ - Quebrada la Yesca

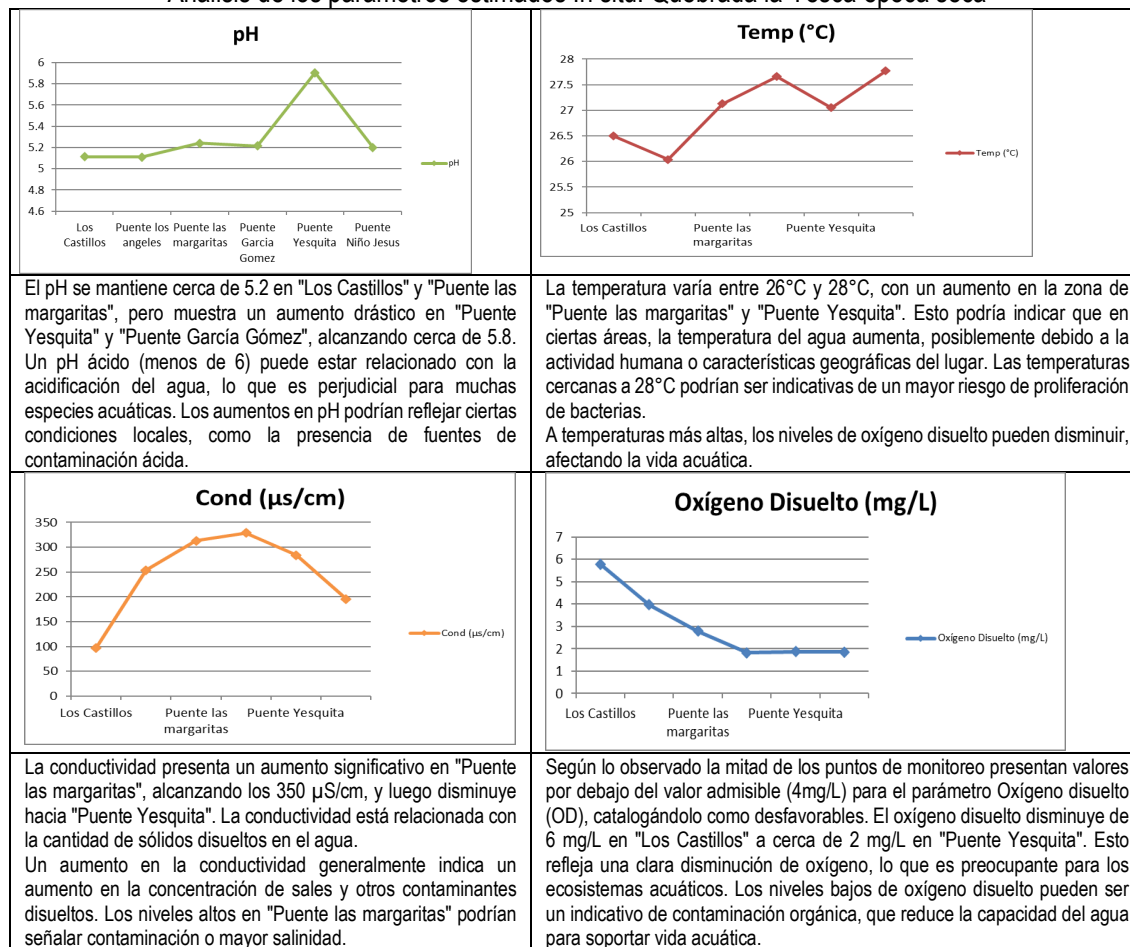
En la siguiente tabla se resumen el listado de parámetros estimados In situ. Cond: Conductividad, OD: Oxígeno disuelto, relacionados con los muestreos realizados.

**Listado de parámetros estimados In situ. Quebrada la Yesca época seca**

| PARAMETROS FISICOQUIMICOS DE CAMPO |                  |                   |                |                 |       |                  |              |                         |                      |
|------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|-------|------------------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición      |                   | Hora           | Turbiedad N.T.U | pH    | Temperatura (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | X                | Y                 |                |                 |       |                  |              |                         |                      |
| Los castillos                      | 5° 41' 13,538" N | 76° 38' 12,492" W | 9:40:00 a. m.  | 15              | 5.113 | 26.5             | 97.1         | 5.78                    | 72.4                 |
| Puente los ángeles                 | 5° 41' 21,001" N | 76° 39' 25,302" W | 9:20:00 a. m.  | 16.7            | 5.11  | 26.04            | 254          | 3.96                    | 49.4                 |
| Puente las margaritas              | 5° 41' 21,001" N | 76° 39' 25,302" W | 10:29:00 a. m. | 12.5            | 5.242 | 27.13            | 313          | 2.79                    | 35.6                 |
| Puente García Gómez                | 5° 41' 15,303" N | 76° 39' 28,643" W | 11:45:00 a. m. | 15.2            | 5.216 | 27.66            | 329          | 1.82                    | 23.4                 |
| Puente Yesquita                    | 5° 40' 59,538" N | 76° 39' 38,692" W | 11:11:00 a. m. | 11.3            | 5.905 | 27.05            | 284          | 1.87                    | 23.8                 |
| Puente niño Jesús                  | 5° 40' 57,330" N | 76° 39' 44,699" W | 11:29:00 a. m. | 16.7            | 5.201 | 27.77            | 196          | 1.86                    | 24.0                 |

Fuente: CODECHOCO 2025

## Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada la Yesca época seca



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

En conclusión, la fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), produciendo una notable disminución del Oxígeno Disuelto –OD.

La calidad del agua presenta ciertos problemas. A pesar de que la temperatura no muestra una variación alarmante, la conductividad elevada y la disminución del oxígeno disuelto sugieren que en algunas áreas puede haber contaminación o eutrofización. Además, el pH ligeramente ácido podría indicar la presencia de compuestos orgánicos o inorgánicos que afectan la salud de los ecosistemas acuáticos. Estos parámetros deben ser monitoreados más de cerca, y sería ideal investigar las fuentes de contaminación en áreas con mayor conductividad y menores niveles de oxígeno.

En síntesis, la Yesca, presenta una calidad de agua no admisible, siendo el mayor problema el vertimiento de aguas residuales, lo que indica la presencia importante de sólidos en la fuente hídrica, producto del asentamiento humano a lado y lado de la fuente ocasionando de esta forma deterioro en el ecosistema hídrico.

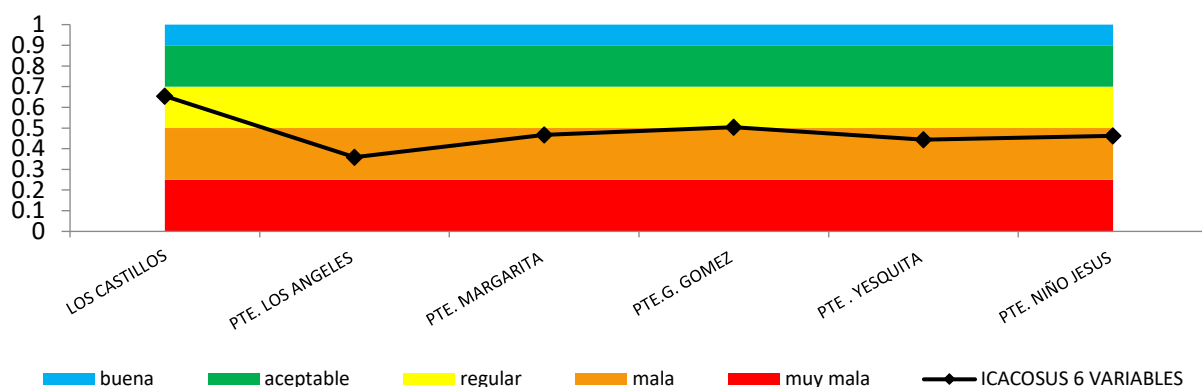
### Índice de calidad Quebrada La Yesca época seca.

Tabla. ICA Quebrada la Yesca época seca.

| ICA 6 VARIABLES       |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|-----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones            | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                       | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Los Castillos         | 0,72                 | 0,75        | 0,91 | 0,38 | 0,99 | 0,15   | 0,65         | REGULAR    |                 |
| Puente los Ángeles    | 0,49                 | 0,08        | 0,13 | 0,37 | 0,93 | 0,15   | 0,36         | MALO       |                 |
| Puente las Margaritas | 0,36                 | 0,00        | 0,91 | 0,40 | 0,98 | 0,15   | 0,47         | MALO       |                 |
| Puente García Gómez   | 0,24                 | 0,35        | 0,91 | 0,39 | 0,96 | 0,15   | 0,50         | REGULAR    |                 |
| Puente Yesquita       | 0,23                 | 0,00        | 0,91 | 0,40 | 0,97 | 0,15   | 0,44         | MALO       |                 |
| Puente Niño Jesús     | 0,24                 | 0,00        | 0,91 | 0,57 | 0,92 | 0,15   | 0,46         | MALO       |                 |

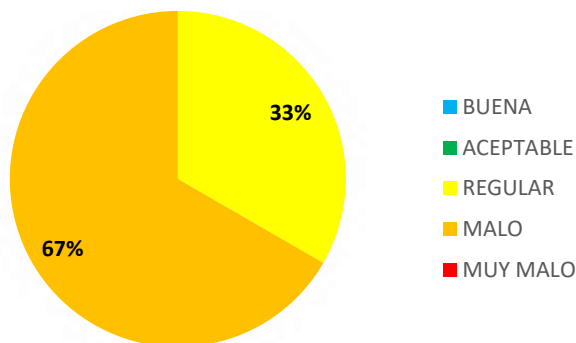
Fuente: CODECHOCÓ 2025

Figura. ICA quebrada la Yesca época seca.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

Figura. Índice de calidad Quebrada La Yesca época seca.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación Quebrada La Yesca época seca.

Tabla. Índice de contaminación por mineralización quebrada la Yesca época seca.

| Estaciones            | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|-----------------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                       | Parámetros Físicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      |             |              |                 |
|                       | Conductividad (µS/cm)     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAlc |             |              |                 |
| Los Castillos         | 97,1                      | 36,0          | 32,0               | 0,25                      | 0,01   | 0,00 | 0,09        | Muy Baja     |                 |
| Puente los Ángeles    | 254,0                     | 44,0          | 89,6               | 0,92                      | 0,01   | 0,20 | 0,38        | Baja         |                 |
| Puente las Margaritas | 313,0                     | 66,0          | 104,0              | 1,00                      | 0,08   | 0,27 | 0,45        | Medio        |                 |
| Puente García Gómez   | 196,0                     | 70,0          | 113,0              | 0,65                      | 0,11   | 0,32 | 0,36        | Baja         |                 |
| Puente Yesquita       | 329,0                     | 60,0          | 99,2               | 1,00                      | 0,05   | 0,25 | 0,43        | Medio        |                 |
| Puente Niño Jesús     | 284,0                     | 64,0          | 73,6               | 1,00                      | 0,07   | 0,12 | 0,40        | Baja         |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

Tabla. Índice de contaminación por materia orgánica quebrada la Yesca época seca.

| Estaciones            | ICOMO                     |                                 |                 |                           |        |      |             |              |                 |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                       | Parámetros Físicoquímicos |                                 |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                       | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml)* | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | IColiT | Ioxi |             |              |                 |
| Los Castillos         | 2,0                       | 1,00E+03                        | 72,4            | 0,16                      | 0,24   | 0,28 | 0,23        | Baja         |                 |
| Puente los Ángeles    | 33,5                      | 1,00E+03                        | 49,4            | 1,00                      | 0,24   | 0,51 | 0,58        | Medio        |                 |
| Puente las Margaritas | 4,6                       | 1,00E+03                        | 35,6            | 0,42                      | 0,24   | 0,64 | 0,43        | Medio        |                 |
| Puente García Gómez   | 8,1                       | 1,00E+03                        | 24,0            | 0,59                      | 0,24   | 0,76 | 0,53        | Medio        |                 |
| Puente Yesquita       | 2,0                       | 1,00E+03                        | 23,4            | 0,16                      | 0,24   | 0,77 | 0,39        | Baja         |                 |
| Puente Niño Jesús     | 7,6                       | 1,00E+03                        | 23,8            | 0,57                      | 0,24   | 0,76 | 0,52        | Medio        |                 |

\*Valor asumido para efectos de cálculo. Fuente: CODECHOCÓ 2025

Tabla1. Índice de contaminación por Solidos suspendidos Totales quebrada la Yesca época seca.

| Estaciones            | ICOSUS     |              |              |                 |
|-----------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                       | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Los Castillos         | 10,70      | 0,01         | Muy Baja     |                 |
| Puente los Ángeles    | 30,50      | 0,07         | Muy Baja     |                 |
| Puente las Margaritas | 13,60      | 0,02         | Muy Baja     |                 |
| Puente García Gómez   | 19,10      | 0,04         | Muy Baja     |                 |
| Puente Yesquita       | 17,20      | 0,03         | Muy Baja     |                 |
| Puente Niño Jesús     | 34,50      | 0,08         | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

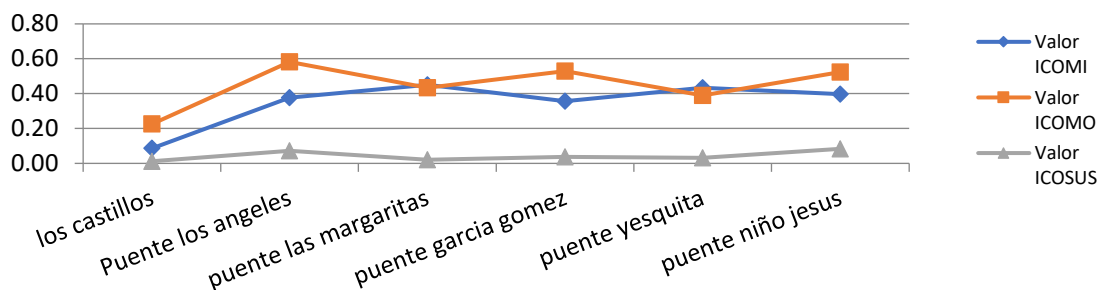
Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Figura. Índices de contaminación quebrada la Yesca época seca.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Resultados y análisis Quebrada la Yesca época seca época Lluviosa.

La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), disminución del Oxígeno Disuelto –OD, debido a el casco urbano no cuenta con un sistema de alcantarillado óptimo y con planta de tratamiento, hace que las aguas caigan directamente a la quebrada sin ningún tipo de tratamiento. En la tabla y en las figuras que se presentan a continuación, se puede observar que la fuente hídrica presenta problemas de calidad desde su parte alta ya que como se puede ver el 67% de las estaciones de monitoreo presentan una valoración “MALO” y el 33% “REGULAR”, se puede afirmar que el 100% de las estaciones arrojan resultados negativos en términos de calidad, a medida que la fuente recibe mayor cantidad de vertimientos de aguas residuales sin tratamiento esta va empeorando.

Los índices de contaminación reflejan que las mayores afectaciones están por concepto de mineralización y de materia orgánica. En el primer caso se presenta una alta concentración de sales. El índice de materia orgánica tiene un índice medio para el 67% de las estaciones. Ambos resultados están asociados a los vertimientos de aguas residuales directos en la fuente que contaminan el agua, ya que esta no fuente no tiene el caudal ni las condiciones suficientes para soportar una carga contaminante tan alta. A continuación, se muestra la tendencia de los índices mediante un gráfico.

En Conclusión, la quebrada la Yesca, presenta una calidad de agua no admisible, siendo su mayor problema el vertimiento de aguas residuales, lo que indica una presencia importante de sólidos en la fuente hídrica, esto producto del asentamiento a lado y lado de la fuente ocasionando de esta forma un deterioro en el ecosistema hídrico.

Tabla2. Listado de parámetros estimados In situ. Quebrada la Yesca época Lluviosa.

| UBICACIÓN             |                  |                   |            | PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |      |              |                         |                      |
|-----------------------|------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo     | Geoposición      |                   | Fecha      | Turbiedad N.T.U                    | pH   | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/l) | % Saturación Oxígeno |
|                       | X                | Y                 |            |                                    |      |              |                         |                      |
| Los Castillos         | 5° 41' 13,538" N | 76° 38' 12,492" W | 26/11/2025 | 46,7                               | 6,55 | 93           | 5,32                    | 60,2                 |
| Puente los Ángeles    | 5° 41' 21,001" N | 76° 39' 25,302" W | 26/11/2025 | 47,5                               | 6,52 | 246          | 4,19                    | 46,7                 |
| Puente las Margaritas | 5° 41' 15,303" N | 76° 39' 28,643" W | 26/11/2025 | 48,9                               | 6,57 | 214          | 4,73                    | 48,9                 |
| Puente García Gómez   | 5° 40' 59,538" N | 76° 39' 38,692" W | 26/11/2025 | 46,5                               | 6,59 | 315          | 7,77                    | 88,9                 |
| Puente Yesquita       | 5° 40' 57,330" N | 76° 39' 44,699" W | 26/11/2025 | 48,6                               | 6,57 | 201          | 7,18                    | 81,1                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

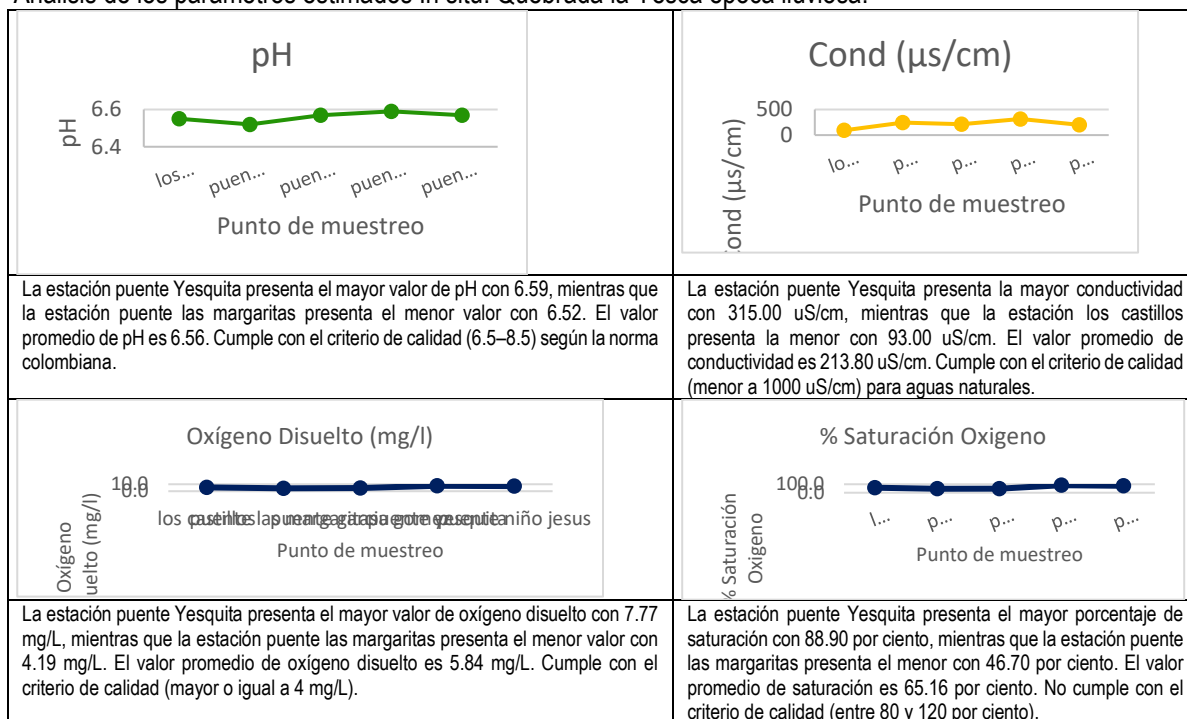
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada la Yesca época lluviosa.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

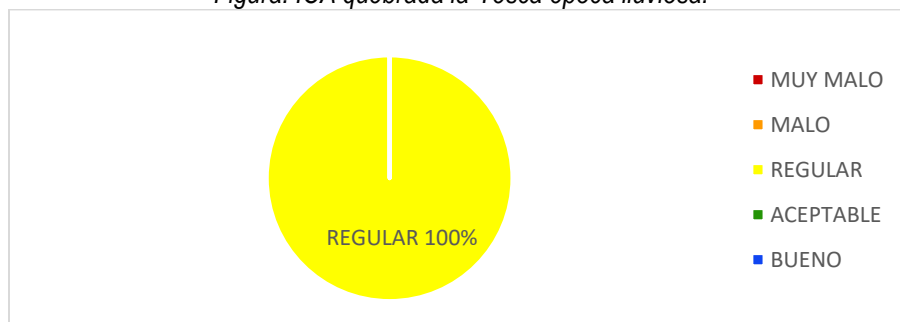
### Índice de calidad Quebrada La Yesca época seca lluviosa.

Tabla. ICA Quebrada la Yesca época lluviosa.

| ICACOSUS 6 VARIABLES  |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|-----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones            | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                       | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Los Castillos         | 0,60                 | 0,76        | 0,91 | 0,79 | 0,99 | 0,15   | 0,70         | REGULAR    |                 |
| Puente los Ángeles    | 0,47                 | 0,12        | 0,91 | 0,78 | 0,99 | 0,15   | 0,57         | REGULAR    |                 |
| Puente las Margaritas | 0,49                 | 0,27        | 0,91 | 0,80 | 0,97 | 0,35   | 0,63         | REGULAR    |                 |
| Puente García Gómez   | 0,89                 | 0,00        | 0,91 | 0,81 | 0,99 | 0,15   | 0,62         | REGULAR    |                 |
| Puente Yesquita       | 0,81                 | 0,33        | 0,91 | 0,80 | 0,99 | 0,35   | 0,70         | REGULAR    |                 |

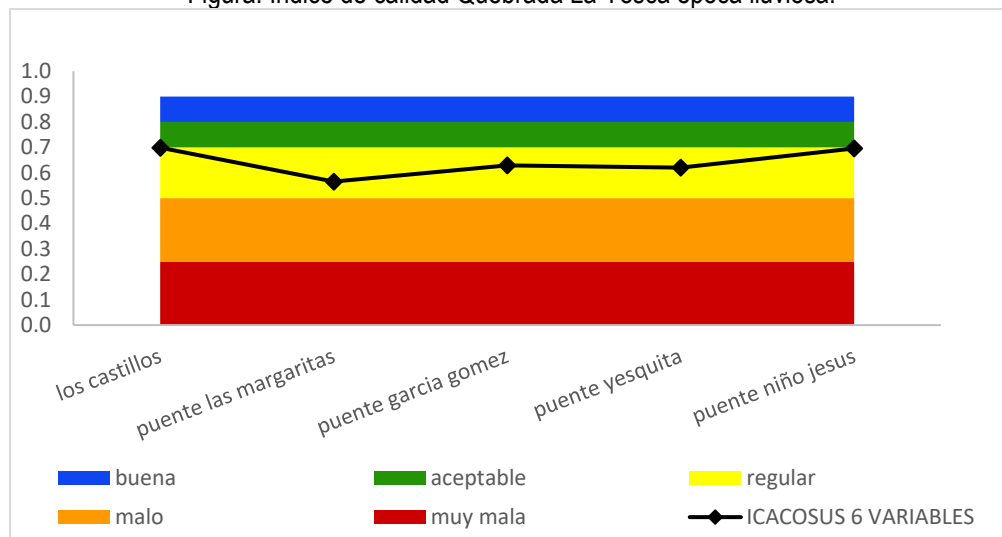
Fuente: CODECHOCÓ 2025

Figura. ICA quebrada la Yesca época lluviosa.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

Figura. Índice de calidad Quebrada La Yesca época lluviosa.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación Quebrada La Yesca época lluviosa.

Tabla3 Índice de contaminación por mineralización quebrada la Yesca época lluviosa.

| Estaciones            | ICOMI       |              |                 |
|-----------------------|-------------|--------------|-----------------|
|                       | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
| Los Castillos         | 0,08        | Muy Baja     |                 |
| Puente los Ángeles    | 0,41        | Medio        |                 |
| Puente las Margaritas | 0,33        | Baja         |                 |
| Puente García Gómez   | 0,43        | Medio        |                 |
| Puente Yesquita       | 0,29        | Baja         |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

Tabla4. Índice de contaminación por materia orgánica quebrada la Yesca época lluviosa.

| Estaciones            | ICOMO       |              |                 |
|-----------------------|-------------|--------------|-----------------|
|                       | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
| Los Castillos         | 0,52        | Medio        |                 |
| Puente los Ángeles    | 0,67        | Medio Alta   |                 |
| Puente las Margaritas | 0,69        | Medio Alta   |                 |
| Puente García Gómez   | 0,42        | Medio        |                 |
| Puente Yesquita       | 0,47        | Medio        |                 |

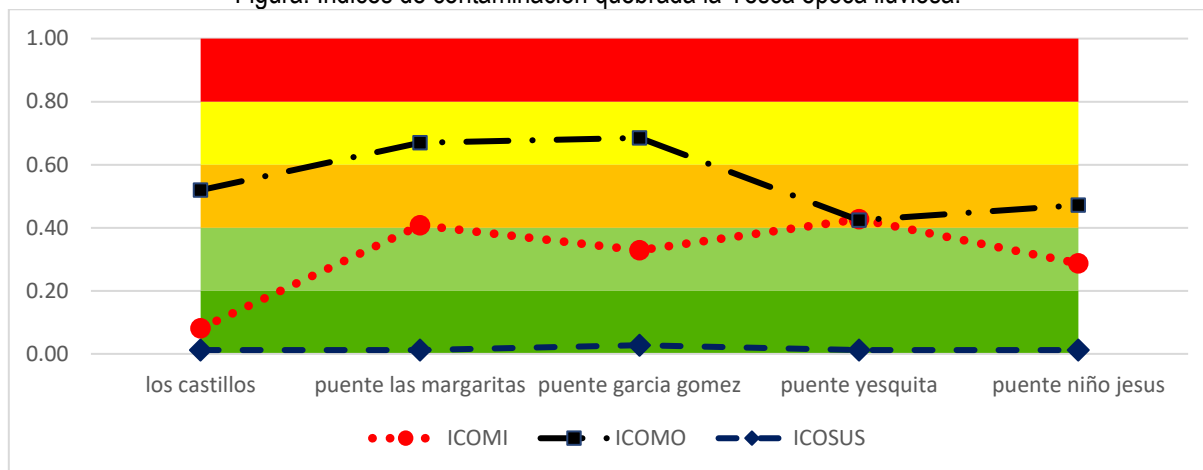
Fuente: CODECHOCÓ 2025

Tabla. Índice de contaminación por Solidos suspendidos Totales quebrada la Yesca época lluviosa.

| Estaciones            | ICOSUS       |              |                 |
|-----------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                       | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Los Castillos         | 0,01         | Muy Baja     |                 |
| Puente los Ángeles    | 0,01         | Muy Baja     |                 |
| Puente las Margaritas | 0,03         | Muy Baja     |                 |
| Puente García Gómez   | 0,01         | Muy Baja     |                 |
| Puente Yesquita       | 0,01         | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

Figura. Índices de contaminación quebrada la Yesca época lluviosa.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

El valor promedio del Índice de Calidad del Agua (ICA) para la temporada de lluvia es 0.64 (Regular). La estación con mejor calidad es los castillos (0.70), y la de peor calidad es puente las margaritas (0.57).

Distribución de estaciones según la clasificación del ICA: - Regular: 100.0%

En términos generales, la calidad del agua es regular, evidenciando condiciones de presión antrópica moderada que requieren manejo y seguimiento.

El parámetro que menos aporta al ICA es relación Nitrógeno/Fosforo, identificado como el principal estresor del tramo en estudio.

El análisis de los diferentes índices de contaminación (ICO) muestra el siguiente comportamiento:

- ICOMO (materia orgánica): valor promedio 0.55 contaminación media  
Distribución por categorías:  
- Media: 60.0%  
- Alta: 40.0%
- ICOMI (mineralización): valor promedio 0.31 baja contaminación  
Distribución por categorías:  
- Muy baja: 20.0%  
- Baja: 60.0%  
- Media: 20.0%
- ICOSUS (sólidos suspendidos): valor promedio 0.02 muy baja contaminación  
Distribución por categorías:  
- Muy baja: 100.0%

En general, el índice con mayor valor promedio fue ICOMO (materia orgánica), lo que sugiere que este parámetro constituye el principal estresor del tramo analizado.

El valor promedio global del índice de contaminación (IGC) es 0.26, lo que indica una baja contaminación del recurso hídrico. La estación con mayor nivel de contaminación es puente García Gómez (0.33), mientras que la de mejor calidad es los castillos (0.17).



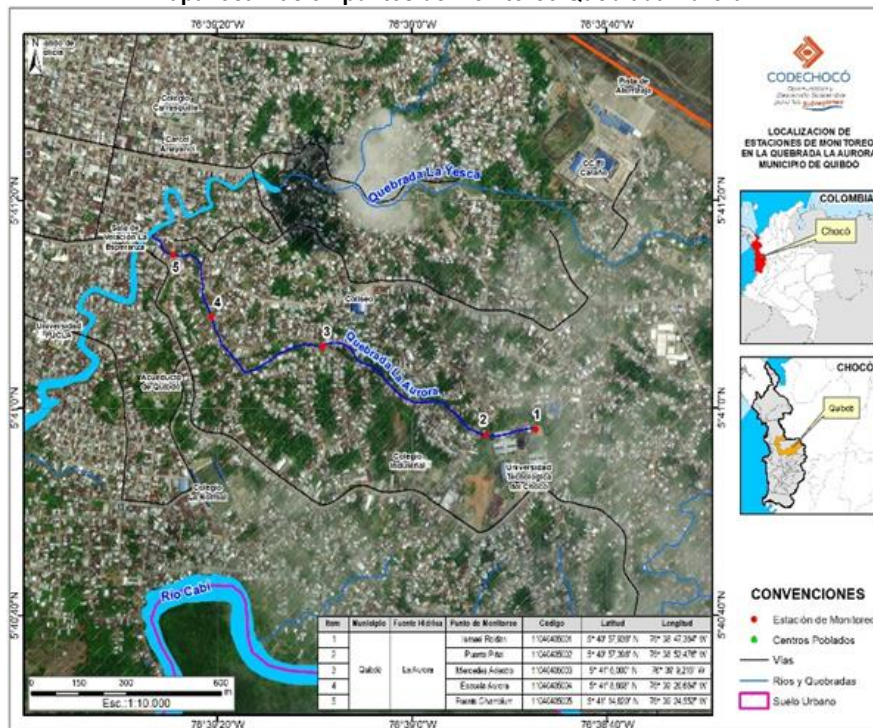
En síntesis, la calidad del agua puede considerarse aceptable, aunque podrían existir presiones puntuales o difusas de origen antrópico.

## QUEBRADA AURORA

En la subzona 1104, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal, y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentran las cabeceras municipales de San Francisco de Quibdó, Tutunendo y Yuto (Atrato), además los centros poblados de Bebaramá, Boca de Amé, Boca de Bebará, Boca de Nemota, Boca de Naurita, Tanguí, Doña Josefa, Guayabal, La Loma de San Francisco, La Platina, La Troje, Llano de Bebaramá, Loma de Belén, Naurita, Nemotá, Puente de Tanando, Purdu, Río Bebará, Río Bebaramá, Samurindó, San Francisco de Ichó, San José de Purré, San Martín de Purré, San Rafael de Neguá, Sanceno, Santo Domingo, Tauchigadó. Esta subzona tiene un área correspondiente al 6.36% del área total de la jurisdicción de la Corporación y en ella puede reconocerse la Quebrada la Aurora, que se encuentra dentro de las fuentes priorizadas por la Corporación.

La priorización obedece a la falta de saneamiento básico en las comunidades asentadas a orillas de la fuente hídrica, sobre la cual se realizan actividades antrópicas, vertimiento de aguas residuales y residuos sólidos, lo cual conlleva a un deterioro del recurso hídrico y paisajístico.

**Mapa localización puntos de monitoreo Quebrada Aurora**



Fuente: Equipo SIG Codechocó

El monitoreo se realizó con tiempo seco, la temperatura oscilaba entre los 26,3 y 26,8 °C  
Los puntos priorizados para el monitoreo por parte de CODECHOCO son:

| Municipio | Fuente<br>Hídrica | Puntos<br>Monitoreo | de | Coordenadas Geográficas |              | Criterio de selección                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------|---------------------|----|-------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                   |                     |    | N                       | W            |                                                                                                                                                                                   |
| Quibdó    | La Aurora         | Ismael Roldan       |    | 05°40'59.0"             | 076°38'47.1" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                                                                                                   |
|           |                   | Puente Piñal        |    | 05°40'58.8"             | 076°38'53.4" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                                                                                                   |
|           |                   | Mercedes Adentro    |    | 05°41'06.0"             | 076°39'09.2" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector debido a los vertimientos directos de aguas residuales y de residuos sólidos en la fuente hídrica |
|           |                   | Escuela Aurora      |    | 05°41'08.6"             | 076°39'21.1" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector debido a los vertimientos directos de aguas residuales y de residuos sólidos en la fuente hídrica |
|           |                   | Puente Chamblún     |    | 05°41'14.9"             | 076°39'24.4" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector debido a los vertimientos directos de aguas residuales y de residuos sólidos en la fuente hídrica |

## Resultados y análisis quebrada Aurora

La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), presentando, disminución del Oxígeno Disuelto –OD y altos niveles de ruido y vibraciones por las afectaciones antrópicas.

## Análisis Parámetros Fisicoquímicos In-situ - Quebrada Aurora

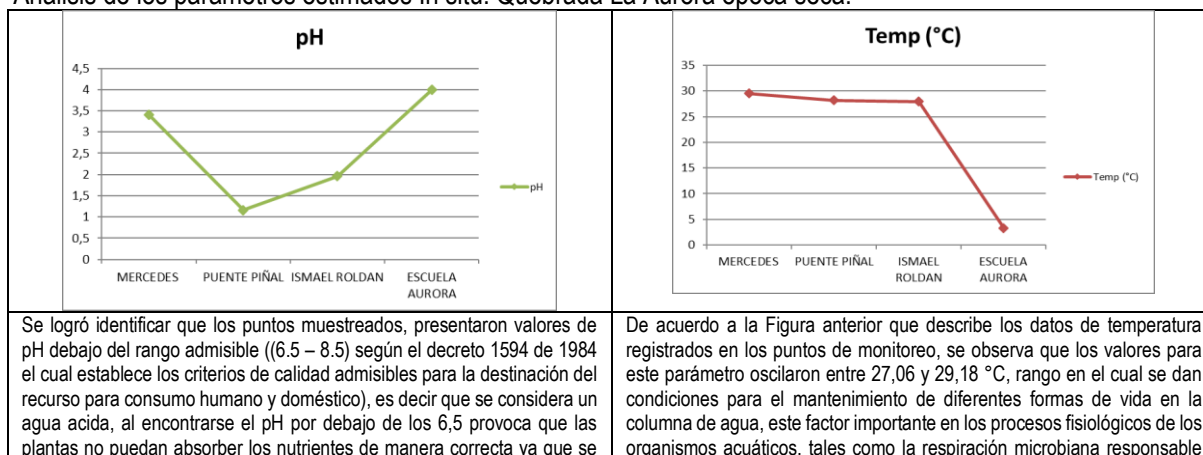
En la siguiente tabla se resumen el listado de parámetros estimados In situ. Cond: Conductividad, OD: Oxígeno disuelto, relacionados con los muestreos realizados.

Tabla. Listado de parámetros estimados In situ. Quebrada la Aurora época seca.

| PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |    |             |              |             |                    |      |              |                 |                               |                         |
|------------------------------------|----|-------------|--------------|-------------|--------------------|------|--------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Punto<br>muestreo                  | de | Geoposición |              | Hora        | Turbiedad<br>N.T.U | pH   | Temp<br>(°C) | Cond<br>(µs/cm) | Oxígeno<br>Disuelto<br>(mg/L) | % Saturación<br>Oxígeno |
|                                    |    | X           | Y            |             |                    |      |              |                 |                               |                         |
| Ismael Roldan                      |    | 05°40'59.0" | 076°38'47.1" | 9:55 a.m.   | 18                 | 1.96 | 26.273       | 0.336           | 3.06                          | 38.3                    |
| Puente Piñal                       |    | 05°40'58.8" | 076°38'53.4" | 10:15 a.m.  | 8.7                | 1.16 | 26.18        | 0.240           | 3.53                          | 44.3                    |
| Mercedes adentro                   |    | 05°41'06.0" | 076°39'09.2" | 10:57 a.m.  | 70.3               | 3.40 | 27.06        | 0.124           | 2.72                          | 34.7                    |
| Escuela Aurora                     |    | 05°41'08.6" | 076°39'21.1" | 10:47 a. m. | 17.3               | 3.29 | 26.98        | 0.296           | 2.65                          | 33.7                    |
| Puente Chamblún                    |    | 05°41'14.9" | 076°39'24.4" | 10:37 a.m.  | 11.9               | 2.80 | 26.72        | 0.320           | 2.17                          | 27.5                    |

Fuente: CODECHOCÓ

## Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada La Aurora época seca.



NIT: 899999238-5

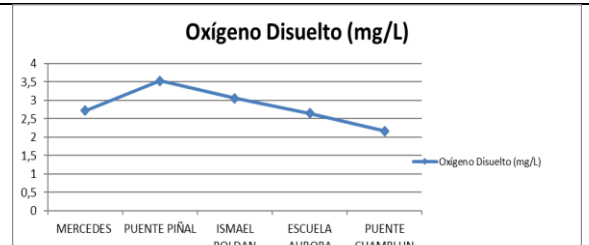
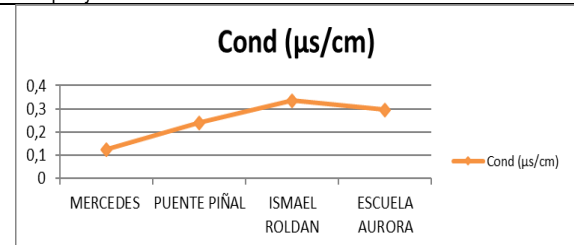
Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

insolubilizan y quedan retenidos en el suelo. Esta acidez en el agua también representa un riesgo para la fauna, pues se ve afectada la actividad biológica de las especies que habitan la fuente y para los seres humanos que entran en contacto con ella, ya que puede generar problemas en la piel y otras afectaciones en la salud.

en muchos de los procesos de auto purificación en los cuerpos de agua superficiales.



Según los resultados descritos para el parámetro conductividad eléctrica, se observa que, en los puntos de monitoreo, se registran valores entre 227 a 278, el punto que registra el nivel más alto es en el Ismael Roldan, que es el punto que recibe las aguas residuales y residuos sólidos de las comunidades presentes en la ronda, lo anterior sugiere que este punto presenta mayor concentración de sales disueltas, esto quizá por su cercanía a descargas continuas de vertimientos y contaminantes. En general se registran valores muy similares en todos los puntos monitoreados

Según lo observado los puntos de monitoreo presentan valores por fuera del valor admisible (4 mg/L) para el parámetro Oxígeno disuelto (OD) en la mayoría de los puntos monitoreados, catalogándolo como desfavorables, debido a que por su propiedad oxidante se pueden presentar procesos metabólicos que conlleven a la degradación de la materia orgánica y en su defecto a la producción de malos olores; es decir que presenta criterios de calidad no admisibles para la destinación del recurso para preservación de flora y fauna. En el punto Pte. Piñal se registra el valor más favorable, ya que se tiene un valor de oxígeno disuelto de casi 6.0 mg/L, un valor apto para la supervivencia de especies de flora y fauna.

Fuente: CODECHOCÓ 2025

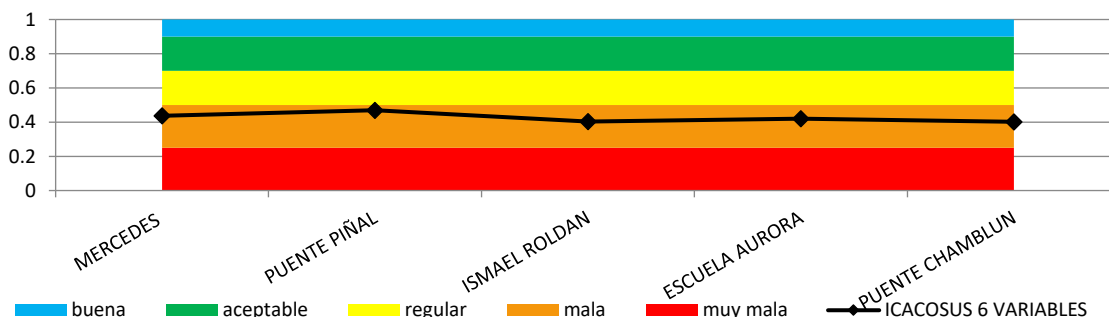
## Índice de calidad Quebrada La Aurora época seca

Tabla. ICA Quebrada Aurora época seca.

| ICA 6 VARIABLES  |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones       | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                  | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Ismael Roldan    | 0,35                 | 0,12        | 0,91 | 0,10 | 0,96 | 0,15   | 0,44         | MALO       |                 |
| Puente Piñal     | 0,44                 | 0,21        | 0,91 | 0,10 | 0,96 | 0,15   | 0,47         | MALO       |                 |
| Mercedes adentro | 0,38                 | 0,00        | 0,91 | 0,10 | 0,84 | 0,15   | 0,40         | MALO       |                 |
| Escuela Aurora   | 0,34                 | 0,00        | 0,91 | 0,10 | 0,98 | 0,15   | 0,42         | MALO       |                 |
| Puente Chamblun  | 0,28                 | 0,00        | 0,91 | 0,10 | 0,94 | 0,15   | 0,40         | MALO       |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

Figura. ICA Quebrada Aurora.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

## Índice de contaminación Quebrada La Aurora época seca

Tabla. índice de contaminación por mineralización Quebrada Aurora época seca.

| Estaciones       | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|------------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                  | Parámetros Fisicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                  | Conductividad (µS/cm)     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAlc |             |              |                 |
| Ismael Roldan    | 247,0                     | 66,0          | 96,0               | 0,88                      | 0,08   | 0,23 | 0,40        | Baja         |                 |
| Puente Piñal     | 227,0                     | 54,0          | 81,6               | 0,79                      | 0,03   | 0,16 | 0,33        | Baja         |                 |
| Mercedes adentro | 278,0                     | 58,0          | 102,4              | 1,00                      | 0,05   | 0,26 | 0,44        | Medio        |                 |
| Escuela Aurora   | 272,0                     | 72,0          | 107,2              | 1,00                      | 0,12   | 0,29 | 0,47        | Medio        |                 |
| Puente Chamblún  | 274,0                     | 76,0          | 92,8               | 1,00                      | 0,15   | 0,21 | 0,46        | Medio        |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

Tabla. índice de contaminación por materia orgánica Quebrada Aurora época seca.

| Estaciones       | ICOMO                     |                                 |                 |      |                           |      |      |             |              |                 |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|------|---------------------------|------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                  | Parámetros Fisicoquímicos |                                 |                 |      | Valores de los Subíndices |      |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                  | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml)* | Oxígeno (% Sat) | IDBO | IColIT                    | Ioxi |      |             |              |                 |
| Ismael Roldan    | 12,9                      | 1,00E+03                        | 34,7            | 0,73 | 0,24                      | 0,65 | 0,54 | Medio       |              |                 |
| Puente Piñal     | 10,9                      | 1,00E+03                        | 44,3            | 0,68 | 0,24                      | 0,56 | 0,49 | Medio       |              |                 |
| Mercedes adentro | 11,6                      | 1,00E+03                        | 38,3            | 0,69 | 0,24                      | 0,62 | 0,52 | Medio       |              |                 |
| Escuela Aurora   | 5,8                       | 1,00E+03                        | 33,7            | 0,48 | 0,24                      | 0,66 | 0,46 | Medio       |              |                 |
| Puente Chamblún  | 10,7                      | 1,00E+03                        | 27,5            | 0,67 | 0,24                      | 0,73 | 0,55 | Medio       |              |                 |

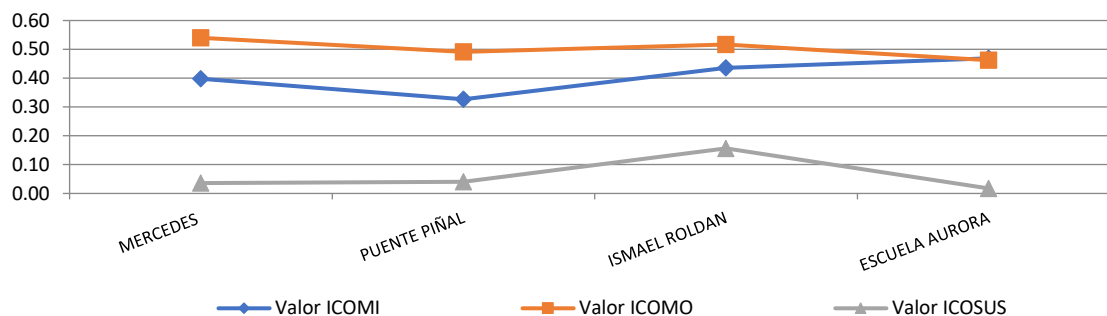
\*Valor asumido para efectos de cálculo Fuente: CODECHOCÓ 2025

Tabla. Índice de contaminación por sólidos suspendidos totales Quebrada Aurora época seca.

| Estaciones       | ICOSUS     |              |              |                 |
|------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                  | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Ismael Roldan    | 18,80      | 0,04         | Muy Baja     |                 |
| Puente Piñal     | 20,00      | 0,04         | Muy Baja     |                 |
| Mercedes adentro | 58,80      | 0,16         | Muy Baja     |                 |
| Escuela Aurora   | 12,50      | 0,02         | Muy Baja     |                 |
| Puente Chamblún  | 26,30      | 0,06         | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

Figura. índices de contaminación Quebrada Aurora época seca.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

## Resultados y análisis Quebrada La Aurora época seca

La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO),

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



presentando, disminución del Oxígeno Disuelto –OD y altos niveles de ruido y vibraciones por las afectaciones antrópicas.

La calidad del agua de la Quebrada La Aurora se evalúa como mala en la mayoría de las estaciones de monitoreo, principalmente debido a la elevada concentración de nutrientes que desencadenan procesos de eutrofización, afectando negativamente la flora y fauna acuática. Adicionalmente, el incremento de la conductividad a lo largo del cauce señala un deterioro en la calidad hídrica. En algunos puntos, la alta presencia de materia orgánica evidencia el impacto perjudicial de los vertimientos directos sin tratamiento, factores que, en conjunto, son responsables del constante deterioro de esta fuente hídrica.

En Conclusión, la quebrada la Aurora, presenta una calidad de agua no admisible, siendo su mayor problema el vertimiento de aguas residuales, lo que indica una presencia importante de sólidos en la fuente hídrica, esto producto del asentamiento a lado y lado de la fuente, lo que ocasiona un deterioro en el ecosistema hídrico.

### Análisis Parámetros fisicoquímicos In-situ - Quebrada La Aurora época lluviosa.

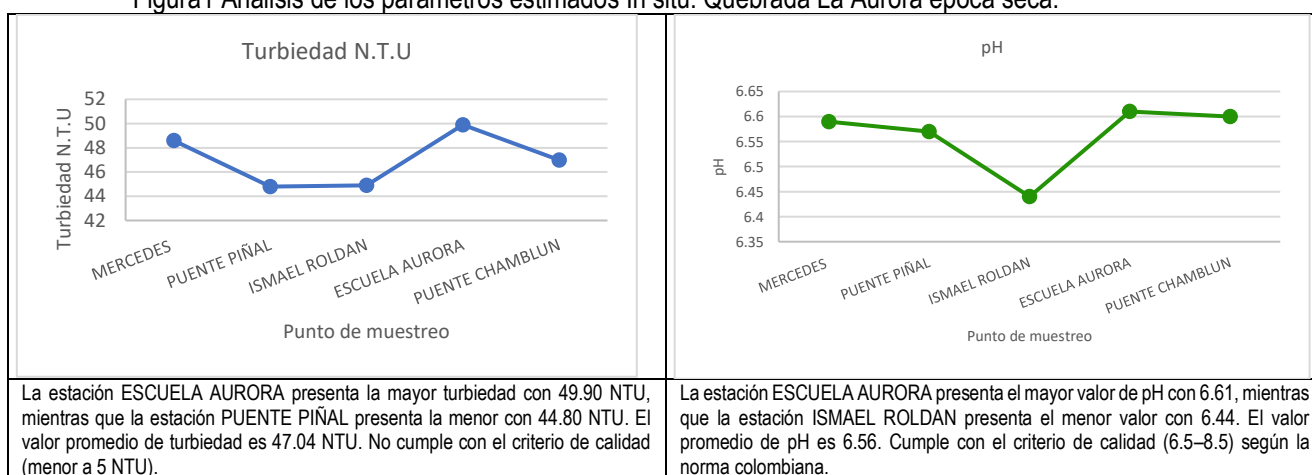
En la siguiente tabla se resumen el listado de parámetros estimados In situ. Cond: Conductividad, OD: Oxígeno disuelto, relacionados con los muestreos realizados.

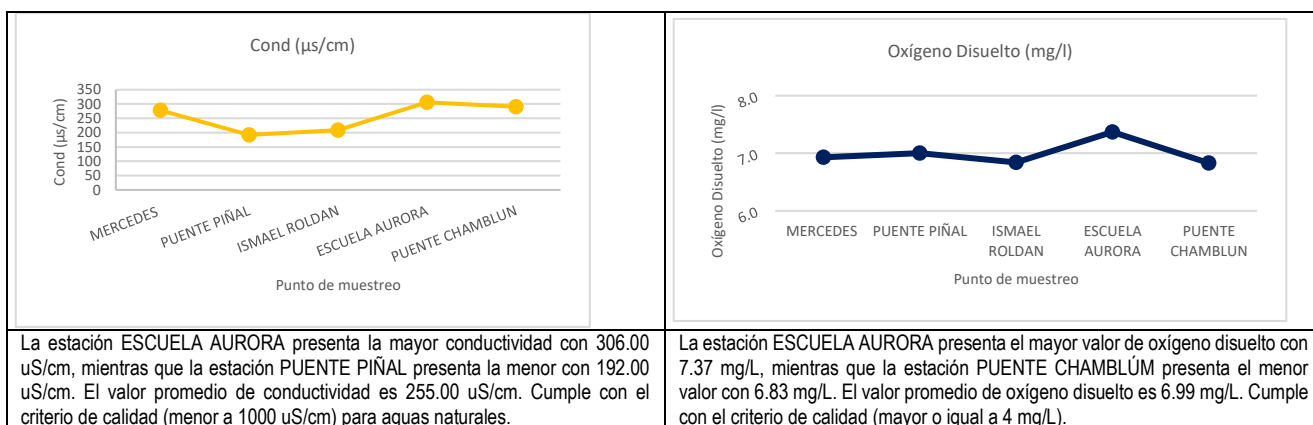
Tabla5. Listado de parámetros estimados In situ. Quebrada la Aurora época lluviosa.

| UBICACIÓN         |             |              |            | PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |      |              |                         |                      |
|-------------------|-------------|--------------|------------|------------------------------------|------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo | Geoposición |              | Fecha      | Turbiedad N.T.U                    | pH   | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/l) | % Saturación Oxígeno |
|                   | X           | Y            |            |                                    |      |              |                         |                      |
| Ismael Roldan     | 05°41'08.6" | 076°39'21.1" | 26/11/2025 | 48,6                               | 6,59 | 278          | 6,93                    | 78,50                |
| Puente Piñal      | 05°40'58.8" | 076°38'53.4" | 26/11/2025 | 44,8                               | 6,57 | 192          | 7                       | 78,40                |
| Mercedes adentro  | 05°40'59.0" | 076°38'47.1" | 26/11/2025 | 44,9                               | 6,44 | 209          | 6,84                    | 76,70                |
| Escuela Aurora    | 05°41'08.6" | 076°39'21.1" | 26/11/2025 | 49,9                               | 6,61 | 306          | 7,37                    | 82,90                |
| Puente Chamblún   | 05°41'14.9" | 076°39'24.4" | 26/11/2025 | 47                                 | 6,6  | 290          | 6,83                    | 77,40                |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

Figura1 Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada La Aurora época seca.





Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de calidad Quebrada La Aurora época lluviosa

Tabla. ICA Quebrada Aurora época lluviosa.

| ICACOSUS 6 VARIABLES |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones           | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                      | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Ismael Roldan        | 0,79                 | 0,00        | 0,91 | 0,81 | 0,95 | 0,35   | 0,63         | REGULAR    |                 |
| Puente Piñal         | 0,78                 | 0,37        | 0,91 | 0,80 | 0,98 | 0,60   | 0,74         | ACEPTABLE  |                 |
| Mercedes adentro     | 0,77                 | 0,29        | 0,91 | 0,75 | 0,99 | 0,60   | 0,72         | ACEPTABLE  |                 |
| Escuela Aurora       | 0,83                 | 0,00        | 0,91 | 0,82 | 0,99 | 0,35   | 0,65         | REGULAR    |                 |
| Puente Chamblún      | 0,77                 | 0,00        | 0,91 | 0,81 | 0,99 | 0,15   | 0,60         | REGULAR    |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

Figura. ICA quebrada la Aurora época lluviosa.

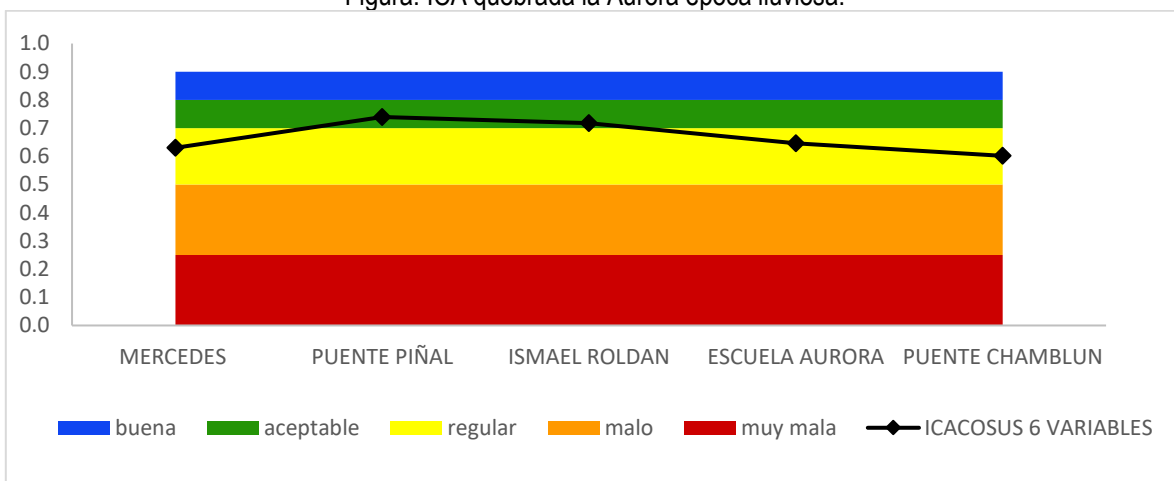
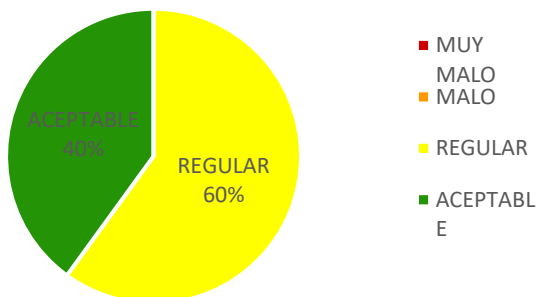


Figura. ICA Quebrada Aurora época lluviosa.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación Quebrada La Aurora época lluviosa

Tabla índice de contaminación por mineralización Quebrada Aurora época seca.

| Estaciones       | ICOMI       |              |                 |
|------------------|-------------|--------------|-----------------|
|                  | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
| Ismael Roldan    | 0,43        | Medio        |                 |
| Puente Piñal     | 0,29        | Baja         |                 |
| Mercedes adentro | 0,26        | Baja         |                 |
| Escuela Aurora   | 0,50        | Medio        |                 |
| Puente Chamblún  | 0,41        | Medio        |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

Tabla6 índice de contaminación por materia orgánica Quebrada Aurora época lluviosa.

| Estaciones       | ICOMO       |              |                 |
|------------------|-------------|--------------|-----------------|
|                  | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
| Ismael Roldan    | 0,65        | Medio Alta   |                 |
| Puente Piñal     | 0,60        | Medio Alta   |                 |
| Mercedes adentro | 0,57        | Medio        |                 |
| Escuela Aurora   | 0,49        | Medio        |                 |
| Puente Chamblún  | 0,64        | Medio Alta   |                 |

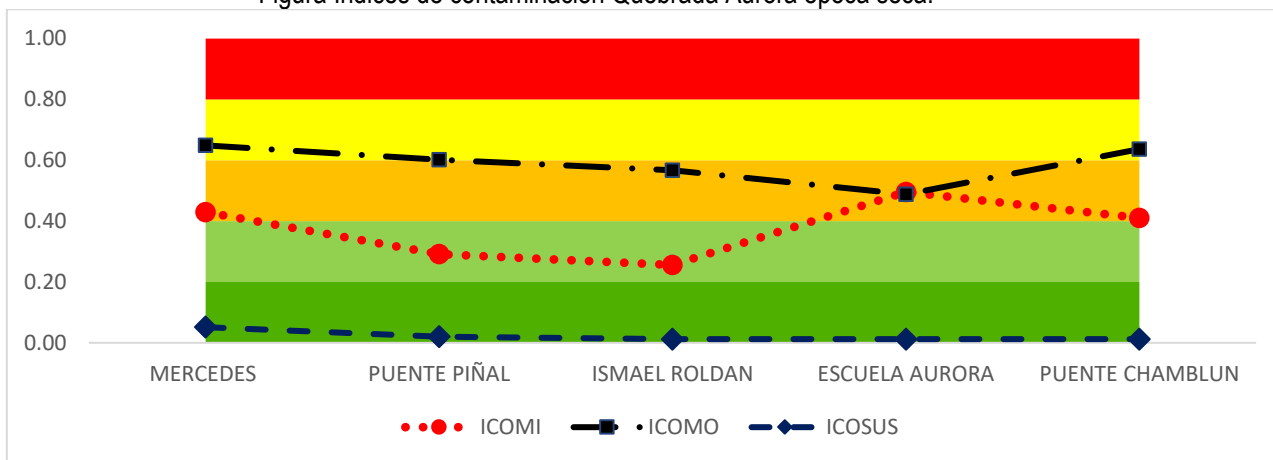
Fuente: CODECHOCÓ 2025

Tabla. Índice de contaminación por solidos suspendidos totales Quebrada Aurora época lluviosa.

| Estaciones       | ICOSUS       |              |                 |
|------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                  | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Ismael Roldan    | 0,05         | Muy Baja     |                 |
| Puente Piñal     | 0,02         | Muy Baja     |                 |
| Mercedes adentro | 0,01         | Muy Baja     |                 |
| Escuela Aurora   | 0,01         | Muy Baja     |                 |
| Puente Chamblún  | 0,01         | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

Figura Índices de contaminación Quebrada Aurora época seca.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Resultados y análisis Quebrada La Aurora época lluviosa

El valor promedio del Índice de Calidad del Agua (ICA) es 0.67 (Regular). La estación con mejor calidad es PUENTE PIÑAL (0.74), y la de peor calidad es PUENTE CHAMBLÚN (0.60).

Distribución de estaciones según la clasificación del ICA:

- Aceptable: 40.0%
- Regular: 60.0%

En términos generales, la calidad del agua es regular, evidenciando condiciones de presión antrópica moderada que requieren manejo y seguimiento. El parámetro que menos aporta al ICA es Conductividad, identificado como el principal estresor del tramo en estudio, indicando la presencia de sales minerales disueltas asociadas a la descarga de vertimientos domésticos.

Como acción recomendada, Es aconsejable controlar los aportes salinos o de disolución mineral para mantener un balance adecuado de iones.

El análisis de los diferentes índices de contaminación (ICO) muestra el siguiente comportamiento:

- ICOMO (materia orgánica): valor promedio 0.59 contaminación media  
Distribución por categorías:
  - Media: 60.0%
  - Alta: 40.0%
- ICOMI (mineralización): valor promedio 0.38 baja contaminación  
Distribución por categorías:
  - Baja: 40.0%
  - Media: 60.0%
- ICOSUS (sólidos suspendidos): valor promedio 0.02 muy baja contaminación  
Distribución por categorías:
  - Muy baja: 100.0%



En general, el índice con mayor valor promedio fue ICOMO (materia orgánica), lo que sugiere que este parámetro constituye el principal estresor del tramo analizado.

El valor promedio global del índice de contaminación (IGC) es 0.34, lo que indica una baja contaminación del recurso hídrico. La estación con mayor nivel de contaminación es MERCEDES (0.40), mientras que la de mejor calidad es ISMAEL ROLDAN (0.27).

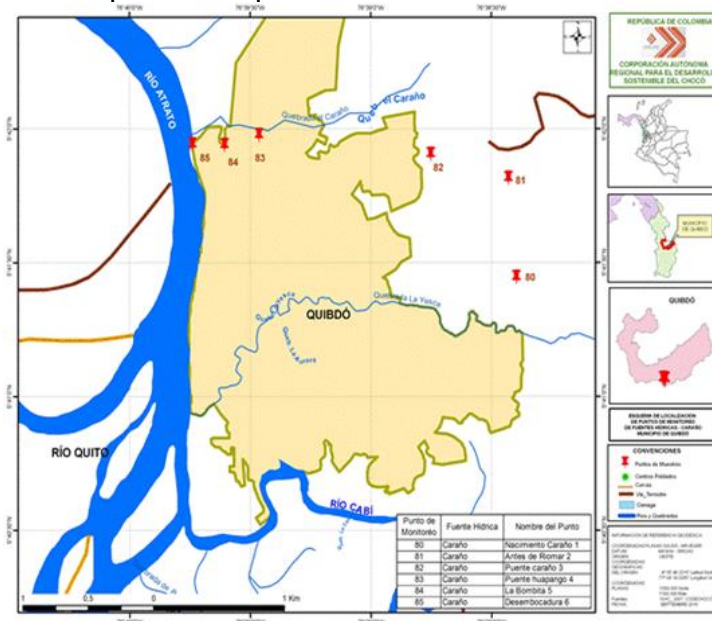
En síntesis, la calidad del agua puede considerarse aceptable, aunque podrían existir presiones puntuales o difusas de origen antrópico. Como acción prioritaria, Se recomienda reducir las cargas orgánicas y fortalecer el control de vertimientos domésticos.

### Quebrada el Caraño

En la subzona 1104, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal, y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentra las cabeceras municipales de San Francisco de Quibdó, Tutunendo y Yuto (Atrato) además los centros poblados de Bebaramá, Boca de Amé, Boca de Bebará, Boca De Nemota, Boca de Naurita, Tanguí, Doña Josefa, Guayabal, La Loma de San Francisco, La Platina, La Troje, Llano de Bebaramá, Loma de Belén, Naurita, Nemotá, Puente de Tanando, Purdu, Río Bebará, Río Bebaramá, Samurindó, San Francisco de Ichó, San José de Purré, San Martín de Purré, San Rafael de Neguá, Sanceno, Santo Domingo, Tauchigadó. Esta subzona tiene un área correspondiente al 6.36% del área total de la jurisdicción de la corporación y en ella puede reconocerse la Quebrada Caraño la cual está dentro de las fuentes priorizadas por la Corporación.

Priorización que obedece a la falta de saneamiento básico en las comunidades asentadas a orillas de la fuente hídrica, sobre la cual se realizan actividades antrópicas, vertimiento de aguas residuales e industriales y residuos sólidos, lo cual conlleva a un deterioro del recurso hídrico y paisajístico.

Mapa localización puntos de monitoreo Quebrada EL Caraño



Fuente: Equipo SIG Codechocó

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Zonas Priorizadas De Monitoreo: Subzona 1104

| Municipio | Fuente Hídrica | Puntos de Monitoreo | Coordenadas Geográficas |              | Criterio de selección                                                                                                          |
|-----------|----------------|---------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                     | N                       | W            |                                                                                                                                |
| Quibdó    | Caraño         | Humedal Aeropuerto  | 05°41'54.2"             | 076°38'45.1" | Importancia ecológica dentro del departamento                                                                                  |
|           |                | Fuego Verde         | 05°41'48.8"             | 076°38'25.8" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                                                |
|           |                | Desembocadura       | 05°41'58.5"             | 076°39'27.8" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional y descole de alcantarillado (niveles de carga contaminante) |
|           |                | Puente Caraño       | 05°41'56.2"             | 076°39'36.4" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                                                |
|           |                | Puente Los Álamos   | 05°41'56.4"             | 076°39'44.4" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                                                |
|           |                | Bombita             | 05°41'26.6"             | 076°38'23.8" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                                                |

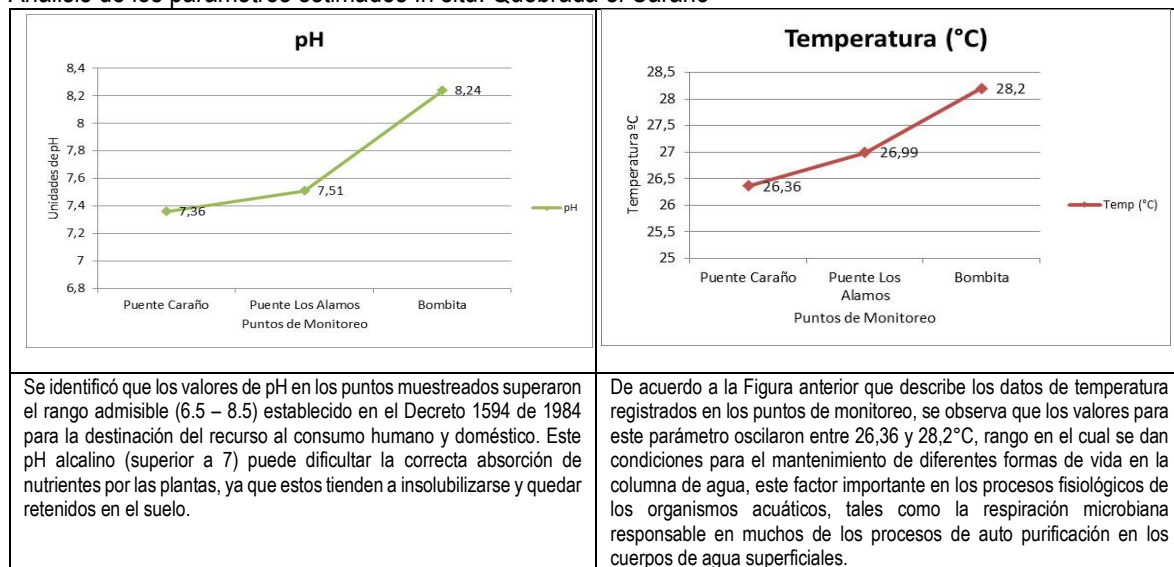
**Resultados y análisis quebrada Caraño:** La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), presentando, disminución del Oxígeno Disuelto –OD y altos niveles de ruido y vibraciones por las afectaciones antrópicas.

**Análisis Parámetros Físico Químicos In-situ - Quebrada Caraño:** En la siguiente tabla se resumen el listado de parámetros estimados In situ. Cond: Conductividad, OD: Oxígeno disuelto, relacionados con los muestreos realizados. Si bien fueron priorizados seis puntos, por motivo de acceso y orden público, solo se monitorearon tres de ellos

| PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |             |              |       |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|-------------|--------------|-------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición |              | Hora  | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | X           | Y            |       |                 |      |           |              |                         |                      |
| Puente Caraño                      | 05°41'56.2" | 076°39'36.4" | 10:10 | 0               | 7,36 | 26,36     | 350          | 6,19                    | 78                   |
| Puente Los Álamos                  | 05°41'56.4" | 076°39'44.4" | 10:30 | 0               | 7,51 | 26,99     | 380          | 2,84                    | 36,1                 |
| Bombita                            | 05°41'26.6" | 076°38'23.8" | 11:05 | 10,3            | 8,24 | 28,2      | 31400        | 1,38                    | 19,9                 |

Fuente: CODECHOCO 2025

## Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada el Caraño

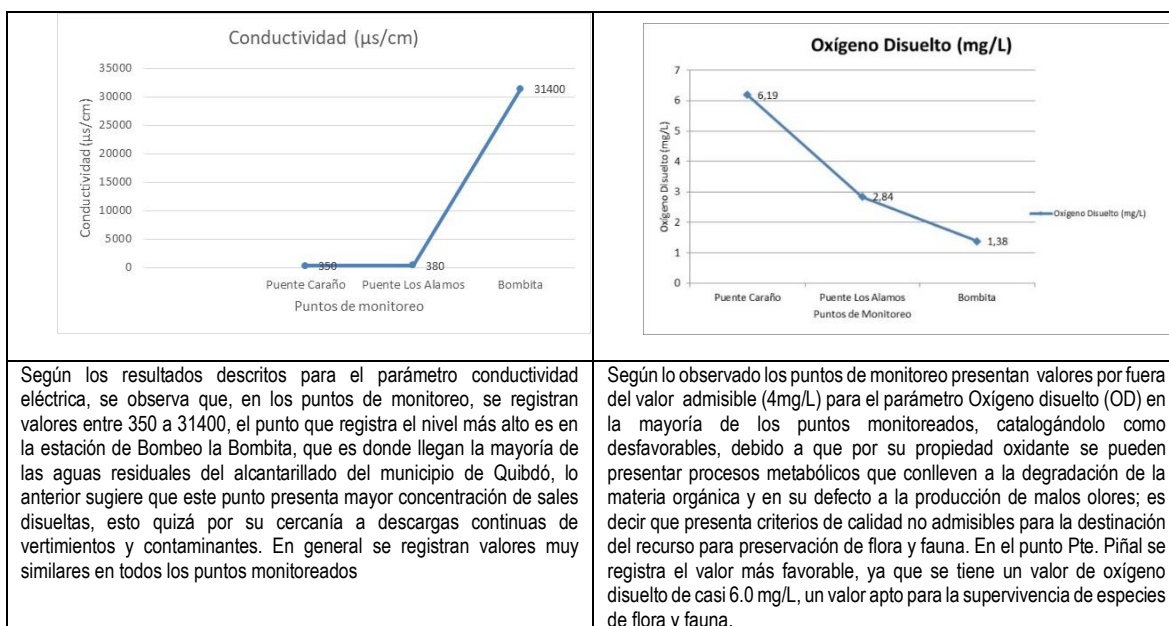


NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



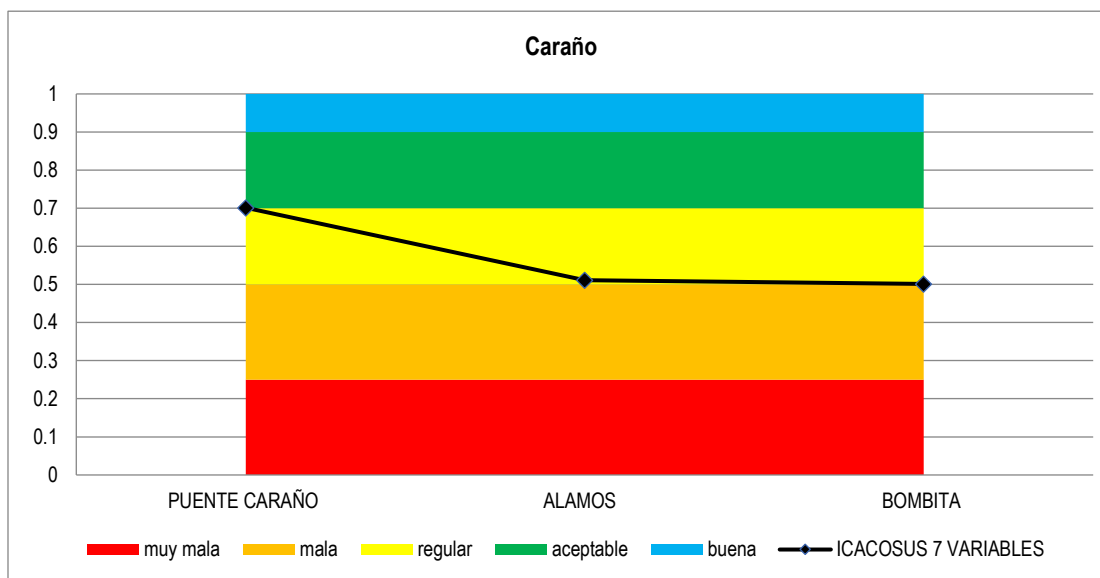
#### En Conclusión:

- La quebrada el Caraño, presenta una calidad de agua no admisible, siendo su mayor problema el vertimiento de aguas residuales, lo que indica una presencia importante de sólidos en la fuente hídrica, esto producto del asentamiento a lado y lado de la fuente, lo que ocasiona un deterioro en el ecosistema hídrico.
- La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), presentando, disminución del Oxígeno Disuelto –OD y altos niveles de ruido y vibraciones por las afectaciones antrópicas.

#### Índices de Calidad de la Fuente Quebrada el Caraño

| ICACOSUS 7 VARIABLES |                      |             |      |      |      |        |      |              |            |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|------|--------------|------------|
| Estaciones           | Índices individuales |             |      |      |      |        |      | Valor Índice | Valoración |
|                      | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT | ICF  |              |            |
| Puente Caraño        | 0,66                 | 0,85        | 0,91 | 1,00 | 0,96 | 0,15   | 0,38 | 0,70         | ACEPTABLE  |
| Alamos               | 0,30                 | 0,86        | 0,13 | 0,80 | 0,99 | 0,15   | 0,38 | 0,51         | REGULAR    |
| Bombita              | 0,28                 | 0,84        | 0,13 | 0,81 | 0,95 | 0,15   | 0,38 | 0,50         | REGULAR    |

Fuente: CODECHOCÓ



Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de contaminación por mineralización Quebrada Caraño

| Estaciones    | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|---------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|               | Parámetros Físicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|               | Conductividad (mS/cm)     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAlc |             |              |                 |
| Puerto Caraño | 350,0                     | 78,0          | 88,2               | 1,00                      | 0,17   | 0,19 | 0,45        | Medio        |                 |
| Álamos        | 380,0                     | 112,0         | 65,5               | 1,00                      | 1,00   | 0,08 | 0,69        | Medio Alta   |                 |
| Bombita       | 31400,0                   | 138,0         | 125,1              | 1,00                      | 1,00   | 0,38 | 0,79        | Medio Alta   |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de contaminación por materia orgánica Quebrada Caraño

| Estaciones    | ICOMO                     |                                |                           |      |        |      |             |              |                 |
|---------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|               | Parámetros Físicoquímicos |                                | Valores de los Subíndices |      |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|               | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml) | Oxígeno (% Sat)           | IDBO | IColiT | Ioxi |             |              |                 |
| Puente Caraño | 2,0                       | 1,00E+03                       | 78,0                      | 0,16 | 0,24   | 0,22 | 0,21        | Baja         |                 |
| Álamos        | 2,0                       | 1,00E+03                       | 36,1                      | 0,16 | 0,24   | 0,64 | 0,35        | Baja         |                 |
| Bombita       | 2,0                       | 1,00E+03                       | 19,9                      | 0,16 | 0,24   | 0,80 | 0,40        | Medio        |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

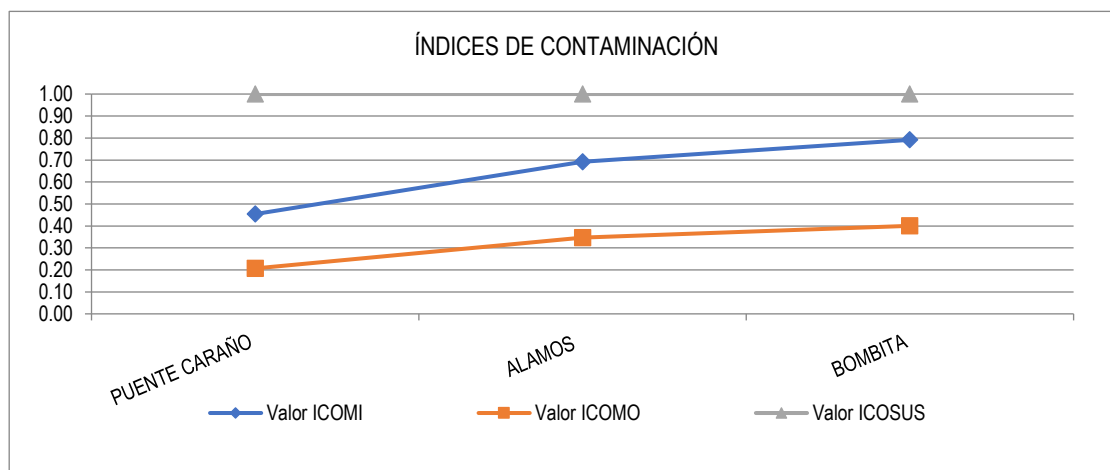
### Índice de contaminación por sólidos suspendidos totales Quebrada Caraño

| Estaciones    | ICOSUS     |              |              |                 |
|---------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|               | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Puerto Caraño | 437,50     | 1,00         | Alta         |                 |
| Álamos        | 437,50     | 1,00         | Alta         |                 |
| Bombita       | 437,50     | 1,00         | Alta         |                 |

Fuente: CODECHOCÓ



La fuente presenta problemas apreciables de contaminación relacionados con materia orgánica (vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas y residuos sólidos), o iones mayoritarios (mineralizantes) como lo evidencia las valoraciones de los respectivos índices. Por otro lado, los sólidos suspendidos presentan un gran aporte importante a nivel de contaminación en esta fuente.



Fuente: CODECHOCÓ

### Resultados y análisis Quebrada El Caraño

La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), presentando, disminución del Oxígeno Disuelto -OD y altos niveles de ruido y vibraciones por las afectaciones antrópicas.

La fuente presenta problemas apreciables de contaminación relacionados con materia orgánica (vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas y residuos sólidos), o iones mayoritarios (mineralizan téis) como lo evidencia las valoraciones de los respectivos índices. Por otro lado, los sólidos suspendidos presentan un gran aporte importante a nivel de contaminación en esta fuente.

En Conclusión, la quebrada el Caraño, presenta una calidad de agua no admisible, siendo su mayor problema el vertimiento de aguas residuales, lo que indica una presencia importante de sólidos en la fuente hídrica, esto producto del asentamiento a lado y lado de la fuente, lo que ocasiona un deterioro en el ecosistema hídrico.

### Conclusiones

- Las fuentes hídricas analizadas: Quebrada la Yesca, Quebrada el Caraño y la Quebrada la Aurora en Quibdó, evidencian una problemática de contaminación directamente relacionada con las actividades desarrolladas en sus rondas. El vertimiento de desechos orgánicos e inorgánicos, así como la escurriencia de fertilizantes, deterioran las condiciones fisicoquímicas y microbiológicas esenciales para la vida acuática, llegando en algunos casos a generar efectos potencialmente irreversibles en el ecosistema. Si bien algunas fuentes con mayor caudal pueden mostrar cierta capacidad de asimilación de la carga contaminante, otras, como se observa en los análisis, presentan una calidad significativamente comprometida.

- La Quebrada la Yesca presenta un Índice de Calidad del Agua (ICA) de 0.40, clasificándose como mala. Esta condición se atribuye principalmente a los vertimientos directos de aguas residuales sin tratamiento, lo que impacta negativamente la supervivencia de la flora y fauna acuática. Los altos niveles de sales disueltas, el bajo oxígeno disuelto y la elevada Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) corroboran la significativa contaminación orgánica presente en esta fuente.
- La Quebrada La Aurora exhibe una calidad igualmente deficiente, con un ICA de 0.41, también catalogada como mala. Al igual que La Yesca, los vertimientos inadecuados, agravados por un menor caudal, son factores determinantes en su deterioro. Los análisis de contaminación señalan a la materia orgánica como el principal contribuyente a la mala calidad de sus aguas.
- La Quebrada El Caraño presenta una situación similar, con un ICA de 0.45, también clasificada como mala. Esta fuente se ve afectada por una contaminación apreciable relacionada con la materia orgánica (proveniente de vertimientos domésticos y no domésticos, así como residuos sólidos) e iones mayoritarios (mineralizantes), tal como lo evidencian las valoraciones de los índices. A diferencia de las otras dos quebradas, los sólidos suspendidos representan un aporte significativo a la contaminación de El Caraño.
- En conjunto, estas tres quebradas urbanas de Quibdó evidencian una grave problemática de contaminación, principalmente originada por vertimientos sin tratamiento y, en el caso de El Caraño, por un aporte considerable de sólidos suspendidos. Esta situación demanda la implementación urgente de medidas de control y mitigación para proteger la salud de los ecosistemas acuáticos y la calidad de vida de la población que interactúa con estas fuentes hídricas.
- Ante este panorama, es imperativo implementar medidas para preservar la calidad de las fuentes en buen estado y, de manera prioritaria, mitigar los graves problemas de contaminación identificados. Los monitoreos realizados por CODECHOCÓ cumplen un rol fundamental al identificar los contaminantes que representan un riesgo para la salud pública y el medio ambiente, permitiendo así proteger la salud humana, conservar los ecosistemas acuáticos, asegurar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente (como el Decreto 1594 de 1984 y otras normativas relacionadas con vertimientos y calidad del agua), gestionar adecuadamente los recursos hídricos y fortalecer la adaptación a los efectos del cambio climático.

#### **Recomendaciones:**

- Cumplir estrictamente con la frecuencia establecida en el programa de seguimiento y control de las fuentes de agua durante los diferentes periodos anuales, para evaluar la calidad del recurso en respuesta a sus variaciones.
- Intensificar las campañas de sensibilización dirigidas a la comunidad sobre la correcta disposición de residuos, fomentando el cuidado y la protección activa de estas cuencas hidrográficas.
- Garantizar que la Subdirección de Calidad y Control Ambiental cuente con la capacidad técnica y los recursos suficientes para la realización oportuna y eficiente de los monitoreos y análisis de laboratorio, asegurando una evaluación precisa de la calidad de las fuentes.
- Para la autoridad ambiental, la información generada debe ser una herramienta central para la toma de decisiones informadas en relación con los aprovechamientos hídricos y los vertimientos de aguas residuales, fortaleciendo el sistema de control de la calidad del agua en concordancia con los estándares de la normatividad nacional (ej. Resolución 0631 de 2015 sobre vertimientos).
- CODECHOCÓ debe implementar de manera efectiva el cobro por tasa retributiva y tasa por uso a los usuarios del recurso hídrico, destinando estos recursos a la continuidad y mejora de los monitoreos de la calidad del agua en las fuentes hídricas priorizadas, tal como lo establece la Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios.

## **Acción 5: Seguimiento a Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV**

El Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimiento – PSMV de acuerdo con lo establecido en la Resolución 1433 de 2004 es el conjunto de programas, proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos, incluyendo la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial, los cuales deberán estar articulados con los objetivos y las metas de calidad y uso que defina la autoridad ambiental competente para la corriente, tramo o cuerpo de agua.

Acorde con los lineamientos establecidos por CODECHOCÓ, se programan dos visitas anuales de inspección y control al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) del municipio de Quibdó. La primera visita se realiza dentro del primer semestre enero a junio de 2025 y la segunda visita se realizó entre los meses de julio a noviembre de 2025, por ello en este informe se presenta el resultado de las visitas de seguimiento. Teniendo en cuenta que estas acciones se enmarcan en la Política Ambiental Urbana y en el cumplimiento de su plan de acción para áreas urbanas con poblaciones entre 100.000 y 500.000 habitantes. De esta forma, la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó (CODECHOCÓ) implementa sus acciones de Gestión Ambiental Urbana (GAU), centrando sus esfuerzos en el área urbana de Quibdó para asegurar la adecuada supervisión de los vertimientos.

### **PSMV del municipio de Quibdó**

Durante el mes de mayo de la presente anualidad, se realizó la revisión y análisis del informe de ejecución del PSMV del Municipio de Quibdó en base a las obligaciones establecidas en el marco de la resolución 0216 de 2017, Por medio del cual se aprueba un plan de saneamiento y manejo de vertimiento PSMV, del municipio de Quibdó, a la empresa AGUAS NACIONALES EPM S.A. en la cual se obtuvo las siguientes conclusiones y recomendaciones:

### **CONCLUSIONES**

- La revisión del grado de cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Artículo 3 de la Resolución 0216 de 2017, mediante la cual CODECHOCÓ aprobó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) del municipio de Quibdó, revela el siguiente panorama a diciembre de 2024:
- El PSMV de Quibdó, compuesto por once (11) proyectos programados, presenta porcentajes de ejecución únicamente en tres (3) de ellos. Específicamente, el proyecto de “Reposición de tuberías con insuficiencia hidráulica” alcanzó un avance del 14.48%. Este limitado progreso se atribuye directamente a las significativas dificultades técnicas, jurídicas y financieras derivadas del incumplimiento y la terminación definitiva del Contrato de Obra No. 57833-PTSP-011-2018, ejecutado por el FTSP y a cargo del Consorcio EPIC Quibdó, cuyo objeto era el “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO FASE I QUIBDÓ”.
- Por su parte, el proyecto “Ampliar la cobertura del sistema de alcantarillado existente pasando del 13.61% al 37.90% en el año 2024” registró un avance de solo 6.65%. Este incremento se debe principalmente a las conexiones de usuarios realizadas por el operador especializado Aguas Nacionales EPM S.A E.S.P. en el marco de sus labores operativas. No obstante, para alcanzar la meta proyectada, es imperativo lograr la conexión efectiva de los usuarios al sistema de alcantarillado construido bajo el proyecto Fase I y concluir las obras en la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) La Bombita, las cuales se encuentran aún en proceso para poder recibir la carga del proyecto.
- En contraste, el proyecto “Capacitar al 60% de la población urbana sobre los temas ambientales de especial relevancia para la zona” mostró un cumplimiento sobresaliente. Durante 2024, se capacitó al

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

26.79% de la población urbana de Quibdó. Al sumar este logro a los porcentajes de capacitación de años anteriores (15.87% en 2018, 18.37% en 2019, 8.30% en 2020, 9.61% en 2021, 12.73% en 2022 y 16.91% en 2023), el porcentaje acumulado de esta meta alcanza el 108.28%, superando la proyección del 60% establecida para los 10 años de ejecución del PSMV.

- Adicionalmente, se constata que otros proyectos clave programados en el PSMV, como “Eliminar los 9 vertimientos de la Zona Centro”, la “Construcción de la Estación de Bombeo de Puente Bean y su línea de impulsión”, y la “Optimización de la Estación de Bombeo La Bombita y construcción de la línea de impulsión proyectada”, presentan retrasos significativos en sus tiempos de ejecución, justificados por diversas razones de índole técnica, contractual y jurídica.

## RECOMENDACIONES

- Se requiere que la empresa Aguas Nacionales E.P.M S. A E.S.P a Empresas Públicas de Quibdó en Liquidación realicen las acciones pertinentes con el fin de agilizar la consultoría y construcción del Bypass en la EBAR La Bombita: en el cual se hace necesario que el Fondo Todos Somos PAZcífico (FTSP) acelere de manera apremiante la consultoría y construcción del bypass. Aunque el Contrato de Obra No. 57833-PTSP-101-2022 ya elaboró los diseños a detalle para una alternativa que permita el funcionamiento y puesta en marcha de las redes de alcantarillado ejecutadas, se necesitan completar la cotización y contratación de equipos de bombeo y avanzar en las obras civiles (ejecutadas por el Consorcio San Francisco mediante el Contrato de Obra N°57833-PTSP-023-2022). Esta acción permitirá la construcción de los empalmes necesarios, fundamentalmente el del colector sanitario existente con el nuevo colector en la Carrera 5ta con Calle 30, para deshabilitar la red antigua y dirigir los caudales al nuevo colector, lo que contribuirá a la eliminación progresiva de los vertimientos temporales. Y presenten ante la Corporación Ambiental de manera trimestral, la documentación soporte en la cual se evidencien las gestiones realizadas para dar cumplimiento con este requerimiento.
- Se requiere que la empresa Aguas Nacionales E.P.M S. A E.S.P a Empresas Públicas de Quibdó en Liquidación realicen las acciones pertinentes con el fin de agilizar la puesta en marcha de la optimización de la EBAR La Bombita: Dada la condición precaria y el represamiento del sistema de alcantarillado del centro de la ciudad, se requiere con urgencia la optimización y puesta en marcha de la EBAR La Bombita para mitigar los impactos ambientales y sanitarios. Y presenten ante la Corporación Ambiental de manera trimestral, la documentación soporte en la cual se evidencien las gestiones realizadas para dar cumplimiento con este requerimiento.

En atención a las recomendaciones generadas en el marco del Seguimiento al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) del municipio de Quibdó, según la Resolución 0216 de 2017 de CODECHOCÓ, se solicitó a EPM en Liquidación dar cumplimiento a dichos requerimientos en un plazo no superior a 30 días (Radicado interno CODECHOCÓ No. 20250805113021068 de 05/08/2025).

Como respuesta a esta solicitud, EMPRESAS PÚBLICAS DE QUIBDÓ remitió la documentación requerida el 24 de septiembre de 2025 a las 03:06 p.m., bajo el radicado interno de CODECHOCO No. 20250924150621975. El oficio de respuesta se adjunta para su revisión (Ver carpeta: Meta 2. Acción 5. PSMV).

### PSMV de la comunidad Indígena Las Palmas kilómetro 7,5

Al igual se realizó en el mes de junio de la presente anualidad el seguimiento al PSMV de la comunidad Indígena Las Palmas kilómetro 7,5, perteneciente al municipio de Quibdó, en el cual se concluye y se realizan las siguientes acciones a realizar por parte de la Alcaldía Municipal de Quibdó, quien es el responsable del Acto



Administrativo Resolución 1609 de 2020. Por medio de la cual se aprobó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimiento (PSMV) de la Comunidad Indígena Palma en el kilómetro 7.5, en el municipio de Quibdó.

## CONCLUSION

En la actualidad 2025, la Comunidad Indígena Las Palmas, está conformada por 65 familias, con 480 integrantes según lo comentado por el Gobernador. Para la realización de sus actividades diarias se abastecen de aguas lluvias y en épocas de verano utilizan el agua de fuentes hídricas cercanas.

En la visita se establece que hubo cambio de administración y no se cuenta con documentación de empalme que consigne estas obligaciones de la resolución 1609 de 2020.

Según lo evidenciado en la visita el sistema de tratamiento de aguas residuales instalado en la comunidad las Palmas no está en funcionamiento, hace más de un año.

Cronograma de actividades contempladas en el PSMV de la comunidad indígena palma kilómetro 7.5, en el municipio de Quibdó

| actividades                                                                                                                            | Cumplimiento |    | 2021 |   | 2022 |   | 2023 |   | 2024 |   | 2025 |   | 2026 |   | 2027 |   | 2028 |   | 2029 |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|
|                                                                                                                                        | SI           | NO | 1    | 2 | 1    | 2 | 1    | 2 | 1    | 2 | 1    | 2 | 1    | 2 | 1    | 2 | 1    | 2 | 1    | 2 |
| Fortalecimiento de la empresa de servicios públicos (institucionales, legales, administrativos, comerciales, financieros y operativos) |              | X  |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| Construcción de un nuevo sistema de acueducto municipal                                                                                |              | X  |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| Planta de Tratamiento de Aguas Potable PTAP                                                                                            |              | X  |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| Construcción del sistema de alcantarillado                                                                                             |              | X  |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |      |   |

El Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimiento de la Comunidad Indígena las Palmas del municipio de Quibdó, cuenta con porcentajes de avance del 0%, representado en la ejecución del sistema de alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residual, programados en el cronograma del mismo, debido a que no se ha realizado creación y/o fortalecimiento de la empresa de servicios públicos (institucionales, legales, administrativos, comerciales, financieros y operativos); no se cuenta con diseños, memorias de cálculo y/o proyecto alguno para la construcción de un nuevo sistema de acueducto municipal; no se cuenta con una Planta de Tratamiento de Aguas Potable PTAP y no se ha realizado la Construcción del sistema de alcantarillado, según lo establecido en el cronograma que son actividades de corto y mediano plazo y no se ve avance significativo del proyecto, antes por el contrario ha decaído la utilización del sistema instalado en el 2022.

El municipio de Quibdó en cuanto al sistema de tratamiento de aguas residuales y construcción del alcantarillado No está dando cumplimiento a lo establecido en el cronograma de actividad al PSVM

Al tener estas condiciones se generan impactos como:

- Afectación directa a los componentes físico químicos del recurso hídrico de la fuente receptora
- Impacto negativo a la población por la contaminación de la fuente hídrica receptora de las aguas residuales del centro poblado.
- Manejo inadecuado de la recolección, transporte y disposición de las aguas residuales por infraestructura en mal estado.

## RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta que hubo cambio de administración y no se cuenta con documentación de empalme que consigne estas obligaciones de la resolución 1609 de 2020. Se reitera las siguientes recomendaciones:

- La alcaldía de Quibdó deberá realizar visita de inspección en la cual se genere un diagnóstico del estado actual del sistema de tratamiento de aguas residuales de la comunidad indígena y realizar las adecuaciones que sean necesarias.
- Se debe instalar nuevamente la tubería principal que cruza la quebrada la Francisca al tanque séptico, e instalar un sistema de soporte de tal manera se disminuya el riesgo por vertimiento directo por arrastre o desprendimiento por desbordamiento de esta fuente hídrica.
- El municipio de Quibdó debe instalar en el sistema de aguas residuales un dispositivo, equipo o elemento que permita medir el caudal de vertimiento en cualquier momento.
- El municipio de Quibdó debe a llegar a la Corporación recibo de pago por los servicios de seguimiento vigencia 2022, 2023 y 2024.
- La alcaldía municipal de Quibdó; deberá presentar ante la Corporación Ambiental un plan de mejoramiento para el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en la Resolución 1609 de 2020 y demás contenidas en el documento PSMV otorgado a la Comunidad Indígena Las Palmas Kilómetro 7,5 del Municipio de Quibdó en un plazo de 15 días.

Cabe anotar, que el incumplimiento de estas obligaciones la Corporación deberá adelantar las acciones pertinentes conforme a lo establecido en la Ley 2387 de 2024.

En atención a las recomendaciones generadas en el marco del Seguimiento a la Resolución 1609 de 2020. Por medio de la cual se aprobó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimiento (PSMV) de la Comunidad Indígena Palma en el kilómetro 7.5, en el municipio de Quibdó, se solicitó al alcalde municipal de Quibdó, como jefe regente de este municipio, dar cumplimiento a dichos requerimientos en un plazo no superior a 30 días (Radicado interno CODECHOCÓ No. 20250805113021069 de 05/08/2025) y que a la fecha 30 de diciembre no se ha dado respuesta a esta solicitud.

### **METAS 3-10. PERMISOS, AUTORIZACIONES AMBIENTALES, CONCESIONES, PUEAA, PSMV Y PGIRS ENTRE OTROS CON SEGUIMIENTO**

|           |                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicador | Porcentaje de permisos, autorizaciones ambientales, concesiones, PUEAA, PSMV y PGIRS entre otros con seguimiento. |
| Avance    | El 76% de los permisos, autorizaciones ambientales, concesiones, PUEAA, PSMV y PGIRS entre otros con seguimiento. |

A 31 de diciembre de 2025, se realizaron cuatrocientos ochenta (480) seguimientos a actos administrativos de los quinientos setenta y uno (571) vigentes: licencia ambiental, concesión de aguas, permiso de vertimiento, Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PMSV, Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA, Guía Ambiental, Plan de Contingencia, Permisos de emisiones atmosféricas, Permisos de ocupación de cauce Plan de Manejo y Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS, tal como se señala a continuación

## Seguimientos Tramites Ambientales

(a diciembre de 2025)

| TRAMITE AMBIENTAL                    | Vigentes a 31/12/2024 | Otorgada Vigencia 2024 | Cierre y Archivo vigencia 2024 | Vigentes 2025 | Seguimientos | Porcentaje (%) |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|----------------|
| CONCESIONES DE AGUAS                 | 80                    | 7                      | 1                              | 86            | 78           | 91             |
| LICENCIAS AMBIENTALES                | 68                    | 0                      | 0                              | 68            | 62           | 91             |
| VERTIMIENTOS                         | 161                   | 15                     | 12                             | 164           | 149          | 91             |
| PGIRS                                | 31                    | 0                      | 0                              | 31            | 21           | 68             |
| PUEA                                 | 4                     | 0                      | 0                              | 4             | 1            | 25             |
| PSMV                                 | 15                    | 3                      | 0                              | 18            | 18           | 100            |
| EMISIONES ATMOSFERICAS               | 2                     | 0                      | 0                              | 2             | 2            | 100            |
| GUIA AMBIENTAL                       | 91                    | 26                     | 7                              | 110           | 95           | 86             |
| OCUPACION CAUCE                      | 70                    | 9                      | 10                             | 69            | 39           | 57             |
| PLAN DE CONTINGENCIA                 | 9                     | 2                      | 0                              | 11            | 7            | 64             |
| PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN            | 0                     | 1                      | 0                              | 1             | 1            | 100            |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO       | 8                     | 3                      | 6                              | 5             | 5            | 100            |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE | 39                    | 2                      | 39                             | 2             | 2            | 100            |
| <b>TOTALES</b>                       | <b>578</b>            | <b>68</b>              | <b>75*</b>                     | <b>571</b>    | <b>480</b>   | <b>84</b>      |

\* Vale la pena precisar que, de la vigencia anterior se cerraron setenta y cinco (75) actos administrativos por motivos de vencimiento de términos, terminación de la actividad, obras suspendidas etc. discriminados de la siguiente manera: Concesión de agua = 1 acto administrativo cerrado. Permisos de vertimientos = 12 actos administrativos cerrados. Aprovechamiento forestal = 45 actos administrativos cerrados. Guía Ambiental = 7 actos administrativos. Ocupación de cauce = 10 actos administrativos.

### Análisis

- El mayor porcentaje de seguimientos realizados a diciembre de 2025 corresponden a los: PSMV, Emisiones atmosféricas, prospección y exploración y los aprovechamientos únicos y persistentes, con seguimientos del 100%
- Le siguen en importancia: seguimiento a Vertimientos, Licencias ambientales y concesiones de aguas superficiales, reportando un 91%; y Guías ambientales con seguimientos del 86%
- Seguimiento a PGIRS registró un 68%
- Siete de los once planes de contingencia fueron objeto de seguimientos (64%)
- Ocupación de cauces reporta un seguimiento del 57% y un seguimiento realizado a cuatro expedientes PUEA activos, para un 25%.

| META N° | TRAMITE                                                  | AVANCE                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3       | Seguimiento PSMV                                         | Avance físico del 100%, realizado el seguimiento a dieciocho tramites de los 18 vigentes. |
| 4       | Seguimiento PUEAA                                        | Avance físico del 25%, realizado el seguimiento a uno de los cuatro trámites vigentes     |
| 5       | Seguimiento PGIRS                                        | Avance físico del 68%, realizado el seguimiento a 21 trámites de los 31 vigentes.         |
| 6       | Seguimiento a Licencias ambientales                      | Avance físico del 91%, realizado el seguimiento a 62 trámites de los 68 vigentes          |
| 7       | Seguimiento concesiones                                  | Avance físico del 91%, realizado el seguimiento a 78 trámites de los 86 vigentes          |
| 8       | Seguimiento a autorizaciones de aprovechamiento forestal | Avance físico del 100%, se realizó seguimiento a los 7 tramites vigentes                  |
| 9       | Seguimiento a permisos de vertimiento agua               | Avance físico del 91%, se realizó seguimiento a 149 trámites de los 164 vigentes          |
| 10      | Seguimiento a emisiones                                  | Avance físico del 100%, se realizó seguimiento a los 2 tramites vigentes                  |

Actualmente se cuenta con sesenta y ocho (68) licencias ambientales vigentes para seguimientos, las cuales se distribuyen en los siguientes sectores:

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

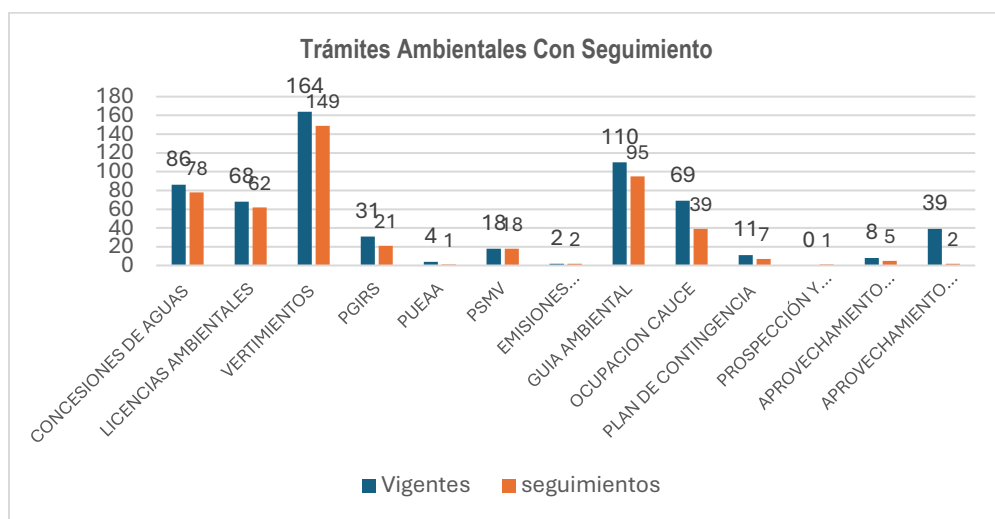
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

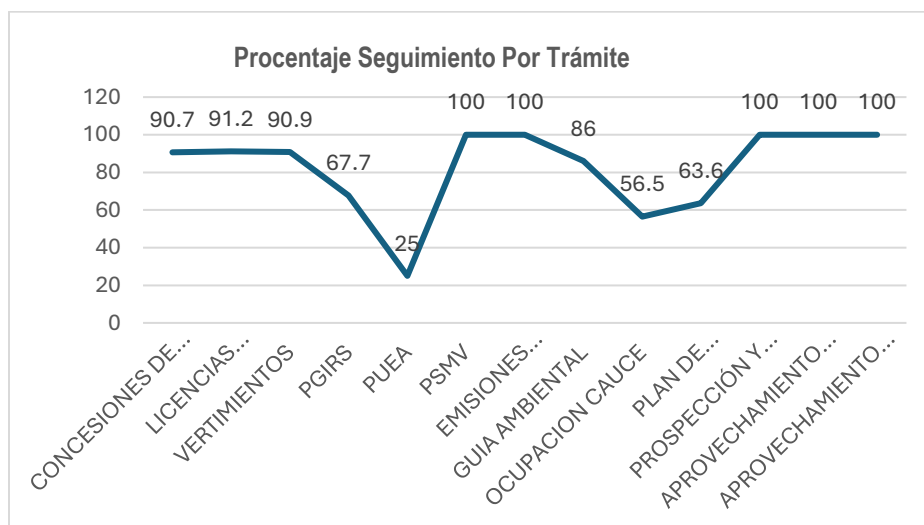
- Cuarenta y ocho (48) en el sector minero
- Quince (15) en el sector de infraestructura.
- Cuatro (4) en sector Hidroeléctrico
- Una (1) en residuos peligrosos.

Vale la pena precisar que, del total de las licencias ambientales vigentes a diciembre de 2025, se realizó seguimiento a sesenta y dos (62), alcanzando un porcentaje del 91%.

| SECTOR              | Vigentes  | Seguimientos | Porcentaje (%) |
|---------------------|-----------|--------------|----------------|
| MINERO              | 48        | 45           | 94             |
| INFRAESTRUCTURA     | 15        | 13           | 87             |
| HIDROELÉCTRICO      | 4         | 3            | 75             |
| RESIDUOS PELIGROSOS | 1         | 1            | 100            |
| <b>TOTALES</b>      | <b>68</b> | <b>62</b>    | <b>91</b>      |



Fuente: Sistema de información Codechocó 2025



Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## METAS 11-15. PERMISOS, CONCESIONES, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES OTORGADAS POR LA CORPORACIÓN, TRAMITADAS DENTRO DEL TIEMPO ESTABLECIDO POR LA LEY.

En el marco de la Autoridad Ambiental a 31 de diciembre de 2025, fueron recibidas a través de VITAL ciento veintidós (122) solicitudes de trámites ambientales de la actual vigencia, y sesenta y seis (66) trámites de otras vigencias, para un total de ciento ochenta (180) trámites recibidos, entre los cuales se destacan: Concesión de agua (19), Permisos de Vertimiento (18), Guías de Manejo (41), Ocupaciones de Cauce (21), Aprovechamiento forestal único (5), Aprovechamiento Doméstico (1), aprovechamiento forestal persistente (42), PSMV (1), Planes de contingencias (8), Plan de Cierre (1), Permiso de emisiones atmosféricas (2) permiso de prospección y exploración (1), Licencias ambientales (17); Planes de Manejo Ambiental (3), de los cuales se otorgaron 101 trámites, 11 tramites fueron archivados y uno desistido, quedando 77 solicitudes pendientes para ser tramitados, así:

| TRAMITE AMBIENTAL                    | SOLICITUDES RECIBIDAS 2025 | RECIBIDAS OTRAS VIGENCIAS | TOTALES    | OTORGADOS EN 2025 SOLICITUDES DE LA VIGENCIA | OTORGADOS EN 2025 SOLICITUDES AÑOS ANTERIORES | TOTAL OTORGADO | EN TRAMITE | ARCHIVADOS | DESISTIDA | ATENDIDOS EN 2025 |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------|------------|-----------|-------------------|
| Concesión de aguas                   | 11                         | 8                         | 19         | 5                                            | 2                                             | 7              | 10         | 1          | 1         | 7                 |
| Vertimientos                         | 14                         | 12                        | 18         | 3                                            | 7                                             | 10             | 7          | 1          | 0         | 10                |
| Guías                                | 32                         | 9                         | 41         | 20                                           | 6                                             | 26             | 18         | 4          | 0         | 26                |
| Ocupación de cauce                   | 11                         | 10                        | 21         | 6                                            | 7                                             | 13             | 14         | 1          | 0         | 13                |
| Aprovechamiento Forestal Único       | 4                          | 1                         | 5          | 3                                            | 0                                             | 3              | 2          | 0          | 0         | 3                 |
| Aprovechamiento Doméstico            | 1                          | 0                         | 1          | 0                                            | 0                                             | 0              | 0          | 1          | 0         | 0                 |
| Aprovechamiento Forestal persistente | 38                         | 4                         | 42         | 33                                           | 0                                             | 33             | 9          | 0          | 0         | 33                |
| PSMV                                 | 0                          | 1                         | 1          | 1                                            | 0                                             | 1              | 0          | 0          | 0         | 1                 |
| Plan de Contingencia                 | 5                          | 3                         | 8          | 3                                            | 0                                             | 3              | 5          | 0          | 0         | 3                 |
| Plan de Cierre                       | 1                          | 0                         | 1          | 1                                            | 0                                             | 1              | 0          | 0          | 0         | 1                 |
| Emisiones atmosféricas               | 0                          | 2                         | 2          | 0                                            | 0                                             | 0              | 1          | 0          | 0         | 0                 |
| Prospección y Exploración            | 0                          | 1                         | 1          | 0                                            | 0                                             | 0              | 1          | 0          | 0         | 0                 |
| Plan de Manejo                       | 1                          | 2                         | 3          | 0                                            | 0                                             | 0              | 1          | 0          | 0         | 0                 |
| Licencias Ambientales                | 4                          | 13                        | 17         | 4                                            | 0                                             | 4              | 9          | 3          | 0         | 4                 |
| <b>SUMAN</b>                         | <b>122</b>                 | <b>66</b>                 | <b>180</b> | <b>79</b>                                    | <b>22</b>                                     | <b>101</b>     | <b>77</b>  | <b>11</b>  | <b>1</b>  | <b>101</b>        |

Fuente: Línea base tramites ambientales. VITAL 2025

De igual manera, fueron adelantados otros instrumentos ambientales no VITAL, tramitando quince (15) y otorgando catorce (14) solicitudes para árboles aislados.

| TIPO DE TRAMITE                           | RECIBIDAS                  |                           |         | OTORGADAS                                    |                                               |           | CONSOLIDADO |            |         | ATENDIDOS EN 2025 |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|---------|-------------------|
| TRAMITE AMBIENTAL                         | SOLICITUDES RECIBIDAS 2025 | RECIBIDAS OTRAS VIGENCIAS | TOTALES | OTORGADOS EN 2025 SOLICITUDES DE LA VIGENCIA | OTORGADOS EN 2025 SOLICITUDES AÑOS ANTERIORES | OTORGADOS | EN TRAMITE  | ARCHIVADOS | NEGADOS |                   |
| OTROS INSTRUMENTOS AMBIENTALES (NO VITAL) |                            |                           |         |                                              |                                               |           |             |            |         |                   |
| Arboles Aislados                          | 15                         | 0                         | 15      | 14                                           | 0                                             | 14        | 1           | 0          | 0       | 14                |
| SUMAN                                     | 15                         | 0                         | 15      | 14                                           | 0                                             | 14        | 1           | 0          | 0       | 14                |
| Fuente: Bases de datos Oficina Juridica   |                            |                           |         |                                              |                                               |           |             |            |         |                   |

Fuente: Bases de datos Oficina Jurídica

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Sintetizando; fueron recibidos ciento noventa y cinco tramites (195), de los cuales se otorgaron 93 solicitudes de la vigencia 2025 y 22 de otras vigencias, para un total de los 115 otorgamientos, equivalentes al 59%.

| CONSOLIDADO TRAMITES                      |                            |                           |            |                                           |                                               |                |            |            |           |                   |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------|------------|-----------|-------------------|
| TRAMITE AMBIENTAL                         | SOLICITUDES RECIBIDAS 2025 | RECIBIDAS OTRAS VIGENCIAS | TOTALES    | OTORGADOS EN 2025 SOLICITUDES DE VIGENCIA | OTORGADOS EN 2025 SOLICITUDES AÑOS ANTERIORES | TOTAL OTORGADO | EN TRAMITE | ARCHIVADOS | DESISTIDA | ATENDIDOS EN 2025 |
| TRAMITADOS VITAL                          | 122                        | 66                        | 180        | 79                                        | 22                                            | 101            | 77         | 11         | 1         | 101               |
| OTROS INSTRUMENTOS AMBIENTALES (NO VITAL) | 15                         | 0                         | 15         | 14                                        | 0                                             | 14             | 1          | 0          | 0         | 14                |
| <b>SUMAN</b>                              | <b>137</b>                 | <b>66</b>                 | <b>195</b> | <b>93</b>                                 | <b>22</b>                                     | <b>115</b>     | <b>78</b>  | <b>11</b>  | <b>1</b>  | <b>115</b>        |

| TIPO DE TRAMITE AMBIENTAL            | TOTALES    | OTORGADOS  | % OTORGAMIENTO | IMPORTANCIA |
|--------------------------------------|------------|------------|----------------|-------------|
| Concesión de aguas                   | 11         | 7          | 37             | 6           |
| Vertimientos                         | 14         | 10         | 56             | 9           |
| Guías                                | 32         | 26         | 63             | 23          |
| Ocupación de cauce                   | 21         | 13         | 62             | 14          |
| Aprovechamiento Forestal Único       | 4          | 3          | 60             | 3           |
| Aprovechamiento Doméstico            | 1          | 0          | 0              | 0           |
| Aprovechamiento Forestal persistente | 38         | 33         | 79             | 29          |
| PSMV                                 | 0          | 1          | 100            | 1           |
| Plan de Contingencia                 | 5          | 3          | 38             | 0           |
| Plan de Cierre                       | 1          | 1          | 100            | 1           |
| Emisiones atmosféricas               | 0          | 0          | 0              | 0           |
| Prospección y Exploración            | 0          | 0          | 0              | 0           |
| Plan de Manejo                       | 1          | 0          | 0              | 0           |
| Licencias Ambientales                | 4          | 4          | 24             | 3           |
| Arboles Aislados                     | 15         | 14         | 93             | 12          |
| <b>SUMAN</b>                         | <b>137</b> | <b>115</b> | <b>59</b>      | <b>100</b>  |

Fuente: Línea base tramites ambientales. VITAL 2025

Indicador      Tramites ambientales otorgadas por la corporación dentro del tiempo establecido por la ley

Avance          64% cumplimiento del tiempo establecido por la ley para Tramites ambientales otorgadas por la corporación

| INDICADOR DE PRODUCTO                                                                                              | TIEMPO PROGRAMADO 2025 | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD EJECUTADA | TRAMITES OTORGADOS | TIEMPO TRAMITE | TIEMPO PROMEDIO | % META ALCANZADA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|------------------|
| Tiempo promedio de trámite para la resolución de Aprovechamiento forestal persistente otorgadas por la corporación | 60                     | Días             | 36                 | 36                 | 971            | 27              | 100              |
| Tiempo promedio de trámite para la resolución de Licencias Ambientales otorgadas por la corporación                | 90                     | Días             | 8                  | 4                  | 1309           | 327             | 28               |
| Tiempo promedio de trámite para la resolución de Permisos de Vertimientos otorgadas por la corporación             | 60                     | Días             | 11                 | 10                 | 681            | 68              | 88               |
| Tiempo promedio de trámite para la resolución de emisiones atmosféricas                                            | 90                     | Días             | 0                  | 0                  | 0              | 0               | 0                |
| Tiempo promedio de trámite para la resolución de concesiones de agua superficial otorgadas por la corporación      | 90                     | Días             | 9                  | 7                  | 605            | 86              | 100              |
| <b>TOTALES</b>                                                                                                     | <b>390</b>             | <b>0</b>         | <b>64</b>          | <b>57</b>          | <b>3566</b>    | <b>509</b>      | <b>442</b>       |

Fuente: Línea base tramites ambientales. VITAL 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

**Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación**

| Cálculo del indicador global                                                      | Tiempo Promedio | Meta anual  | % alcanzada | Meta |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|------|
| Licencias ambientales                                                             | 327.3           | 90.0        | 28%         |      |
| Concesiones de agua                                                               | 86.4            | 90.0        | 100%        |      |
| Permisos de vertimiento de agua                                                   | 65.1            | 60.0        | 92%         |      |
| Permisos de aprovechamiento forestal                                              | 59.0            | 60.0        | 100%        |      |
| Permisos de emisiones atmosféricas                                                | 0.0             | 90.0        | 0%          |      |
| <b>Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento (promedio simple)</b> | <b>107.6</b>    | <b>78.0</b> | <b>64%</b>  |      |

|      |                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100% | Durante la vigencia 2025, fueron otorgadas siete concesiones de agua, utilizando un tiempo de 605 días, generando un tiempo promedio del trámite del 86 días y meta del 100%       |
| 28%  | Durante la vigencia 2025, fueron otorgadas cuatro (4) licencias ambientales utilizando un tiempo de 1309 días, generando un tiempo promedio del trámite de 327 días y meta del 28% |
| 92%  | Durante la vigencia 2025, fueron otorgados 10 permisos de vertimiento, utilizando 681 días, para un tiempo promedio 65 y meta del 92%                                              |
| 100% | Durante la vigencia 2025, se otorgaron treinta y seis (36) resoluciones de aprovechamiento forestal, utilizando un tiempo de 971 días de 27 días, para un avance de meta del 100%  |
| 0%   | Durante la vigencia 2025, no ha sido otorgado permiso por emisión atmosférica                                                                                                      |

**META 16. PROCESOS SANCIONATORIOS RESUELTOS DENTRO DEL TIEMPO ESTABLECIDO POR LA LEY.**

Indicador Número de Procesos Sancionatorios resueltos dentro del tiempo establecido por la ley

Avance 81% de procesos sancionatorios resueltos dentro del tiempo establecido por la ley

En el marco del ejercicio de Autoridad Ambiental, durante la vigencia 2025, se realizó apertura de proceso a 51 procesos, más 3 procesos que venían de la vigencia 2024, para un total de 54 procesos sancionatorios ambientales.

| Vigencia 2025          |          | Otras Vigencias | TOTALES |
|------------------------|----------|-----------------|---------|
| TIPO DE INFRACCION     | CANTIDAD | CANTIDAD        |         |
| FLORA                  | 7        | 1               | 8       |
| SANCIONATORIO TRÁMITES | 54       | 2               | 56      |
| SUMAN                  | 61       | 3               | 64      |

Fuente: Bases de datos Oficina Jurídica

En el marco del ejercicio de Autoridad Ambiental, durante la vigencia 2025, se realizó apertura a 61 procesos recibidos en la presente anualidad, más 3 procesos de vigencias anteriores, para un total de 64 procesos sancionatorios ambientales, de los cuales se ordenó la cesación del procedimiento sancionatorio en razón a la verificación del cumplimiento de las obligaciones ambientales a 7 expedientes; tasación de multa a 45 expedientes, registrando un avance del 81% de Procesos Sancionatorios Resueltos.

| PROGRAMAS PLAN DE ACCIÓN                                                                  |                                                                                       |                                                                     |                  |                          |                    |          |             |                  |                       |                    |                |                |            |              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------|------------|--------------|----------|
| PROGRAMA No 1. FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS (3201) |                                                                                       | META FISICA ANUAL                                                   |                  |                          |                    |          |             |                  | META FINANCIERA ANUAL |                    |                |                |            |              |          |
| PROYECTOS                                                                                 | METAS                                                                                 | INDICADOR IMG                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | PRODUCTO PROGRAMADO 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO      | VALOR COMPROMETIDO | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO | % OBLIGADO | VALOR PAGADO | % PAGADO |
| 1.2. AUTORIDAD AMBIENTAL EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN.                            | Suscripción e implementación de Acuerdos de producción más limpia en el sector minero | Acuerdos de Producción Mas Limpia en el sector minero implementados | Porcentaje       | 5                        | 5                  | 100      | 5           | 5                | 30,000,000            | 13,465,600         | 45             | 13,465,600     | 45         | 13,465,600   | 45       |
|                                                                                           | Implementación de Acciones de la política gestión ambiental urbana                    | Avance en la ejecución de acciones de gestión ambiental urbana      | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 17          | 17               | 30,000,000            | 30,000,000         | 100            | 23,267,200     | 78         | 20,198,400   | 67       |
|                                                                                           | Seguimiento PSMV                                                                      | Autorizaciones ambientales con seguimiento                          | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 5           | 5                | 10,000,000            | 1,980,000          | 20             | 1,980,000      | 20         | 1,980,000    | 20       |
|                                                                                           | Seguimiento PUEAA                                                                     | Autorizaciones ambientales con seguimiento                          | Porcentaje       | 100                      | 25                 | 25       | 5           | 1                | 95,831,461            | 40,064,267         | 42             | 35,157,094     | 37         | 11,491,894   | 12       |
|                                                                                           | Seguimiento PGIRS                                                                     | Autorizaciones ambientales con seguimiento                          | Porcentaje       | 100                      | 68                 | 68       | 5           | 3                | 10,000,000            | -                  | 0              | -              | 0          | -            | 0        |
|                                                                                           | Seguimiento a Licencias ambientales                                                   | Autorizaciones ambientales con seguimiento                          | Porcentaje       | 100                      | 91                 | 91       | 5           | 5                | 36,968,617            | 7,783,191          | 21             | 7,783,191      | 21         | 7,783,191    | 21       |
|                                                                                           | Seguimiento concesiones                                                               | Autorizaciones ambientales con seguimiento                          | Porcentaje       | 100                      | 91                 | 91       | 5           | 5                | 20,000,000            | 17,860,000         | 89             | 14,525,600     | 73         | 3,137,600    | 16       |
|                                                                                           | Seguimiento a autorizaciones de aprovechamiento forestal                              | Autorizaciones ambientales con seguimiento                          | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 5           | 5                | 20,000,000            | -                  | 0              | -              | 0          | -            | 0        |
|                                                                                           | Seguimiento a permisos de vertimiento agua                                            | Autorizaciones ambientales con seguimiento                          | Porcentaje       | 100                      | 91                 | 91       | 5           | 5                | 20,000,000            | 15,276,439         | 76             | 15,276,439     | 76         | 8,543,639    | 43       |
|                                                                                           | Seguimiento a emisiones                                                               | Autorizaciones ambientales con seguimiento                          | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 5           | 5                | 20,000,000            | -                  | 0              | -              | 0          | -            | 0        |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



| PROGRAMAS PLAN DE ACCIÓN                                                                              |                                                                                                                                   |                                                                                             |                     |                                |                       |             |             |                     |                     |                       |                   |                   |               |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|
| PROGRAMA No 1.<br>FORTALECIMIENTO<br>DEL<br>DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS<br>SECTORES PRODUCTIVOS (3201) |                                                                                                                                   |                                                                                             |                     |                                |                       |             |             |                     | META FISICA ANUAL   |                       |                   |                   |               |              |             |
| PROYECTOS                                                                                             | METAS                                                                                                                             | INDICADOR<br>IMG                                                                            | UNIDAD DE<br>MEDIDA | PRODUCTO<br>PROGRAMADO<br>2025 | CANTIDAD<br>EJECUTADA | %<br>AVANCE | Ponderación | Avance<br>Ponderado | VALOR<br>PROGRAMADO | VALOR<br>COMPROMETIDO | %<br>COMPROMETIDO | VALOR<br>OBLIGADO | %<br>OBLIGADO | VALOR PAGADO | %<br>PAGADO |
|                                                                                                       | Concesiones, otorgadas por la corporación, tramitadas dentro del tiempo establecido por la ley (90)                               | Tiempo promedio para la resolución de los trámites ambientales otorgadas por la corporación | Días                | 90                             | 90                    | 100         | 5           | 5                   | 20,000,000          | -                     | 0                 | -                 | 0             | -            | 0           |
|                                                                                                       | Licencias ambientales otorgadas por la corporación, tramitadas dentro del tiempo establecido por la ley (90)                      | Tiempo promedio para la resolución de los trámites ambientales otorgadas por la corporación | Días                | 90                             | 327                   | 27          | 5           | 1                   | 20,000,000          | -                     | 0                 | -                 | 0             | -            | 0           |
|                                                                                                       | Permiso de vertimiento agua, otorgadas por la corporación, tramitadas dentro del tiempo establecido por la ley (60)               | Tiempo promedio para la resolución de los trámites ambientales otorgadas por la corporación | Días                | 60                             | 65                    | 92          | 5           | 5                   | 20,000,000          | -                     | 0                 | -                 | 0             | -            | 0           |
|                                                                                                       | Autorizaciones de aprovechamiento forestal otorgadas por la corporación, tramitadas dentro del tiempo establecido por la ley (60) | Tiempo promedio para la resolución de los trámites ambientales otorgadas por la corporación | Días                | 60                             | 60                    | 100         | 8           | 8                   | 20,000,000          | -                     | 0                 | -                 | 0             | -            | 0           |
|                                                                                                       | Emisiones atmosféricas otorgadas por la corporación, tramitadas dentro del tiempo establecido por la ley (90)                     | Tiempo promedio para la resolución de los trámites ambientales otorgadas por la corporación | Días                | 90                             | 0                     | #¡DIV/0!    | 5           | 0                   | 20,000,000          | -                     | 0                 | -                 | 0             | -            | 0           |
|                                                                                                       | Procesos Sancionatorios resueltos dentro del tiempo establecido por la ley                                                        | Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos                                             | Porcentaje          | 100                            | 81                    | 81          | 10          | 8                   | 20,000,000          | -                     | 0                 | -                 | 0             | -            | 0           |
| TOTAL, PROYECTO 1.2                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                             |                     |                                |                       | 79          | 100         | 82                  | 412.800.078,000     | 126.429.497           | 31                | 111.455.124       | 27            | 66.600.324   | 16          |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## PROGRAMA No 2 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS -3202

### CONSOLIDADO AVANCE FISICO FINANCIERO

| CODIGO | PROGRAMAS                                                                                                                       | AVANCE FISICO |           | AVANCE FINANCIERO |                |    |               |    |               |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|----------------|----|---------------|----|---------------|----|
|        |                                                                                                                                 | Absoluto      | Ponderado | APROPICIACIÓN     | COMPROMISO     |    | OBLIGACIONES  |    | PAGOS         |    |
|        |                                                                                                                                 |               |           |                   | Valor          | %  | Valor         | %  | Valor         | %  |
| 3202   | CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS                                                                  | 63            | 69        | 34,425,458,725    | 12,799,837,278 | 37 | 7,046,814,677 | 20 | 6,576,514,205 | 19 |
| 320201 | GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FAUNA SILVESTRE Y RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | 77            | 12        | 1,032,382,305     | 731,121,146    | 71 | 427,018,984   | 41 | 413,965,650   | 40 |
| 320202 | FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA FORESTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ                                                          | 75            | 15        | 3,169,253,173     | 1,569,149,053  | 50 | 1,181,344,147 | 37 | 806,506,905   | 25 |
| 320203 | FORTALECIMIENTO DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ                     | 0             | 0         | 720,512,000       | 415,395,739    | 58 | 327,043,437   | 45 | 311,976,481   | 43 |
| 320204 | RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS COMO ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ       | 97            | 29        | 28,116,878,852    | 9,188,343,868  | 33 | 4,474,932,481 | 16 | 4,474,932,481 | 16 |
| 320205 | CONSERVACION Y GESTION DE ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ                                | 67            | 13        | 1,386,432,395     | 895,827,472    | 65 | 636,475,628   | 46 | 569,132,688   | 41 |

El programa 2, comprende cinco proyectos estratégicos del plan de acción, a 31 de diciembre de 2025 registró un avance físico absoluto del 63% y ponderado del 69%, comprometiendo el 37% de su programación, equivalente a \$ 12,799,837,278, obligó el 20% y pagó el 19% (\$ 7,046,814,677 y 6,576,514,205 respectivamente).

| CONSOLIDADO AVANCE PROGRAMAS |                       |                   |                   |                           |                |                |               |            |               |          |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------|------------|---------------|----------|
| PROGRAMAS                    | COMPORTAMIENTO FISICO |                   |                   | COMPORTAMIENTO FINANCIERO |                |                |               |            |               |          |
|                              | % AVANCE              | PESO DEL PROGRAMA | % AVANCE RELATIVO | PROGRAMADO                | COMPROMISO     | % COMPROMETIDO | OBLIGADO      | % OBLIGADO | PAGADO        | % PAGADO |
| No 2                         | 69                    | 50                | 35                | 34,425,458,725            | 12,799,837,278 | 37             | 7,046,814,677 | 20         | 6,576,514,205 | 19       |

### COMPORTAMIENTO DE LOS PROYECTOS

#### PROYECTO 320201. GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FAUNA SILVESTRE Y RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ.

##### Objetivos:

- Manejar y conservar la Fauna silvestre y recursos hidrobiológicos en el departamento del Chocó
- Contribuir al uso sostenible y la conservación de la fauna silvestre en el departamento del Chocó.
- Implementar las políticas, planes nacionales y locales para la conservación de especies de fauna silvestre amenazada.

- Realizar acciones de educación ambiental y sensibilización dirigida a los actores en la búsqueda de mejorar la actitud frente al recurso fauna silvestre.
- Implementar sistemas productivos acuícola en ciénagas del medio y bajo Atrato en el marco de la sentencia T.622 de 2016

| PROGRAMA No 2 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS -3202                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   | META FISICA ANUAL |                          |                    |           |             |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|-----------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                                                                                            | METAS                                                                                                                                                  | INDICADOR IMG                                                                                                                     | UNIDAD DE MEDIDA  | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE  | Ponderación | Avance Ponderado |
| 2.1. GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FAUNA SILVESTRE Y RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Formulación de Planes de manejo y control de especies invasoras de fauna en el medio continental y marino                                              | Especies invasoras con medidas de conservación y manejo en ejecución.                                                             | Número            | 1                        | 0.1                | 10        | 12          | 1                |
|                                                                                                                                      | Implementación de acciones priorizadas de Planes de manejo y control de especies invasoras de fauna en medio continental y marino                      | Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución                                         | Porcentaje        | 35                       | 35                 | 100       | 16          | 16               |
|                                                                                                                                      | Formulación de Planes de conservación y manejo de especies amenazadas de fauna en medio continental y marino                                           | Especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución                                                             | Número            | 1                        | 0                  | 0         | 12          | 0                |
|                                                                                                                                      | Implementación de acciones priorizadas de los Planes de conservación y manejo de especies amenazadas de fauna en medio continental y marino Formulados | Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución                                               | Porcentaje        | 34                       | 34                 | 100       | 12          | 12               |
|                                                                                                                                      | Implementación de la Estrategia de prevención y control al tráfico de fauna silvestre en jurisdicción de la corporación                                | Avance en la implementación de la estrategia de prevención y control al tráfico de fauna silvestre                                | Porcentaje        | 30                       | 30                 | 100       | 12          | 12               |
|                                                                                                                                      | Realización de Operativos de control, uso y aprovechamiento de fauna silvestre en la jurisdicción de la corporación                                    | Realización de Operativos y seguimiento al control, uso y aprovechamiento de fauna silvestre en la jurisdicción de la corporación | Operativos        | 60                       | 60                 | 100       | 12          | 12               |
|                                                                                                                                      | Construcción y dotación del Centro de Atención y Valoración de fauna silvestre operando                                                                | Centro de Atención y Valoración de fauna silvestre construido y dotado                                                            | CAV               | 0                        | 0                  | 0         | 0           | 0                |
|                                                                                                                                      | Realización de Repoblamiento piscícola                                                                                                                 | Repoblamiento piscícola, realizado                                                                                                | Número            | 0                        | 0                  | 0         | 0           | 0                |
|                                                                                                                                      | Atención, manejo y conservación de Fauna Silvestre y Recursos Hidrobiológicos en el departamento del Chocó                                             | Porcentaje de Especies decomisadas y/o entregadas voluntariamente, atendidas                                                      | Porcentaje        | 100                      | 100                | 100       | 24          | 24               |
| <b>TOTALPROYECTO 2.1</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                   |                          |                    | <b>57</b> | <b>100</b>  | <b>77</b>        |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## ACCIONES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

### META 1. FORMULACIÓN DE PLANES DE MANEJO Y CONTROL DE ESPECIES INVASORAS DE FAUNA EN EL MEDIO CONTINENTAL Y MARINO

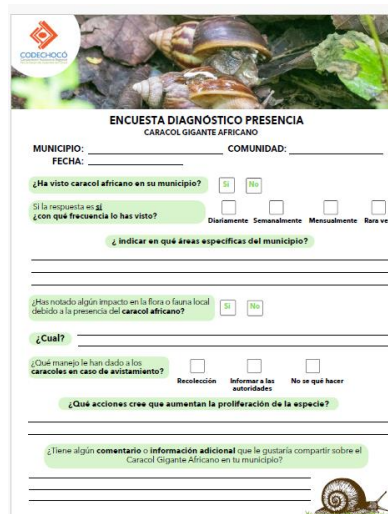
**Indicador** Documentos de lineamientos técnicos para el manejo de especies invasoras elaborados

**Avance** 10% por el desarrollo del alistamiento institucional para abordar la formulación de dicho Plan

### ACCIONES DESARROLLADAS

Dentro de las acciones desarrolladas para realizar la formulación del Plan de Manejo y Control de la especie Caracol Gigante Africano (*Lissachatina fulica*) en la jurisdicción de CODECHOCO, se tienen:

- ✓ **Conformación de Equipo Interdisciplinario:** Se conformó un equipo interdisciplinario al interior de la Corporación, integrado por las subdirecciones técnicas de: Desarrollo Sostenible, quien lidera, Subdirección de Control y Calidad Ambiental, Planeación y Subdirección Marino Costera y de Áreas Protegidas, con el fin construir una propuesta de medidas de manejo con visión a la erradicación, prevención, control y manejo de la especie invasora Caracol Gigante Africano, adoptando los criterios y conceptualización emanados la normatividad ambiental vigente relacionada con especies exóticas invasoras.
- ✓ **Diseño de Encuesta Diagnóstica:** Con el fin de ampliar la base de conocimiento de la fase diagnóstica y hacer una aproximación de la capacidad interadministrativa para gestionar el manejo de la especie Caracol Africano en el territorio, se diseñó e implementó una encuesta virtual; la cual, fue remitida a todas las Secretarías de Medio Ambiente Municipales para ampliar el diagnóstico de los sitios con presencia del Caracol Gigante Africano en el área de jurisdicción de CODECHOCO.



**ENCUESTA DIAGNÓSTICO PRESENCIA CARACOL GIGANTE AFRICANO**

MUNICIPIO: \_\_\_\_\_ COMUNIDAD: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_

¿Ha visto caracol africano en su municipio? ☐ Si ☐ No

Si la respuesta es SI, ¿con qué frecuencia lo ha visto? ☐ Diariamente ☐ Semanalmente ☐ Mensualmente ☐ Rara vez

¿Indicar en qué áreas específicas del municipio? \_\_\_\_\_

¿Has notado algún impacto en la flora o fauna local debido a la presencia del caracol africano? ☐ Si ☐ No

¿Cual? \_\_\_\_\_

¿Qué manejo se han dado a los caracoles en caso de avistamiento? ☐ Recolección ☐ Informar a las autoridades ☐ No se qué hacer

¿Qué acciones cree que aumentan la proliferación de la especie? \_\_\_\_\_

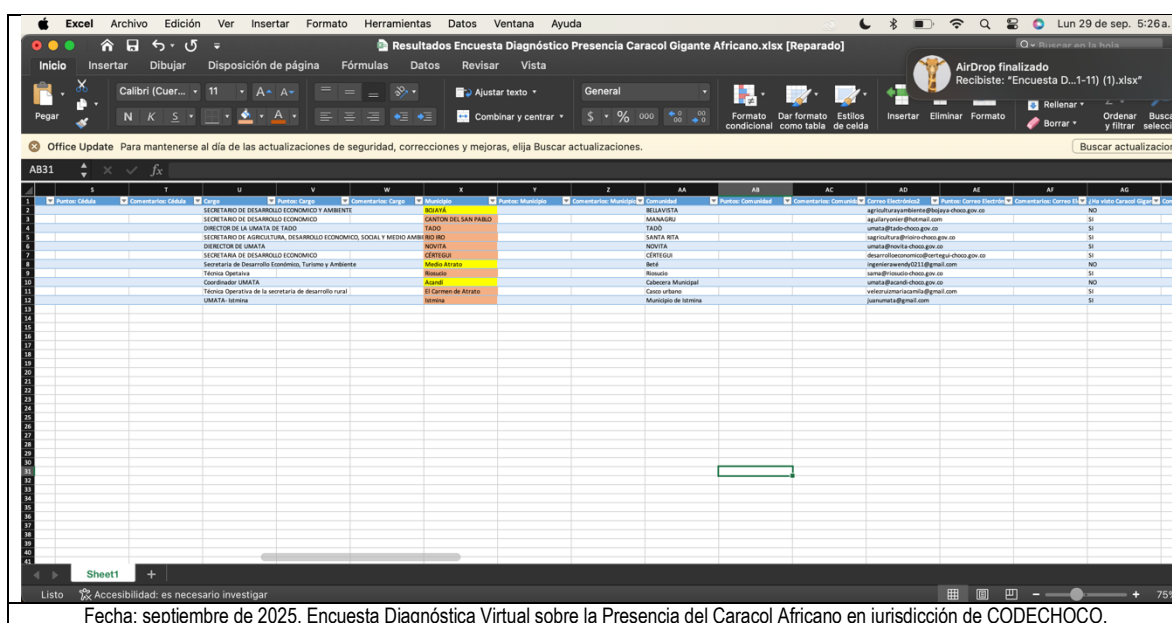
¿Tiene algún comentario o información adicional que le gustaría compartir sobre el Caracol Gigante Africano en su municipio? \_\_\_\_\_



- ✓ **Evaluación de la presencia de la especie Caracol Gigante Africano (*Lissachatina fulica*).** Mediante visitas de inspección ocular por reporte y atención de PQRS allegadas a través de diferentes medios a la Corporación relacionadas con la presencia de la especie invasora Caracol Gigante Africano, se avanzó en el inventario o censo de áreas con presencia de la especie invasora en el área de jurisdicción de CODECHOCO.
- ✓ A la fecha, se han registrado doce (12) municipios de los 31 que conforman el departamento del Chocó, con sitios que reportan la presencia de esta especie: El Carmen de Atrato, Quibdó, Atrato, San José del Palmar, Istmina, Novita, Nuquí, Cantón de San Pablo, Rio Iro, Cértegui, Tadó y Riosucio). Sin embargo, para el periodo en comento, se evaluó la presencia en los municipios de El Carmen de Atrato, algunas áreas de Quibdó, San José del Palmar y Medio San Juan.



- ✓ De acuerdo con los resultados parciales de la encuesta virtual dirigida a todas las UMATAS municipales, en los municipios de Bojayá, Medio Atrato y Acandí, aun no se tiene reporte de la presencia de esta especie invasora.



| Entidad                                                                  | Nombre              | Cargo       | Correo Electrónico            | Teléfono |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|----------|
| SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AMBIENTE                            | AGUIRRE             | SECRETARIO  | aguirre@codechoco.gov.co      | 31       |
| SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO                                       | MANUEL              | SECRETARIO  | manuel@codechoco.gov.co       | 31       |
| DIRECTOR DE LA UMATA DE TADÓ                                             | TADÓ                | DIRECTOR    | tado@codechoco.gov.co         | 31       |
| SECRETARÍA DE AGRICULTURA, DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE | NOVITA              | SECRETARIO  | novita@codechoco.gov.co       | 31       |
| DIRECTOR DE UMATA                                                        | NOVITA              | DIRECTOR    | novita@codechoco.gov.co       | 31       |
| SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO                                       | CÉRTEGUI            | SECRETARIO  | certergui@codechoco.gov.co    | 31       |
| SECRETaría de Desarrollo Económico, Turismo y Ambiente                   | Medio Atrato        | SECRETARIO  | mediaoatrato@codechoco.gov.co | 31       |
| Técnica Operativa                                                        | Riosucio            | Técnica     | riosucio@codechoco.gov.co     | 31       |
| Coordinador UMATA                                                        | Acandí              | Coordinador | acandi@codechoco.gov.co       | 31       |
| Técnica Operativa de la secretaría de desarrollo rural                   | El Carmen de Atrato | Técnica     | elcarmen@codechoco.gov.co     | 31       |
| UMATA Istmina                                                            | Istmina             | UMATA       | istmina@codechoco.gov.co      | 31       |

## **META 2. IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PRIORIZADAS DE PLANES DE MANEJO Y CONTROL DE ESPECIES INVASORAS DE FAUNA EN MEDIO CONTINENTAL Y MARINO**

**Indicador** Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución

**Avance** 100% de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución

### **ACCIONES DESARROLLADAS**

Conforme a las resoluciones 0848 de 2008, 207 de 2010, 654 de 2011 y 0067 de 2023 proferidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través de las cuales, se listan las especies exóticas declaradas como invasoras y se adoptan las medidas para la prevención, manejo y control de especies invasoras en Colombia, y en donde se registra para fauna en el grupo de invertebrados la especie Caracol Gigante Africano (*Lissachatina fulica*) con presencia en doce (12) municipios del departamento del Chocó.

Las medidas acogidas por CODECHOCO que permitan prevenir, manejar y controlar las especies exóticas presentes en su jurisdicción que amenazan ecosistemas, hábitats o especies de la biodiversidad nativa, se basan en: Las obligaciones de Colombia como país parte del Convenio sobre Diversidad Biológica, referidas en el "literal h" del artículo 8 de la Ley 165 de 1994, que establece como obligación para cada parte contratante, que se: impedirá que se introduzcan, contralará o erradicará las especies exóticas que amenacen a ecosistemas, hábitats o especies. Los criterios y medidas para el manejo, prevención, control y disposición final del Caracol Gigante Africano (*Lissachatina fulica*) que se establecen en los artículos cuarto, quinto, sexto y séptimo de la resolución 0654 de 2011 proferida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible donde se adoptan las medidas que deben seguir las Autoridades Ambientales.

Considerando lo anterior, se priorizó el desarrollo de las siguientes acciones como medidas para la prevención, control y manejo de la especie exótica invasora Caracol Gigante Africano (*Lissachatina fulica*):

- ✓ **Capacitación y socialización de medidas orientadas a la identificación y al manejo del Caracol Gigante Africano.**

Se desarrollaron once (11) jornadas de capacitación y charlas de sensibilización en diferentes barrios del municipio de Quibdó: Barrio Mis Esfuerzos, Silencio, Zona Minera, Cesar Conto e Institución Educativa Antonio María Claret; así como en el corregimiento de Tutunendo. En el Carmen de Atrato, en las veredas la Pradera, Sabaleta y Cabecera Municipal. En Medio San Juan: la comunidad de Bebedó y en el Municipio de Tadó, la cabecera municipal. A través de estas acciones se ha capacitado y sensibilizado a más de 500 personas, sobre el reconocimiento e identificación, manejo (colecta, manipulación, riesgos asociados, impactos y medidas de precaución) y disposición final del material biológico.

**Jornadas de Capacitación y Socialización de medidas orientadas al reconocimiento, riesgos y precauciones de manejo del Caracol Gigante Africano.**

Lugar: Institución Educativa Antonio María Claret / Municipio de Quibdó



Fecha: 19 al 20 de mayo de 2025

**Lugar: Municipio de El Carmen de Atrato**



Fecha: 05 de junio de 2025.

**Lugar: Municipio de El Carmen de Atrato**



Fecha: 05 de junio de 2025



**Jornadas de Capacitación y Socialización de medidas orientadas al reconocimiento, riesgos y precauciones de manejo del Caracol Gigante Africano.**

Lugar: Municipio de El Carmen de Atrato.



Fecha: 05 de junio de 2025

Lugar: Barrio Mis Esfuerzos / Municipio de Quibdó.



Fecha: 02 de mayo de 2025

Lugar: Barrio Cesar Conto / Municipio de Quibdó.



Fecha: 10 de julio de 2025

Lugar: Municipio de Istmina (zona urbana).



Fecha: 21 y 22 de abril de 2025.

Lugar: Municipio de Tadó (Cabecera municipal).

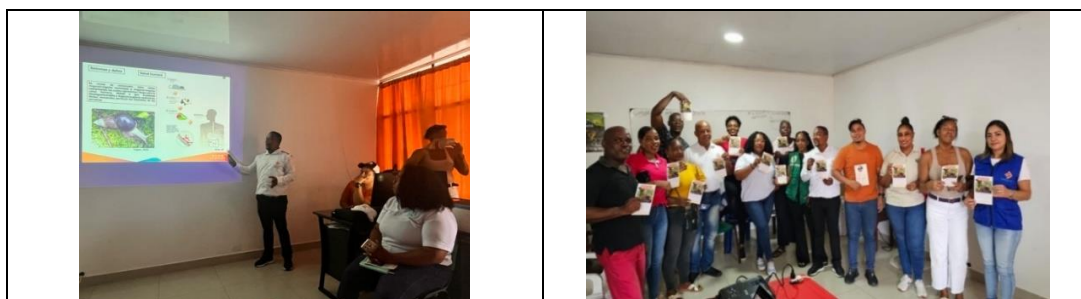
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





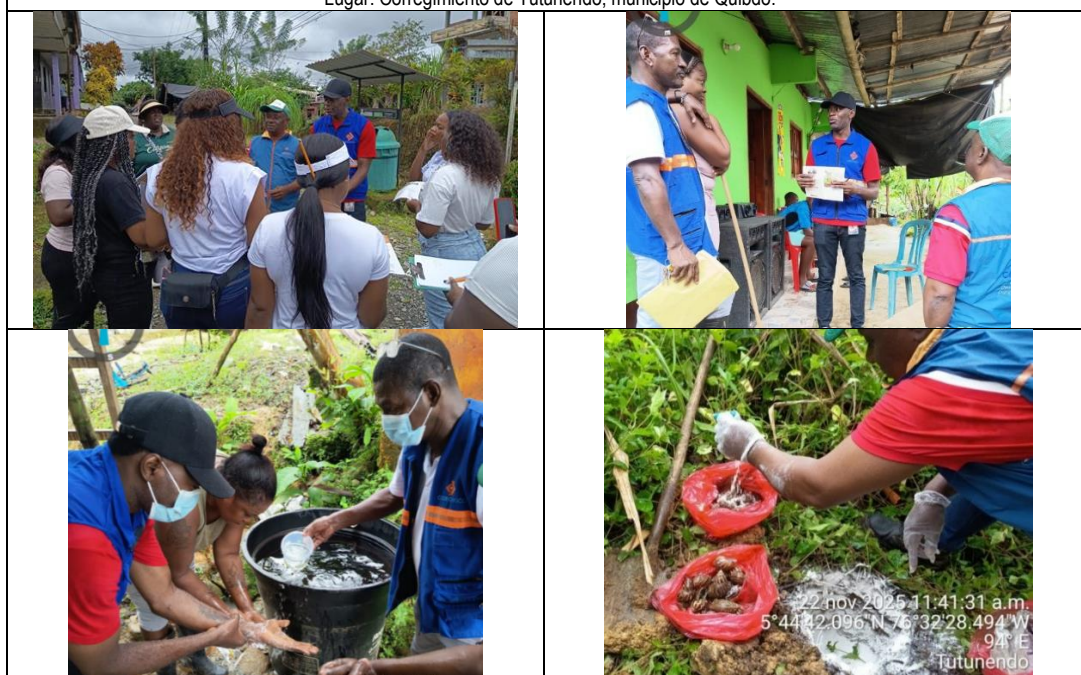
Fecha: 15 y 16 de agosto de 2025.

Lugar: Municipio de Medio San Juan (Comunidad de Bebedó).



Fecha: 11 y 12 de septiembre 2025.

Lugar: Corregimiento de Tutunendo, municipio de Quibdó.



Fecha: 22 de noviembre de 2025

✓ **Identificación y diagnóstico sobre presencia y ausencia del caracol gigante africano en jurisdicción del Municipio Carmen del Atrato-Chocó.**

Durante los días 17, 18 y 19 de marzo de la presente anualidad, se realizaron recorridos en horarios y sitios estratégicos por estar ubicados en áreas con bastante probabilidad de encontrar el caracol gigante africano con el apoyo de CODECHOCO, ICA y Alcaldía Municipal del Carmen de Atrato. Se realizó reunión de capacitación al sector productivo y demás participantes donde se socializó cómo prevenir y controlar la especie, sus características reproductivas los potenciales peligros que representa la comunidad en el área de la salud humana y finalmente la disposición adecuada de los caracoles, huevos y caparazones. Los puntos visitados con presencia y ausencia del caracol africano en el área de jurisdicción del municipio Carmen del Atrato.

- Kilómetro 12. Esta vereda corresponde a una comunidad indígena, en esta vereda se indago a líderes de la comunidad sobre la presencia de la especie mostrándoles al caracol africano a través de imágenes. Nota: se realizó una búsqueda minuciosa y no se evidenció la presencia del caracol africano en el kilómetro 12.
- Kilómetro 11: Paraje y restaurante el 11. Realizamos inspección en los puntos con mayor probabilidad de encontrar la especie y se evidenció en las zonas de cultivos asociados a plantas de plátano, papaya y yuca y en el entorno del criadero de animales como pollos y cerdos. Durante el recorrido se evidenció la mala disposición del caracol africano productos del control realizado por sus habitantes, sus conchas fueron recogidas junto con los caracoles avistados y se realizó una adecuada disposición final. Nota: se evidencian individuos, muchos adultos aptos para su reproducción lo que indica una alta producción.
- Resguardo indígena Sabaleta: La especie fue encontrada en el entorno de las viviendas con preferencia a las zonas de cultivos, aprovechando el material orgánico generado en las cocinas el cual es aplicado como abono a los cultivos de pan coger (yuca, papaya, guanábana, musáceas, entre otras.). Se recolectó el caracol avistado y se realizó una adecuada disposición in situ. Nota: El caracol en este resguardo presenta una alta proporción y su presencia es crítica dada a que la población de caracoles encontrados se encuentra en una etapa adulta y se considera que aparecen nuevas poblaciones.
- Vereda el Porvenir: No se evidenció caracol africano y por indagación los habitantes tampoco reportan la especie en esta vereda.
- La Arboleda. No se evidenció caracol africano.
- Relleno sanitario: Se realizó una búsqueda exhaustiva en el relleno sanitario sin el hallazgo de la especie invasora, lo cual, confirma lo manifestado por el gerente de la empresa de aseos.
- Kilómetro el Siete: Se realizó búsqueda en sitios estratégicos y no se evidenció la especie. Por indagación las personas tampoco han visto la especie.
- Vereda la pradera parte baja: Durante la búsqueda no se evidenció la especie, esto pudo atribuirse a las condiciones climáticas y a las acciones de control y manejo dado a que la comunidad ha hecho presión al controlar la especie, además manifiestan la presencia de un gavián que se come el caracol de lo dicho anterior se tienen imágenes publicadas en la página de la web del señor Javier Orlando Pérez Jiménez
- Gavián Caracolero Hembra - *Chondrohierax uncinatus*. Nota: Por lo cual reportamos la especie en baja proporción.
- Bocas de Habita: En esta vereda no se evidenció el caracol durante la búsqueda y la comunidad no lo manifiesta no haberlo visto en su entorno.

A continuación, se relacionan los registros fotográficos y listados de asistencia sobre la jornada de identificación y diagnóstico sobre presencia y ausencia del caracol gigante africano en jurisdicción del Municipio Carmen del Atrato-Chocó.





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

**Actividad: Jornada de identificación y diagnóstico sobre presencia y ausencia del caracol gigante africano**



Lugar:

Carmen de Atrato

Fecha:

17 -19 de marzo de 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Jornadas de Socialización y Capacitación sobre Caracol Gigante Africano.



## Actas sobre la jornada de identificación y diagnóstico caracol africano



| FORMATO VISITAS TÉCNICAS, ASESORÍAS, AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES                                                                                                                                           |                            |          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------|
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                     | VERSIÓN                    | FECHA    |            |
|                                                                                                                                                                                                            | 01                         | 13       | 10/10/2025 |
| NOMBRE DEL USUARIO                                                                                                                                                                                         | DOC. IDENTIDAD             | TELÉFONO |            |
| Hernán Velasco                                                                                                                                                                                             | 3325000621                 |          |            |
| FINCA                                                                                                                                                                                                      | VEREDA                     |          |            |
|                                                                                                                                                                                                            | Requinto Indígena Sabakita |          |            |
| FECHA DE SOLICITUD                                                                                                                                                                                         | FECHA DE VISITA            |          |            |
|                                                                                                                                                                                                            |                            |          |            |
| OBJETIVO DE LA VISITA                                                                                                                                                                                      |                            |          |            |
| Inspección y protección de caracol africano                                                                                                                                                                |                            |          |            |
| SITUACIÓN ENCONTRADA (En caso de requerirse un croquis, realizar al respaldo de la hoja definir coordenadas y mapa)                                                                                        |                            |          |            |
| Durante la visita se evidencian presencia de caracol africano, aunque la comunidad nos informa que disminuye en gran cantidad, gracias a unas ques, fumigación, latrodencia, que ayudan a realizar control |                            |          |            |
| RECOMENDACIONES Y COMPROMISOS                                                                                                                                                                              |                            |          |            |
| - Realizar disposición de un sitio, enterrados con cal y sal<br>- Utilizar elementos de protección personal como guantes y tapabocas                                                                       |                            |          |            |



| FORMATO VISITAS TÉCNICAS, ASESORÍAS, AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------|
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VERSIÓN         | FECHA    |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01              | 13       | 10/10/2025 |
| NOMBRE DEL USUARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DOC. IDENTIDAD  | TELÉFONO |            |
| Isabel Cristina Benítez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35.686474       |          |            |
| FINCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VEREDA          |          |            |
| Finca la Florida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | El Cerezo       |          |            |
| FECHA DE SOLICITUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FECHA DE VISITA |          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13/10/20        |          |            |
| OBJETIVO DE LA VISITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |          |            |
| Inspección y protección de caracol africano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |          |            |
| SITUACIÓN ENCONTRADA (En caso de requerirse un croquis, realizar al respaldo de la hoja definir coordenadas y mapa)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |            |
| Durante la visita se evidencian un mapo inadecuado de la disposición final, aunque se verificó que han tomado de realizar control, pero no control de sus (cintas) y redes.                                                                                                                                                                                                             |                 |          |            |
| RECOMENDACIONES Y COMPROMISOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |            |
| - Realizar disposición de un sitio, enterrados y realizar el control con cal y sal<br>- Utilizar elementos de protección personal como guantes y tapabocas<br>Nota: Las propietarios, informan que tienen muchas vacas y ganado de resaca pero sin salpicon total y realizan fumigación con metilato de bórax y sal<br>Informan presencia de un gusano que los ayuda a realizar control |                 |          |            |



| FORMATO VISITAS TÉCNICAS, ASESORÍAS, AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES                                                                                                                                                             |                 |          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------|
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                       | VERSIÓN         | FECHA    |            |
|                                                                                                                                                                                                                              | 01              | 13       | 10/10/2025 |
| NOMBRE DEL USUARIO                                                                                                                                                                                                           | DOC. IDENTIDAD  | TELÉFONO |            |
| Diego Adolfo Rodríguez                                                                                                                                                                                                       | 34344798        | 34344798 |            |
| FINCA                                                                                                                                                                                                                        | VEREDA          |          |            |
| La Honda II                                                                                                                                                                                                                  | La Honda        |          |            |
| FECHA DE SOLICITUD                                                                                                                                                                                                           | FECHA DE VISITA |          |            |
|                                                                                                                                                                                                                              | 13-10-2025      |          |            |
| OBJETIVO DE LA VISITA                                                                                                                                                                                                        |                 |          |            |
| Visita y inspección caracol africano                                                                                                                                                                                         |                 |          |            |
| SITUACIÓN ENCONTRADA (En caso de requerirse un croquis, realizar al respaldo de la hoja definir coordenadas y mapa)                                                                                                          |                 |          |            |
| Durante la visita se hizo verificación que en la finca, hubo presencia del caracol africano, pero con propietarios realizaron control, nos informan sobre la presencia de la especie africana que ha estado atacando control |                 |          |            |
| RECOMENDACIONES Y COMPROMISOS                                                                                                                                                                                                |                 |          |            |
| - Informar si existe especie                                                                                                                                                                                                 |                 |          |            |



| FORMATO VISITAS TÉCNICAS, ASESORÍAS, AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES                                                                           |                 |          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------|
| CÓDIGO                                                                                                                                     | VERSIÓN         | FECHA    |            |
|                                                                                                                                            | 01              | 13       | 10/10/2025 |
| NOMBRE DEL USUARIO                                                                                                                         | DOC. IDENTIDAD  | TELÉFONO |            |
| Diego Adolfo Gómez                                                                                                                         | 34344792        | 34344792 |            |
| FINCA                                                                                                                                      | VEREDA          |          |            |
| Finca la Honda                                                                                                                             | La Honda        |          |            |
| FECHA DE SOLICITUD                                                                                                                         | FECHA DE VISITA |          |            |
|                                                                                                                                            | 13-10-2025      |          |            |
| OBJETIVO DE LA VISITA                                                                                                                      |                 |          |            |
| Inspección y visita por caracol africano                                                                                                   |                 |          |            |
| SITUACIÓN ENCONTRADA (En caso de requerirse un croquis, realizar al respaldo de la hoja definir coordenadas y mapa)                        |                 |          |            |
| Durante la visita, los propietarios de finca, nos informan que la presencia de caracol, pero muy menor, que realizan control con cal y sal |                 |          |            |
| RECOMENDACIONES Y COMPROMISOS                                                                                                              |                 |          |            |
| - Utilizar elementos de protección personal<br>- Realizar control de caracol, enterrar con sal y cal y un poco y cubrir con tierra         |                 |          |            |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



✓ **Implementación de Medidas de Comunicación y Prevención del riesgo por especies invasoras.**

Mediante campañas de divulgación y comunicación (presencial y digital), se implementaron diferentes estrategias como: jornadas de socialización presencial y digital, boletines de prensa, videos y piezas gráficas; dirigidas a la prevención, manejo y control de especies Caracol Africano (*Lissachatina fúlica*), con el objetivo de informar a la comunidad en general sobre las medidas de precaución y disposición final que se deben adoptar ante la presencia de la especie invasora Caracol Gigante Africano.

A continuación, se relaciona el link de la campaña de comunicación y divulgación digital llevada a cabo durante lo corrido de 2025:

<https://choco7dias.com/codechoco-recoleccion-y-sensibilizacion-ambiental-sobre-el-caracol-gigante-africano/>  
<https://www.facebook.com/share/p/1ALPTdK78M/?mibextid=oFDknk>  
<https://codechoco.gov.co/publicaciones/3932/codechoco-realizo-jornada-de-capacitacion-en-el-carmen-de-atrato-para-el-manejo-del-caracol-gigante-africano/>

✓ **Implementación de medidas de Manejo y Control de la especie invasora Caracol Gigante Africano mediante jornadas de capacitación y recolección.**

Medidas de Control del Caracol Gigante Africano. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo sexto de la resolución 654 de 2011 proferida por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, las medidas de control adoptadas actualmente por CODECHOCO son de carácter físico, en la cual se han tenido en cuenta los siguientes criterios:

- Reconocimiento e identificación de la especie.
- Manipulación de la especie con la debida protección de Bioseguridad.
- Uso de insumos inocuos.

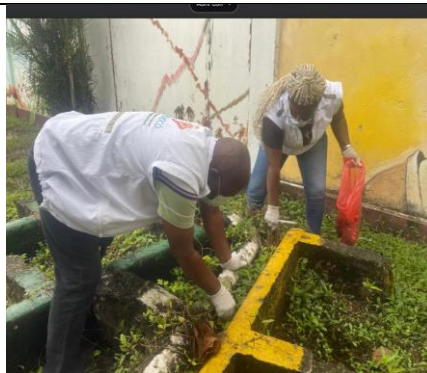
La medida de control físico: Este método se sustenta en la opción de coleccionar manualmente el material biológico (individuos y sus huevos) con las respectivas medidas de bioseguridad.

La recolección de manera manual en las diferentes etapas de desarrollo del molusco se realizó con el fin de reducir o erradicar las poblaciones y/o interrumpir (romper) el ciclo biológico de la especie y sus formas de propagación.

A la fecha se ha realizado la recolección manual de 111,65 kilogramos de material biológico.

Elementos de Bioseguridad e insumos utilizados para el control del Caracol Gigante Africano: Los elementos de bioseguridad e insumos utilizados para el control de Caracol Gigante Africano, se relacionan a continuación: Tapaboca, Guantes de látex y de Carnaza, Careta, Batas desechables, Bolsas rojas, Cal Agrícola, Sal Común, Alcohol, Jabón Antibacterial, Agua potable, Pala, Rastrillo, Estacas demarcatorias

**Recolección de material biológico (Caracol Gigante Africano).**



Fecha: 02 mayo 2025  
Lugar: Barrio Mis Esfuerzos – Quibdó.

Fecha: 25 junio 2025  
Lugar: Barrio Zona Minera – Quibdó.



Fecha: 21 y 22 abril 2025  
Lugar: Municipio de Istmina.

Fecha: 05 junio 2025  
Lugar: Municipio Carmen de Atrato.

## Disposición Final del Caracol Gigante Africano

La disposición final de los 111,65 kilogramos de material biológico se ha realizado de acuerdo con la valoración de las opciones más apropiadas según las condiciones locales de cada sitio. En este orden de ideas, la destrucción de los individuos de la especie que han sido colectados en áreas intervenidas en el municipio de Quibdó y el Carmen de Atrato, se dispuso de manera *in situ* (entierro en el mismo sitio) considerando las limitaciones para el transporte, manipulación y tratamiento especial.

### Pesaje del material biológico colectado en las actividades de control de la especie Invasora Caracol Gigante Africano en el Departamento del Chocó.



Periodo: enero – diciembre de 2025.

Procedimiento efectuado: Para la disposición final se siguió el sucesivo procedimiento:

- ✓ Selección del sitio lejos de fuentes hídricas y tuberías.
- ✓ Ausencia de puntos de captación de agua.
- ✓ Abrir un hueco en la tierra (de profundidad variable según la cantidad) - mínimo 50 cm de profundidad.
- ✓ Preparar y rociar cal viva al hueco para su disposición final.
- ✓ Depositar material biológico en el hueco
- ✓ Aplastar o triturar a medida que se entierran.
- ✓ Aplicar o agregar una capa de cal viva en toda la superficie y posteriormente cubrir o tapar completamente con capa de tierra.
- ✓ Señalizar el lugar donde fueron enterrados
- ✓ Evitar que otros animales los desentierren.

### Destrucción y Disposición Final del Material Biológico (Caracol Gigante Africano)



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



**Dstrucción y Disposición Final del Material Biológico (Caracol Gigante Africano)**



### Manejo de otras Especies Exóticas Invasoras

Se hizo acompañamiento a la Secretaría de Medio Ambiente de la alcaldía de Quibdó, en el levantamiento del Diagnóstico del Estado de Palomas (*Columba livia*) en sitios urbanos, específicamente al interior de instituciones educativas.

En este orden de ideas, se visitaron cuatro instituciones públicas, donde se evidenció el deterioro de las instalaciones (cielorrasos, paredes, pasillos, baños), a causa de la presencia de los individuos de esta especie.

Es importante mencionar que, la persistencia de la especie obedece a condiciones ambientales favorables como: disposición inadecuada de residuos sólidos, alerones en casi todas las edificaciones, techos sin cubierta, disponibilidad de tanques elevados sin tapas y la alimentación directa a los individuos.

NIT: 899999238-5

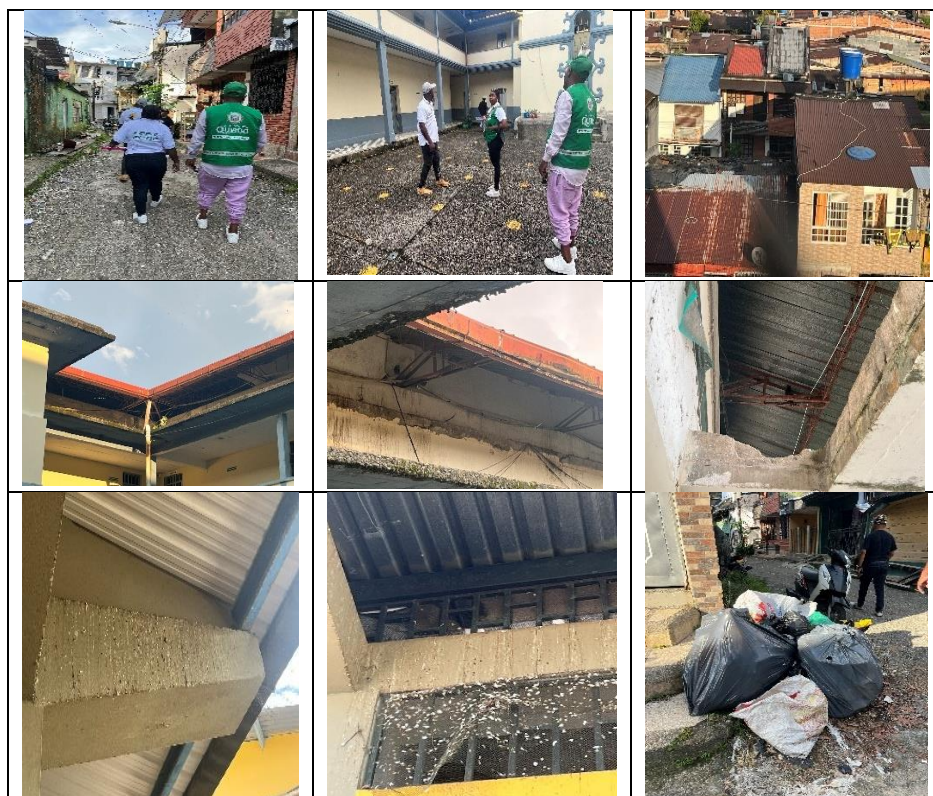
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Como recomendaciones y compromisos pactados entre las instituciones y la comunidad, se acordó fortalecer la educación ambiental en torno a las afectaciones sanitarias que puede generar la especie a las personas, implementar las medidas de manejo requeridas para su control y la adecuación e instalaciones de medidas repelentes en la infraestructura por parte de los propietarios.



Afectaciones en la infraestructura de planteles educativos visitados, por presencia de palomas urbanas.

### **META 3. FORMULACIÓN DE PLANES DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA EN MEDIO CONTINENTAL Y MARINO**

Indicador Especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución

Avance En alistamiento institucional: Esta meta no registra avance físico

### **META 4. IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PRIORIZADAS DE LOS PLANES DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA EN MEDIO CONTINENTAL Y MARINO FORMULADOS**

Indicador Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución

Avance 100% de las especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## ACCIONES DESARROLLADAS

Para el desarrollo de esta, se han llevado a cabo reuniones interinstitucionales para la gestión de la fauna silvestre en categoría de amenaza.

1. Taller de sensibilización y educación ambiental en torno a la conservación del oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) en el municipio de El Carmen de Atrato en marco de conflicto por depredación de animales de producción. El día 14 de julio de 2025, en la comunidad de la Argelia, posterior a la reunión con la persona que reportó el evento, se hizo reconocimiento del área donde ocurrió el hecho y finalmente, un taller con la comunidad donde se dio a conocer la importancia ecológica, biológica y la normativa de conservación asociada a la especie, las posibles medidas para su manejo y una propuesta de trabajo para la definición de un corredor biológico que permita la protección de la especie, al tiempo que le permita a la comunidad alternativas económicas sostenibles basadas en el ecoturismo donde se incluya la especie.





## Listado de asistencia

**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: Taller sobre uso de Anticipo

LUGAR: Vereda La Argelia - Caiman de Prieto

FECHA Y HORA: 14 julio 25 / 4:00 PM

| NOMBRES Y APELLIDOS      | ENTIDAD/ORGANIZACIÓN | CÉDULA      | TÉLEFONO   | CORREO ELECTRÓNICO | FIRMA              |
|--------------------------|----------------------|-------------|------------|--------------------|--------------------|
| Gloria Evaristo          | La Argelia           | 43344006    | 312 279767 |                    | Gloria E.          |
| Orlando Valdivia         | La Argelia           | 26323423    |            |                    | O.V.               |
| Diana Fandi              | La Argelia           | 38511613    | 3137213551 |                    | Diana F.           |
| Patricia Pardo           | La Argelia           | 224608085   | 312 836265 |                    | Patricia P.        |
| María Alejandra Buitrago | La Argelia           | 1 878 63316 | 34970650   |                    | María Alejandra B. |
| James Guzmán S.          | La Argelia           | 2556019     | 263268053  |                    | James G.           |
| Fernando S.H.            | La Argelia           | 11 3550 91  | 312 836265 |                    | Fernando S.        |
| Linda Montoya            | La Argelia           | 702650176   |            |                    | Linda M.           |
| Isabel Ruiz              | La Argelia           | 702 663807  |            |                    | Isabel R.          |
| Sara Michel              | La Argelia           | 702628775   |            |                    | Sara M.            |

Opportunidades y Desarrollo Sostenible para las Subregiones  
NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co

**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: Taller sobre el uso de Anticipo

LUGAR: Vereda La Argelia/El Caiman de Prieto

FECHA Y HORA: 14 julio 25 / 4:00 PM

| NOMBRES Y APELLIDOS      | ENTIDAD/ORGANIZACIÓN | CÉDULA     | TÉLEFONO | CORREO ELECTRÓNICO | FIRMA       |
|--------------------------|----------------------|------------|----------|--------------------|-------------|
| Dora Sofía Uribe Velaz   | La Argelia           | 7030289774 |          |                    | Dora S.     |
| Nolva José Adriano Lora  | La Argelia           | 1022532024 |          |                    | Nolva J.    |
| Alfonso del Real Fonseca | La Argelia           | 104656770  |          |                    | Alfonso D.  |
| Fernando Cárdenas        | La Argelia           | 34970650   |          |                    | Fernando C. |
| ELKIVAR Bontoya          | La Argelia           | 7793168972 |          |                    | ELKIVAR B.  |
| John deneider Montoya    | La Argelia           | 75452422   |          |                    | John D.     |

Opportunidades y Desarrollo Sostenible para las Subregiones  
NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co

**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: Caricaturas fuente de educación comunitaria animal de producción (caricó bato no)

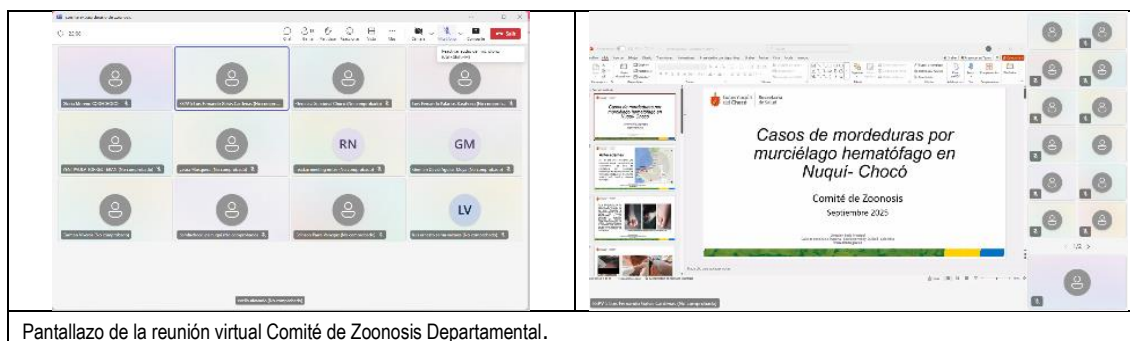
LUGAR: Vereda La Argelia - El Caiman de Prieto

FECHA Y HORA: 14 julio 2025 / 7:00 AM

| NOMBRES Y APELLIDOS   | ENTIDAD/ORGANIZACIÓN | CÉDULA      | TÉLEFONO   | CORREO ELECTRÓNICO | FIRMA       |
|-----------------------|----------------------|-------------|------------|--------------------|-------------|
| Guerra S.             | Argelia              | 15426919    | 323382377  |                    | Guerra S.   |
| John Cárdenas Ruiz    | Argelia              | 1078631202  | 34970650   |                    | John C.     |
| Andrés A. Cárdena     | Codechoco            | 11801082    | 3102292541 |                    | Andrés A.   |
| John Jairo Muñoz B.   | Codechoco            | 1077431421  | 3116421720 |                    | John J.     |
| Andrés Muñoz B.       | Codechoco            | 1077436755  | 3116448445 |                    | Andrés M.   |
| Yarleson Chaves Jirón | Codechoco            | 10774471355 | 3108923121 |                    | Yarleson C. |

Opportunidades y Desarrollo Sostenible para las Subregiones  
NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co

2. Reunión con el Consejo Territorial Departamental de Zoonosis. Tema tratado: afectación de comunidades en el municipio de Nuquí por mordeduras de murciélagos hematófagos.







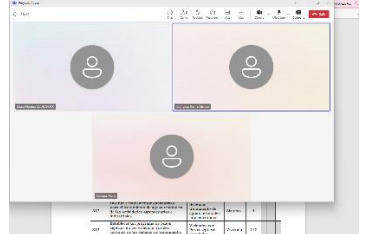
| MACROPROCESO: GESTIÓN DE APOYO<br>PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL<br>PROCEDIMIENTO: PRODUCCIÓN DOCUMENTAL<br>FORMATO ACTA DE REUNIÓN<br>Código: GDS-FT.003<br>Versión: 03<br>Fecha: 09 de febrero de 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Gobernación<br>del Chocó                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| <p>Mantener seguimiento a notificaciones de animales con mordeduras y síntomas neurológicos.</p> <p>Reportar casos sospechosos al nivel nacional para gestionar autorizaciones de captura y control de murciélagos hematófilos según Resolución 9028 de 2024.</p> <p>Participar en mesa técnica y en posibles salidas a campo, si se confirma circulación viral.</p> <p>Mantener coordinación con CODECHOCÓ y Secretaría de Salud en seguimiento de la situación.</p> <p>Coordinar con la universidad y demás entidades ejercicios de campo para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toma de muestras de murciélagos.</li> <li>Evaluación del estado poblacional y ecológico de la especie. Proponer ruta interinstitucional para acciones de control preventivo.</li> </ul> <p>Acompañar en territorio las acciones de vacunación,</p> | ICA       |                                               |
| <p>Mantener seguimiento a notificaciones de animales con mordeduras y síntomas neurológicos.</p> <p>Reportar casos sospechosos al nivel nacional para gestionar autorizaciones de captura y control de murciélagos hematófilos según Resolución 9028 de 2024.</p> <p>Participar en mesa técnica y en posibles salidas a campo, si se confirma circulación viral.</p> <p>Mantener coordinación con CODECHOCÓ y Secretaría de Salud en seguimiento de la situación.</p> <p>Coordinar con la universidad y demás entidades ejercicios de campo para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toma de muestras de murciélagos.</li> <li>Evaluación del estado poblacional y ecológico de la especie. Proponer ruta interinstitucional para acciones de control preventivo.</li> </ul> <p>Acompañar en territorio las acciones de vacunación,</p> | CODECHOCÓ | <p>Secretaría de Salud Municipal de Nuquí</p> |

| MACROPROCESO: GESTIÓN DE APOYO<br>PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL<br>PROCEDIMIENTO: PRODUCCIÓN DOCUMENTAL<br>FORMATO ACTA DE REUNIÓN<br>Código: GDS-FT.003<br>Versión: 03<br>Fecha: 09 de febrero de 2024                                                                                                                                                                                      |                                                                                           | Gobernación<br>del Chocó |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <p>Realizar búsqueda activa y educación comunitaria.</p> <p>Facilitar apoyo logístico en coordinación con hoteles y comunidades.</p> <p>Organizar una mesa de trabajo técnica para planear salidas de campo y estrategias de control.</p> <p>Compartir el acta de la reunión entre todas las entidades y elevarla a nivel nacional para gestionar recursos y autorización de acciones.</p> | Secretaría de Salud departamental<br>CODECHOCÓ, ICA,<br>Secretaría de salud departamental |                          |
| <p><b>Participantes</b></p> <p>Nota: A la presente acta de adjunta el registro de asistencia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |                          |
| <br><b>LUIS FERNANDO GALVIS CARDENAS</b><br>Referente Salud Ambiental<br>Secretaría de Salud Departamental                                                                                                                                                                                               |                                                                                           |                          |

Acta de Reunión Comité de Zoonosis.

- Reunión de alianza técnica con la WCS para la planificación de acciones en marco del conflicto Human Carnívoros Silvestres en el municipio de El Carmen de Atrato. De igual manera, se articuló con la Subdirección Marino Costera y de Áreas Protegidas, y la WCS, la realización de un taller de capacitación en el manejo y análisis de información de cámaras trampa para la identificación y el monitoreo de carnívoros silvestres (oso de anteojos y felinos), como insumos para el planteamiento de estrategias de manejo que permitan la coexistencia con estas especies, a realizarse en el mes de octubre.



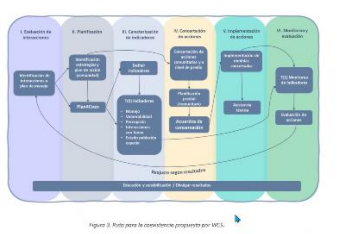
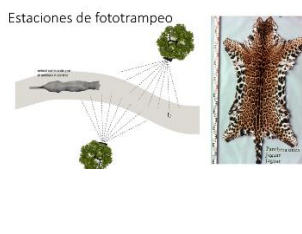


Figura 3. Ruta para la coexistencia propuesta por WCS.



Estaciones de fototrampeo

Pantallazo de reunión virtual con la WCS. Alianzas estratégicas para la atención del conflicto humano felinos en algunos municipios del departamento del Chocó.

## META 5. IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN Y CONTROL AL TRÁFICO DE FAUNA SILVESTRE EN JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN

Indicador: avance en la implementación de la estrategia de prevención y control al tráfico de fauna silvestre.

Avance: 100%

## ACCIONES DESARROLLADAS

La estrategia Nacional de prevención y control al Tráfico Ilegal de Fauna Silvestre que define las acciones a implementar en la jurisdicción de la Corporación, aún se encuentra en su proceso de actualización por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Sin embargo, se toma como referente para este informe la Estrategia Nacional de Prevención y Control al Tráfico Ilegal de Especies de Fauna Silvestre 2012-2020 incluye una combinación de esfuerzos legales, operativos y de educación.

Con base en lo anterior, CODECHOCO realizó la implementación de las siguientes acciones

✓ **Fortalecimiento de capacidades de los técnicos de la Corporación para realizar operativos de control y decomisos.**

Los días 20 y 21 de febrero de 2025, CODECHOCO participo con dos de sus funcionarios en el Taller de fortalecimiento de capacidades jurídicas en el Procedimiento Administrativo Sancionatorio Ambiental Colombiano y Delitos Ambientales, con el objetivo de fortalecer las capacidades jurídicas de las autoridades ambientales in situ, para una robustez en la aplicación del procedimiento sancionatorio ambiental, respecto de los trámites ambientales en el marco del seguimiento y control ambiental relacionados con el uso, aprovechamiento o movilización de los productos de la biodiversidad.

Dando continuidad al proceso de implementación del programa de fortalecimiento de capacidades en seguimiento, control y vigilancia para contrarrestar la deforestación y otros delitos ambientales, dirigido a las autoridades ambientales adelantado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el apoyo del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF Colombia). CODECHOCO los días 25 y 26 de febrero del presente año CODECHOCO participo con dos funcionarios en el “Taller de seguimiento, control y vigilancia al comercio internacional de flora y fauna silvestre”.

**Capacitación en Proceso Sancionatorio**



✓ **Fortalecimiento de capacidades de los técnicos de la Corporación en los siguientes temas:**

Mediante un proceso de capacitación en aspectos jurídicos y técnicos sobre tráfico ilegal de fauna silvestre, se realizó la apropiación de conocimiento para el control al tráfico, manejo y conservación de especies de fauna

**Fortalecimiento de Capacidades a funcionarios de la Policía Ambiental sobre aspectos jurídicos y técnicos del tráfico ilegal de Fauna Silvestre**



1. Construcción del Plan Nacional Sectorial Ambiental de Vigilancia de las especies de Primates Neotropicales presentes en Colombia, como mecanismo para monitorear su salud y fortalecer su Protección.

Esta reunión se llevó a cabo durante los días 09, 10 y 11 de junio de 2025 de manera virtual, a la que asistieron Autoridades Ambientales Regionales – Urbanas - Indígenas, Parques Nacionales Naturales, Universidades, Institutos de Investigación del SINA, Secretarías de Ambiente Departamentales y Municipales, Organizaciones No Gubernamentales, Zoológicos – Cavs – Cavr - Hogares de Paso.

Durante el desarrollo de esta actividad luego de analizar las competencias y capacidades instaladas por cada institución para la gestión oportuna de estas especies y evidenciar que en la mayoría de los casos, es necesario fortalecer tanto técnica como logísticamente su quehacer, se establecieron compromisos de mejora y acompañamiento, así mismo, un listado de acciones para ir desarrollando paulatinamente y poder cumplir con el objetivo del plan nacional en torno a los primates con presencia en el país.

2. Planificación de la Coexistencia con Fauna: Caso Jaguar y Mono Araña, en el Contexto del Alto San Juan Colombia (Corredor Biocultural y del Jaguar) los días 26 y 27 de junio de 2025 en el corregimiento de Santa Cecilia, Pueblo Rico – Risaralda.

Mediante un taller, desarrollado con diversos actores comunitarios, institucionales y académicos se pretende consolidar esfuerzos de conservación en la cuenca alta del río San Juan, que permitan fortalecer la conectividad ecológica, destacando territorios como el Área de Manejo Especial Étnica del Alto Amurrapá, el Distrito Regional de Manejo Integrado Cuchilla del San Juan, el Parque Nacional Natural Tatamá, así como territorios colectivos de comunidades negras, resguardos indígenas y zonas bajo jurisdicción de las corporaciones autónomas de Risaralda y Chocó. Estas iniciativas buscan articular acciones de conservación y desarrollo territorial que benefician tanto a las comunidades como a las especies amenazadas, entre ellas el jaguar.



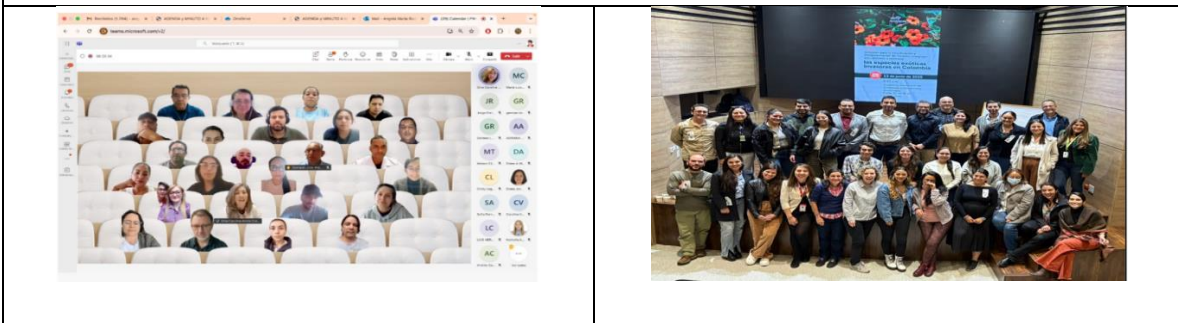
3. Taller virtual para la coordinación e implementación de acciones de la circular emitida por la procuraduría referente a IMPLEMENTAR MEDIDAS INTEGRALES PARA PREVENIR Y CONTROLAR LAS ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS EN EL TERRITORIO NACIONAL.

El taller tuvo lugar el día 13 de junio del presente año, a las 8:30 am, con el objetivo de concertar una agenda común para el cumplimiento de la circular No.002-2025; reunión que es abierta por parte de la directora encargada de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, Luz Stella Pulido.

En esta, se discutieron los avances logrados a la fecha desde 2024 en el proceso de actualización del Plan Nacional de Especies Exóticas, Trasplantadas e Invasoras – PNETI (Control a la movilización de especies exóticas en terminales terrestres y aéreas de Bogotá: mecanismos para prevenir su introducción; promover la investigación relacionada con especies nativas promisorias de la diversidad colombiana - Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación; Promover la investigación relacionada con especies nativas promisorias de la diversidad colombiana - German Castañeda; Licenciamiento Ambiental para la Introducción de organismos foráneos al país).



#### Taller para la formulación de medidas Integrales para Prevenir y Controlar las Especies Exóticas Invasoras en el Territorio Nacional



#### 4. Reunión virtual sobre la coexistencia del Jaguar con el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS.

Los temas tratados fueron: problemática ambiental en Tadó, Chocó. Problemas de coexistencia entre felinos y comunidades locales. Estrategias de Conservación y Coexistencia con el Jaguar. Protocolo para la identificación y atención de conflictos. Manejo de felinos y convivencia con el ecosistema. Anexo 11. Memoria de la reunión.

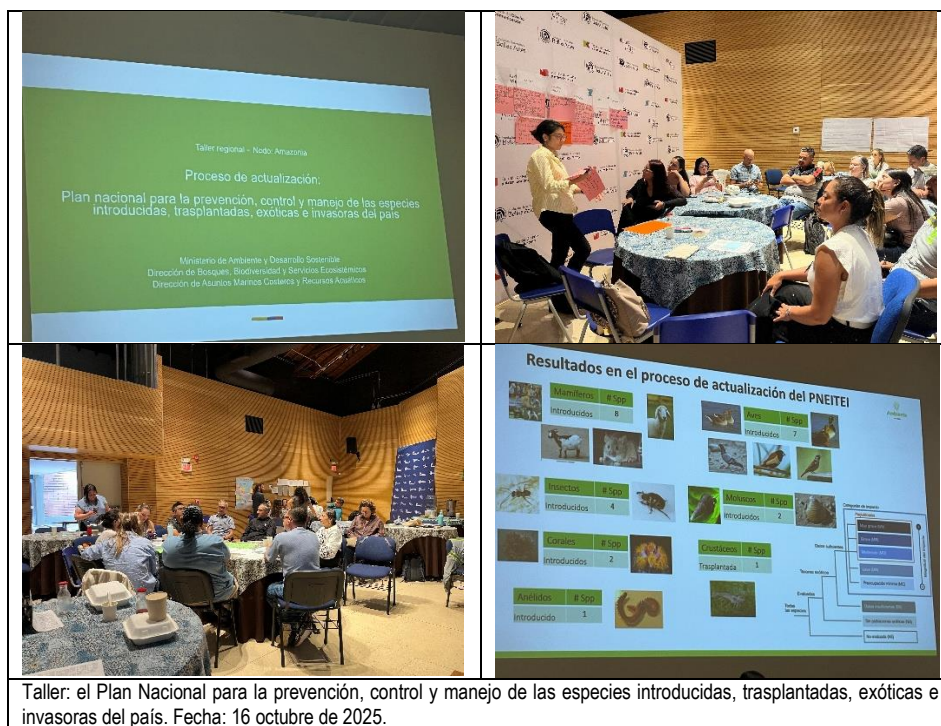
#### 5. Asistencia y participación en la Reunión del Consejo Territorial Departamental de Zoonosis (Resolución 826 de 2015).

La reunión fue llevada a cabo el viernes 25 de abril de 2025 en las instalaciones del ICA, alrededor de las 9:30 am; donde se hicieron presente representantes de la Secretaría de Salud Departamental, médicos veterinarios del ICA, miembros de CODECHOCÓ y personal médico (enfermera área de vacunación) de la Policía Nacional. En esta, se hizo una introducción por parte del señor Luis Fernando Galvis, coordinador de Salud Ambiental Departamental sobre el estado actual de la emergencia que se vive a nivel nacional a causa de la fiebre amarilla, así mismo, el entomólogo vinculado al ICA, dio una explicación de la naturaleza de los organismos involucrados en la dinámica de la enfermedad, desde los vectores hasta el riesgo clínico de la infección; con lo cual, queda claro la necesidad de que cada institución desde su competencia, tome medidas inmediatas en la prevención, manejo y control, igualmente el fortalecimiento de sus capacidades técnicas para hacer frente a la emergencia epidemiológica que se está presentando en el país.

En este orden de ideas, cada institución hizo énfasis en las competencias puntuales que tiene frente a la emergencia, dejando abierta la posibilidad de ampliar el apoyo tanto técnico como logístico en marco del trabajo articulado del Consejo Territorial de Zoonosis, con previa consulta y autorización de superiores. CODECHOCÓ por su parte, mencionó el compromiso que tiene con el cuidado y conservación de la fauna silvestre, reconociendo la responsabilidad en la vigilancia y atención integral de las especies de fauna silvestres (monos del género *Allouta* y pequeños mamíferos) que pueden verse afectadas por la transmisión del virus (arbovirus), ya que, al ser tan vulnerables a la afectación, se convierten en especies centinelas o indicadoras de brotes en las comunidades humanas.

#### 6. Asistencia y participación en el taller regional sobre el Plan Nacional para la prevención, control y manejo de las especies introducidas, trasplantadas, exóticas e invasoras del país; liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios

Ecosistémicos; cuyo objetivo fue: realizar el proceso de actualización de este documento. Dicho evento se llevó a cabo el día 16 de octubre de 2025, en la ciudad de Medellín.



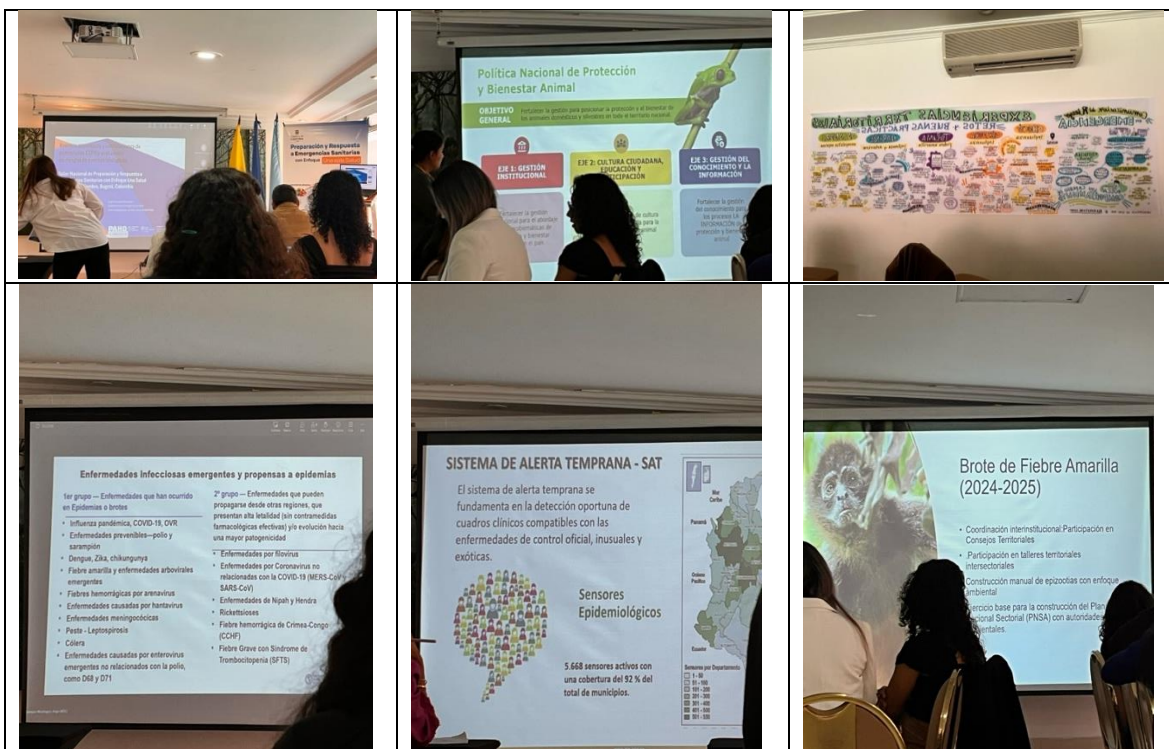
7. Asistencia y participación en el taller “Quinto encuentro de experiencias de Autoridades Ambientales: Nutrición para la Conservación”, llevado a cabo los días 13 y 14 de noviembre de 2025 en la ciudad de Medellín; evento liderado por el CAVR – Centro de Atención, Valoración y rehabilitación de Fauna Silvestre del Valle de Aburrá en convenio con la Universidad CES.





Taller: Quinto encuentro de experiencias de Autoridades Ambientales: Nutrición para la Conservación". Fecha: 13 y 14 de noviembre de 2025, Medellín.

8. Asistencia y participación en el taller Preparación y Respuesta a Emergencias Sanitarias con Enfoque Una Salud, llevado a cabo los días 26 y 27 de noviembre de 2025 en la ciudad de Bogotá. El evento fue liderado por Una Salud.

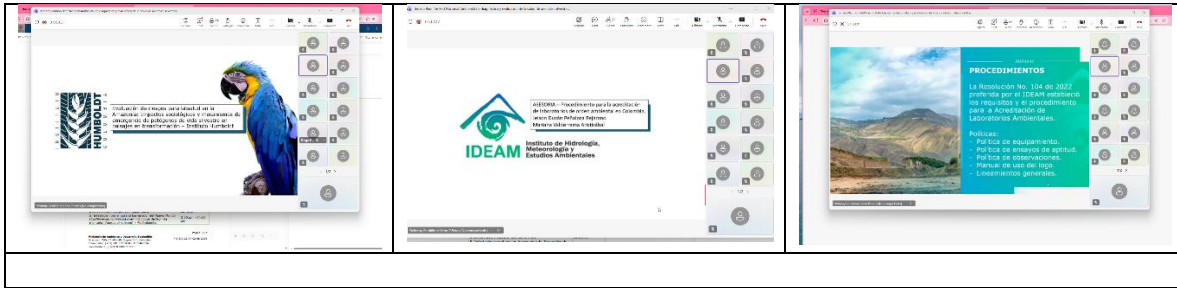


Taller Preparación y Respuesta a Emergencias Sanitarias con Enfoque Una Salud. Fecha: 26b y 27 de noviembre de 2025.

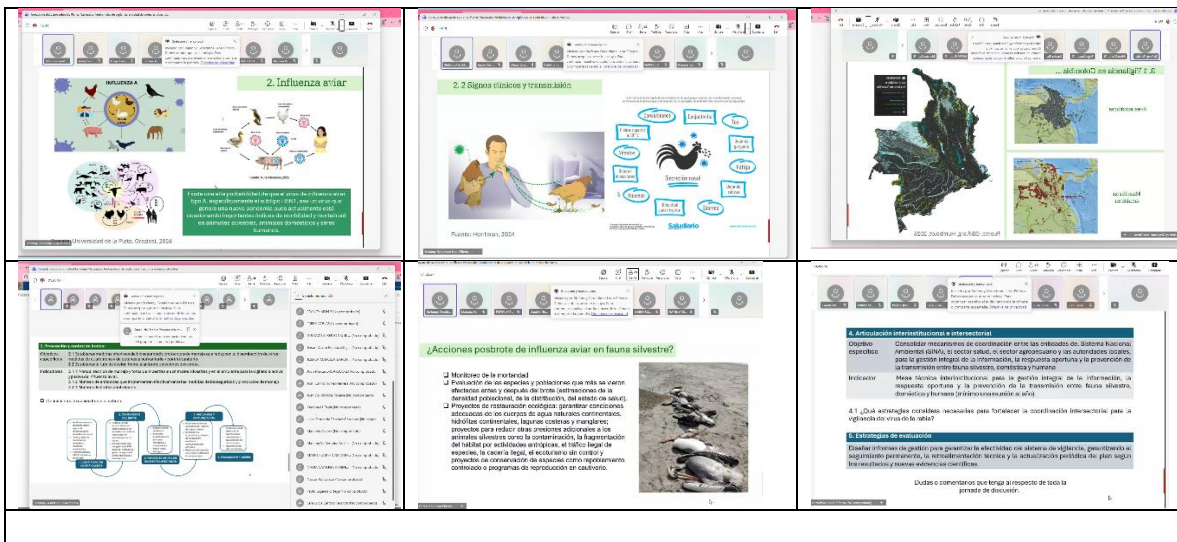
9. Asistencia y participación en la Tercera Reunión de la Red Nacional de Laboratorios de Diagnóstico y Evaluación de la Salud en Animales; la cual, se llevó a cabo el día 16 de diciembre de 2025, en horas de la mañana, haciendo asistencia en modalidad virtual. A esta, fueron invitadas las Autoridades Ambientales



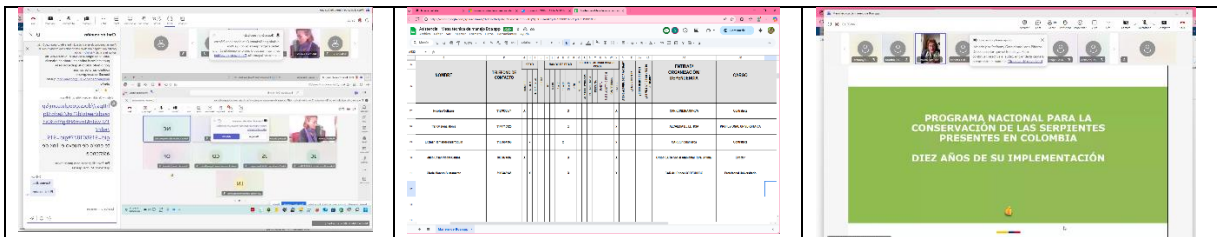
a nivel Nacional. El evento fue liderado por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS.



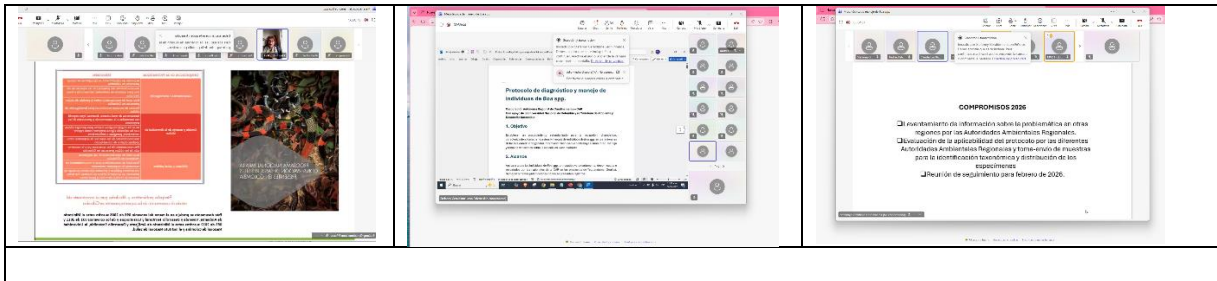
10 Asistencia y participación en la Jornada de discusión – Planes Nacionales Sectoriales Ambientales de Vigilancia en la Salud Pública de Animales Silvestres; a la cual, se asistió en modalidad virtual los días del 16 al 19 de diciembre de 2025. A esta, fueron invitadas las Autoridades Ambientales a nivel Nacional. El evento fue liderado por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS.



11 Asistencia y participación en la reunión de contextos por conflicto humano -Boa sp.; a la cual, se asistió en modalidad virtual. El evento se llevó a cabo el día 16 de diciembre de 2025 en horas de la mañana. A esta, fueron invitadas las Autoridades Ambientales a nivel Nacional. El evento fue liderado por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS.

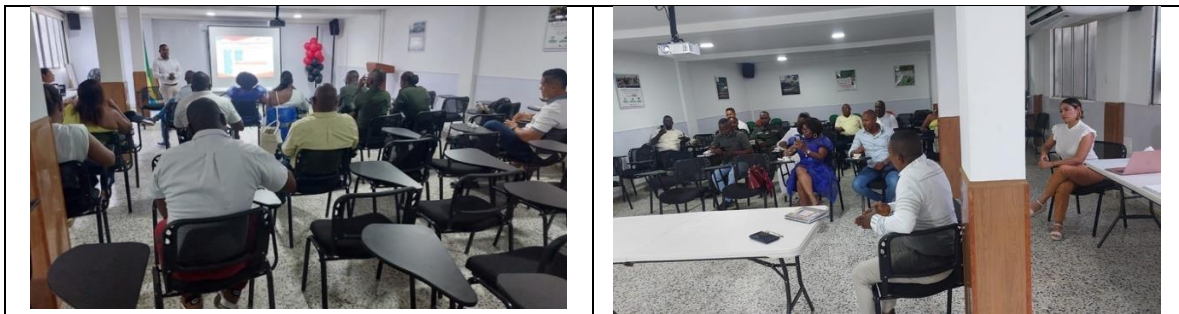






- ✓ **Fortalecimiento de Capacidades a miembros del Comité Interinstitucional de Flora y fauna Silvestre CIFFACHO aspectos jurídicos y Técnicos del tráfico ilegal de Fauna Silvestre.**

La reunión tuvo lugar el día 17 de julio del presente año en el auditorio de la entidad. A esta asistió representantes de la universidad pública del departamento (la vicerrectora de investigaciones y el coordinador del Centro de Investigación en Biodiversidad y Hábitat)



- ✓ **Participación en eventos de educación ambiental sobre la importancia de la fauna silvestre y el daño que causa el tráfico ilegal.**



Fecha: 19 y 20 de mayo de 2025  
Lugar: Educación sobre Caracol Africano. Colegio Antonio Maria Claret. Municipio de Quibdó.

Fecha: 21 y 22 de abril de 2025  
Lugar: Jornada de prevención, control y manejo de la especie caracol gigante africano (Achatina fúlica). Municipio de Istmina.



✓ **Divulgación y Comunicación de actividades de tráfico, especies, sanciones y penas.**

Con el fin de promover conciencia ambiental se realizaron charlas de sensibilización en aeropuertos, vías intermunicipales, instituciones educativas.







A continuación, se relacionan los folletos utilizados en campañas de divulgación contra el tráfico de fauna silvestre.



- ✓ **Desarrollo de campañas de educación ambiental sobre la importancia de la fauna silvestre y el daño que causa el tráfico ilegal.**

Con el fin de promover conciencia ambiental se realizaron charlas de sensibilización en aeropuerto y en emisoras.

Campañas de educación ambiental sobre la importancia de la fauna silvestre y el daño que causa el tráfico ilegal



- ✓ **Estrategia investigación y conocimiento de la biodiversidad**

Apoyo en la instalación cámaras trampa en marco del proyecto Otus, con lo cual, se pretende monitorear la biodiversidad de áreas protegidas, rutas de desplazamiento de especies de importancia ecológica y zonas sensibles dentro del conflicto fauna – humano, especialmente de medianos y grandes carnívoros. Dicho ejercicio se llevó a cabo el día 02 de octubre de 2025, en el corregimiento de Tutunendo, el cual, hace parte del DRMI Siete Sabias, declarado en el año 2023, por CODECHOCO.



Instalación Cámaras trampa en marco del proyecto Otus.  
Fecha: 02 de octubre de 2025.



**META 6 REALIZACIÓN DE OPERATIVOS DE CONTROL, USO Y APROVECHAMIENTO DE FAUNA SILVESTRE EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN**

Indicador Operativos de control y vigilancia

Avance 100%

**ACCIONES DESARROLLADAS**

Conforme al propósito de prevenir y controlar el tráfico ilegal de fauna silvestre en el área de jurisdicción de CODECHOCO, ha planificado y coordinado la realización de Operativos de Control al Tráfico Ilegal de Fauna Silvestre con instituciones integrantes del CIFFACHO (Comité Interinstitucional de Flora y Fauna Silvestre del Chocó), en marco de fechas importantes para la gestión y conservación de la fauna silvestre como lo es la temporada de Semana Santa; así como la definición de un cronograma de operativos de cumplimiento mensual en los diferentes municipios del departamento.

En este orden de ideas, a la fecha, se realizó un total de 57 operativos de control y vigilancia a la fauna en jurisdicción de CODECHOCO (Subregionales San Juan, Darién, Pacífico y Atrato), contando con la participación de instituciones como la Policía Ambiental, Policía Aeroportuaria, Armada Nacional y en algunas oportunidades con la AUNAP, la gobernación, las universidades. Entre los positivos se tiene, la incautación de 1 kg de carne de Guagua (*Cuniculus paca*), la inspección de 351 vehículos, 240 encomiendas y al mismo tiempo, la sensibilización de 930 personas.

| OPERTIVOS DE FAUNA POR REGIONAL 2025 |                    |                   |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Regional                             | Municipios         | No. de Operativos |
| REGIONAL SAN JUAN                    | Unión Panamericana | 3                 |
|                                      | Istmina            | 3                 |
|                                      | Cértegui           | 1                 |
|                                      | Tadó               | 3                 |
| REGIONAL ATRATO                      | Quibdó             | 11                |
|                                      | Lloró              | 2                 |
|                                      | Tutunendo          | 4                 |
|                                      | Bojayá             | 2                 |
|                                      | Belén de Bajirá    | 1                 |
| REGIONAL COSTA PACIFICA              | Bajo Baudó         | 5                 |
|                                      | Bahía Solano       | 9                 |
|                                      | Nuquí              | 4                 |
| REGIONAL DARIÉN                      | Riosucio           | 2                 |
|                                      | Unguía             | 1                 |
|                                      | Acandí             | 6                 |
| TOTAL                                |                    | 57                |

Fuente. Información SDS 2025

De igual manera, se coordinaron e instalaron puestos de control el día 18 de junio de 2025, como parte del cumplimiento de acciones contempladas en la Agenda de Gobernanza Forestal Nacional, en lo concerniente a:

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Promover y participar en acciones de prevención y control al tráfico ilegal de flora y fauna silvestre y apoyar el fortalecimiento de los Comités Interinstitucionales de Control al Tráfico de Flora y Fauna Silvestre.

Es importante mencionar que, en el mes de junio (17 julio), se llevó a cabo la primera reunión del año del Comité Interinstitucional en Contra del Tráfico Ilegal de Flora y Fauna Silvestre – CIFFACHO, en el Auditorio de CODECHOCÓ, a la cual, asistió un número importante de instituciones miembros del Comité (Universidad Tecnológica del Chocó, Policía Ambiental, Secretaria de Salud, etc.), con quienes se socializó los avances logrados a la fecha y se discutió una estrategia de acción y participación que pudiera integrar un mayor número de instituciones para las posteriores actividades de prevención, vigilancia y control.

| OPERTIVOS DE FAUNA EN MARCO DE LA AGENDA DE GOBERNANZA FORESTAL NACIONAL 2025 |                 |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| REGIONAL                                                                      | MUNICIPIO       | Nº DE OPERTATIVOS REALIZADOS |
| REGIONAL ATRATO                                                               | QUIBDÓ          | 2                            |
|                                                                               | TUTUNENDO       | 1                            |
| REGIONAL DARIEN                                                               | BELÉN DE BAJIRÁ | 1                            |
|                                                                               | ACANDÍ          | 1                            |
| COSTA PACIFICA                                                                | BAJO BAUDÓ      | 1                            |
|                                                                               | BAHÍA SOLANO    | 1                            |
| <b>TOTAL</b>                                                                  |                 | <b>7</b>                     |

Fuente. Información SDS 2025

| CONSOLIDADO OPERTIVOS 2025     |                    |                      |                          |           |
|--------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|-----------|
| Regional                       | Municipios         | No. Operativos Fauna | No Operativos Gobernanza | TOTALES   |
| <b>REGIONAL SAN JUAN</b>       | Unión Panamericana | 3                    |                          | 3         |
|                                | Istmina            | 3                    |                          | 3         |
|                                | Cértogui           | 1                    |                          | 1         |
|                                | Tadó               | 3                    |                          | 3         |
| <b>REGIONAL ATRATO</b>         | Quibdó             | 11                   | 2                        | 13        |
|                                | Lloró              | 2                    |                          | 2         |
|                                | Tutunendo          | 4                    | 1                        | 5         |
|                                | Bojayá             | 2                    |                          | 2         |
|                                | Belén de Bajirá    | 1                    | 1                        | 2         |
| <b>REGIONAL COSTA PACIFICA</b> | Bajo Baudó         | 5                    | 1                        | 6         |
|                                | Bahía Solano       | 9                    | 1                        | 10        |
|                                | Nuquí              | 4                    |                          | 4         |
| <b>REGIONAL DARIÉN</b>         | Riosucio           | 2                    |                          | 2         |
|                                | Uguía              | 1                    |                          | 1         |
|                                | Acandí             | 6                    | 1                        | 7         |
| <b>TOTAL</b>                   |                    | <b>57</b>            | <b>7</b>                 | <b>64</b> |

Fuente. Información SDS 2025

Sintetizando, fueron realizados 64 operativos de control y vigilancia, durante la vigencia 2025; 57 operativos de control y vigilancia a la fauna en jurisdicción de CODECHOCO (Subregionales San Juan, Darién, Pacifico y Atrato), contando con la participación de instituciones como la Policía Ambiental, Policía Aeroportuaria, Armada Nacional y en algunas oportunidades con la AUNAP, la gobernación, las universidades. Y 7 operativos como parte del cumplimiento de acciones contempladas en la Agenda de Gobernanza Forestal Nacional, en lo

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

concerniente a: Promover y participar en acciones de prevención y control al tráfico ilegal de flora y fauna silvestre y apoyar el fortalecimiento de los Comités Interinstitucionales de Control al Tráfico de Flora y Fauna Silvestre.

| Operativos de Control al Tráfico de Fauna Silvestre                                  |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     |
| Fecha: Abril de 2025<br>Lugar: Carretera Yuto                                        | Fecha: 11 Abril de 2025<br>Lugar: Plaza de mercado de la Ciudad de Quibdó (Calle 26). |
|    |    |
| Fecha: 10 de Abril de 2025<br>Lugar: Vía intermunicipal Quibdó - Yuto.               | Fecha: 18 Junio de 2025<br>Lugar: Entrada corregimiento El Guamo – Carmen del Darién. |
|   |   |
| Fecha: 15 de Abril de 2025<br>Lugar: Aeropuerto el Caraño de Quibdó (zona de carga). | Fecha: 09 de Abril de 2025<br>Lugar: Aeropuerto El Caraño de Quibdó (zona de carga).  |



|                                                                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |    |
| <p>Fecha: 14 de Abril de 2025<br/>Lugar: Vía Cabi terminal, Quibdó.</p>           | <p>Fecha: 18 de Junio de 2025<br/>Lugar: Sector Aeropuerto, municipio de Acandí.</p> |

De igual manera, se llevaron a cabo entre los meses de agosto y septiembre catorce (14) operativos de control y vigilancia al tráfico ilegal de fauna silvestre en los municipios de: Quibdó (04), Bahía Solano (02), Nuquí (04), Bajo Baudó (01), Unguía (01) y Acandí (02). Los puntos de control e inspección cubrieron espacios potencialmente estratégicos en la movilización de recursos naturales, entre ellos puertos fluviales, aeropuertos, vías intermunicipales, áreas de comercio como mercados y restaurantes.

Lo anterior permitió la sensibilización de más de ciento cincuenta personas, la inspección de más de setenta equipajes y 90 Vehículos.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |
| <p>Quibdó: Aeropuerto El Caraño. Zona de Carga. Agosto de 2025</p>                  |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|  |  |  |  |
| <p>Quibdó: Puerto Fluvial y Alameda Reyes. Agosto de 2025</p>                       |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|  |  |  |  |
| <p>Bahía Solano: Aeropuerto José Celestino Mutis. Zona de Aforo. Agosto de 2025</p> |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



Nuquí: Aeropuerto Reyes Murillo. Zona de Aforo. Agosto de 2025



Bajo Baudó: Puerto Fluvial. Agosto de 2025



Regional San Juan. Agosto de 2025



Operativo de Control y Vigilancia Aeropuerto el Caraño de Quibdó. Fecha: 25 de noviembre de 2025.



Operativo de Control y Vigilancia corregimiento de Tutunendo, Quibdó. Fecha: noviembre y diciembre de 2025.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





Operativo de Control y Vigilancia en el municipio de Riosucio. Fecha: noviembre de 2025.



Operativo de Control y Vigilancia en el municipio del Bajo Baudó. Fecha: noviembre 25, 26 y 27 de 2025.



Sensibilización y Operativos de Control y Vigilancia en el municipio de Acandí. Fecha: diciembre 3, 4, 6, y 8 de 2025.



Operativo de Control y Vigilancia en el municipio de Lloró. Fecha: noviembre 25, 26 y 27 de 2025.

## **META 7 CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN DE FAUNA SILVESTRE OPERANDO**

**Indicador** Centro de Atención y Valoración de fauna silvestre construido y dotado  
Esta meta no cuenta con programación financiera para la vigencia 2025

## **META 8 REALIZACIÓN DE REPOBLAMIENTO PISCÍCOLA**

**Indicador** Repoblamiento piscícola, realizado  
Esta meta no cuenta con programación financiera para la vigencia 2025

## META 9 ATENCIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE FAUNA SILVESTRE Y RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ.

Indicador Porcentaje de Especies decomisadas y/o entregadas voluntariamente, atendidas

Avance 100%

### ACCIONES DESARROLLADAS

A 31 de diciembre de 2025, fueron atendidos 374 individuos de fauna silvestre, pertenecientes a las especies (grupos biológicos) mamíferos, aves y reptiles. De la clase reptiles, se atendieron 15 especies, con una representación de 292 individuos (78% del total de las especies atendidas), de la siguiente manera: tortuga caná (*Dermochelys coriácea*) 219, Cazadora (*Chironius flavopictus*) 13, Tortuga de cabeza pintada (*Rhinoclemmys melanosterna*) 11, Tortuga bache (*Rhinoclemmys nasuta*) 01, Boa arcoíris (*Epicrates maurus*) 12, Falsa Coral (*Micrurus sp.*) 1, Iguana (*Iguana iguana*) 4, Coral (*Micrurus ancoralus* - 1; *Micrurus dumerilis* - 2), Platanillo (*Leptophis occidentalis*) 2, Tortuga hicotea (*Kinosternon leucostomum*) 9, Tortuga de ciénaga (*Kinosternon dunni*) 9, Tortuga (*Kinosternon scorpioides*) 1, Chochora (*Basiliscus basiliscus*) 5 y Bejuquillo (*Oxibelys deneus*) 1. Dentro de la clase de los mamíferos, se atendieron nueve (09) especies, con un total de 60 individuos (16% del total de las especies atendidas), de la siguiente manera: Perezoso de tres dedos (*Bradipus variegatus*) 5, Perezoso de dos dedos (*Choloepus offmanni*) 2, Zarigüeya (*Didelphis marsupialis*) 40, Oso hormiguero (*Tamandua mexicana*) 4, Mono Titi (*Saguinus geoffroyi*) 2, Mono Cariblanco (*Cebus capucinus*) 1, Mono araña (*Ateles fusciceps*) 1, Truenito, oso mielero (*Ciclope didactylus*) 2 y Huroncillo (*Galictis vittata*) con 3 individuos.

Finalmente, las aves, con 10 especies y 22 individuos atendidos, lo que representa un 6% el total de la fauna silvestre atendida, de la siguiente manera: Currucutú (*Megascop Choliba*) 6, Búho (*Asio clamator*) 3, Loro frenti rojo (*Amazonas autumnalis*) 1, Guachosa (*Ortalis ruficaudata*) 1, Polla de agua (*Porphyrio martinica*) 4, Garza cagamanteca (*Butorides striata*) 1, Toche (*Traupis palmarum*) 2, Guacamaya (*Ara ararauna*) 2, Lora michitá, lora catanita (*Pionus menstruus*) 2 y Gallinazo (*Coragyps atratus*) 1 individuo.

| REGISTRO DE ATENCIÓN DE FAUNA SILVESTRE 2025 |                           |                                  |                |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------|
| Grupo Biológico                              | ESPECIE                   |                                  | No. Atenciones |
|                                              | Nombre común              | Nombre Científico                |                |
| Reptiles                                     | Cazadora                  | <i>Chironius flavopictus</i>     | 13             |
|                                              | Boa arcoíris              | <i>Epicrates maurus</i>          | 12             |
|                                              | Falsa Coral               | <i>Micrurus sp.</i>              | 1              |
|                                              | Coral                     | <i>Micrurus ancoralus</i>        | 1              |
|                                              |                           | <i>Micrurus dumerilis</i>        | 2              |
|                                              | Platanillo                | <i>Leptophis occidentalis</i>    | 2              |
|                                              | Bejuquillo                | <i>Oxibelys deneus</i>           | 1              |
|                                              | Cascabel                  | <i>Crotalus Sp.</i>              | 1              |
|                                              | Tortuga de cabeza pintada | <i>Rhinoclemmys melanosterna</i> | 11             |
|                                              | Tortuga bache             | <i>Rhinoclemmys nasuta</i>       | 1              |
|                                              | Tortuga Caná              | <i>Dermochelys coriacea</i>      | 219            |
|                                              | Tortuga hicotea           | <i>Kinosternon leucostomum</i>   | 9              |
|                                              | Tortuga de ciénaga        | <i>Kinosternon dunni</i>         | 9              |
|                                              | Iguana                    | <i>Iguana iguana</i>             | 4              |

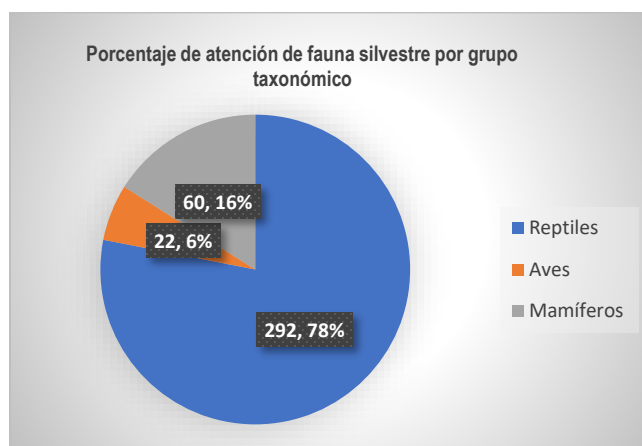
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

|                 |                             |                                |            |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|
|                 | Tortuga                     | <i>Kinosternon scorpioides</i> | 1          |
|                 | Chochora                    | <i>Basiliscus basiliscus</i>   | 5          |
| <b>Subtotal</b> |                             |                                | <b>292</b> |
| Mamíferos       | Perezoso de tres dedos      | <i>Bradipus variegatus</i>     | 5          |
|                 | Perezoso de dos dedos       | <i>Choloepus offmanni</i>      | 2          |
|                 | Zarigüeya, chucha           | <i>Didelphis marsupialis</i>   | 40         |
|                 | Oso hormiguero              | <i>Tamandua mexicana</i>       | 4          |
|                 | Mono Titi                   | <i>Saguinus geoffroyi</i>      | 2          |
|                 | Mono Cariblanco             | <i>Cebus capucinus</i>         | 1          |
|                 | Mono araña                  | <i>Ateles fusciceps</i>        | 1          |
|                 | Truenito, oso mielero       | <i>Ciclope didactylus</i>      | 2          |
|                 | Huroncillo                  | <i>Galictis vittata</i>        | 3          |
| <b>Subtotal</b> |                             |                                | <b>60</b>  |
| Aves            | Currucutú                   | <i>Megascop Choliba</i>        | 6          |
|                 | Búho                        | <i>Asio clamator</i>           | 3          |
|                 | Loro frenti rojo            | <i>Amazonas autumnalis</i>     | 1          |
|                 | Guachosa                    | <i>Ortalis ruficaudata</i>     | 1          |
|                 | Polla de agua               | <i>Porphyrio martinica</i>     | 4          |
|                 | Garza cagamanteca           | <i>Butorides striata</i>       | 1          |
|                 | Toche                       | <i>Traupis palmarum</i>        | 1          |
|                 | Guacamaya                   | <i>Ara ararauna</i>            | 2          |
|                 | Lora michitá, lora catanita | <i>Pionus menstruus</i>        | 2          |
|                 | Gallinazo                   | <i>Coragyps atratus</i>        | 1          |
| <b>Subtotal</b> |                             |                                | <b>22</b>  |
| <b>Total</b>    |                             |                                | <b>374</b> |



Fuente: Elaboración propia- SDS 2025

Como se ha expresado, el grupo de los reptiles es el grupo biológico más atendido, con una representación del 78% (292 individuos), seguido de los mamíferos con 16% (60 individuos) y finalmente, las aves, con un 6% (22 individuos.)

Dentro de este grupo (reptiles), la especie más atendida es la culebra Cazadora (*Chironius flavopictus*), seguida de la boa arcoiris (*Epicrates maurus*); por parte de los mamíferos, la zarigüeya o chucha (*Didelphis marsupialis*)

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

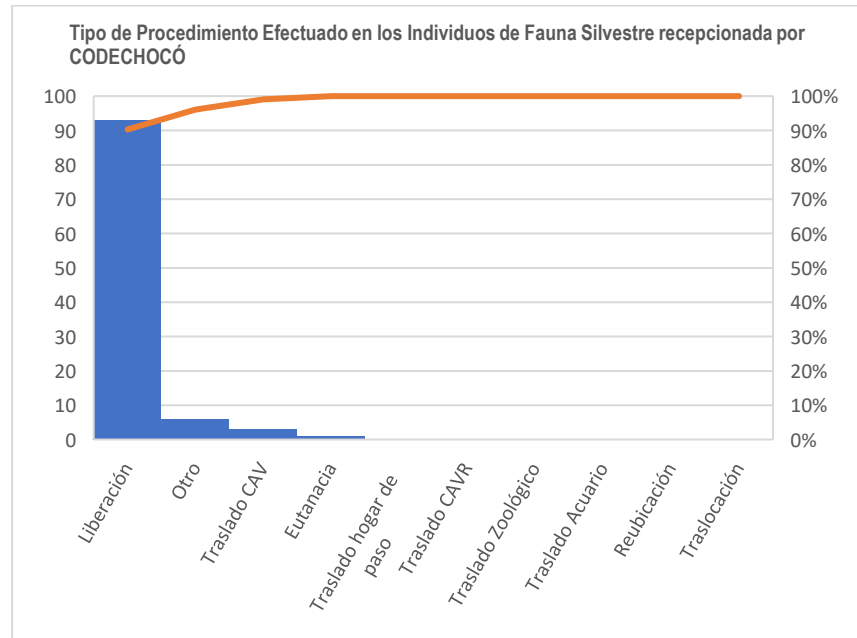
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



y en representación de las aves, el búho común (*Megascops Choliba*), seguido de la polla de agua (*Porphyrio martinica*).

En cuanto al tipo de procedimiento efectuado y la disposición final dada a los individuos recibidos, las entregas por parte de la Fuerza Pública (puesta a disposición de la Autoridad Ambiental) y la liberación a su hábitat natural, son las más realizadas, teniendo en cuenta la buena gestión y articulación que existe con la Policía Ambiental y las condiciones favorables de los individuos (buen estado físico y comportamental) entregados.



Fuente: Elaboración propia- SDS 2025

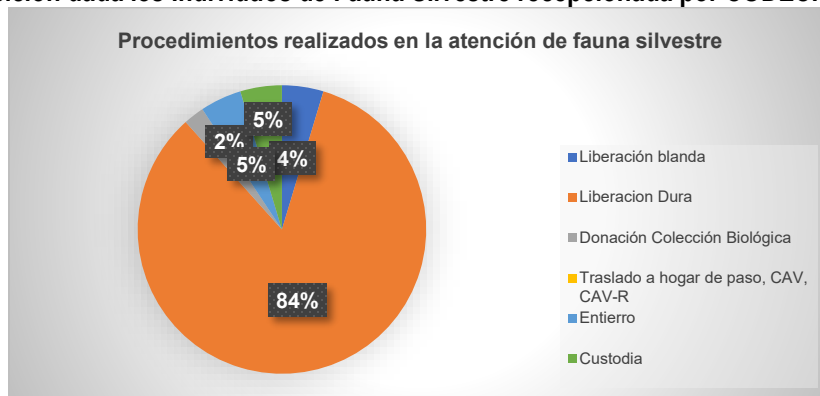
Conforme al tipo de procedimiento efectuado de los especímenes atendidos, se tiene que la mayoría de los rescates se presentaron dos tipos de eventos, como son:

- Rescate en espacio público
- Rescate dentro de Viviendas

De los anteriores eventos relacionados, se tiene que los rescates ocurren principalmente dentro de viviendas que en espacio público.

En cuanto a la disposición final dada a los individuos de fauna silvestre, se tiene que la liberación dura, es la más realizada. Es importante mencionar que, previo a cada liberación, los ejemplares de fauna silvestre son valorados por los profesionales en el área, biólogos de la Corporación y concepto médico-veterinario (en los casos que se requiera), con el objetivo de verificar el estado físico y comportamental de cada individuo, para determinar que se encuentran aptos para retomar al ecosistema natural.

## Tipo de Disposición dada los Individuos de Fauna Silvestre recepcionada por CODECHOCÓ



Fuente: Elaboración propia- SDS 2025

### Rescate, Manejo y Liberación de Animales de Fauna Silvestre



Fecha: 10 de abril de 2025  
Lugar: Área geográfica Siete Sabias, Quibdó.



Fecha: 19 junio de 2025  
Lugar: Municipio de Yuto.



Fecha: 17 de junio de 2025  
Lugar: Estación de Policía en Curbaradó, Carmen del Darién Chocó.



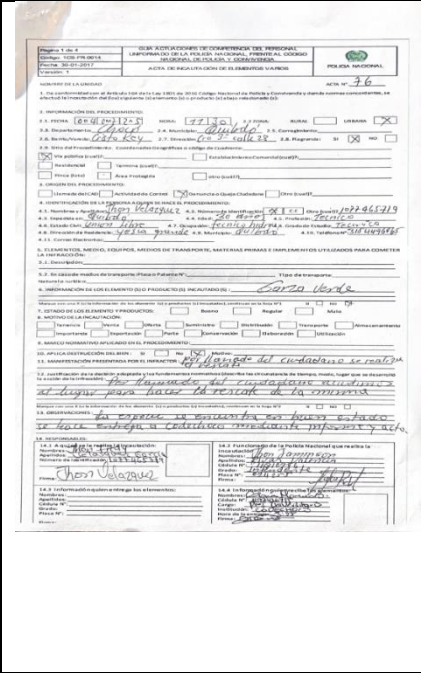
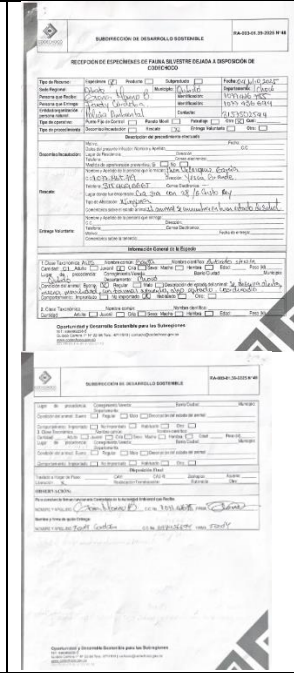
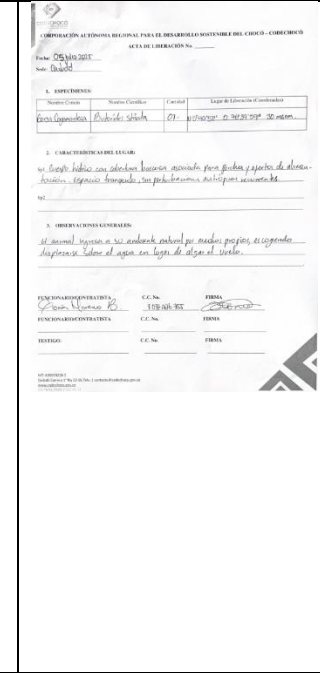
Fecha: 26 de junio de 2025  
Lugar: Área geográfica de Siete Sabias, Quibdó.





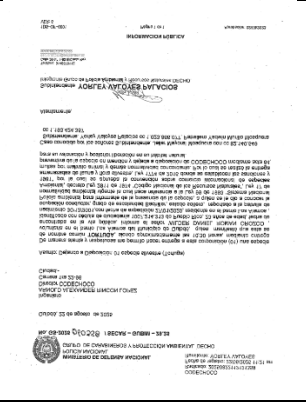
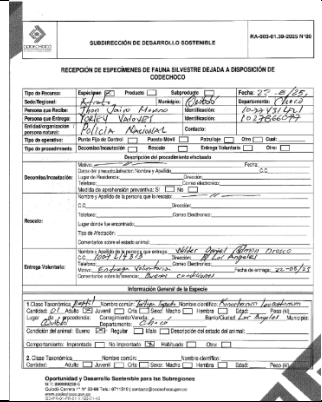
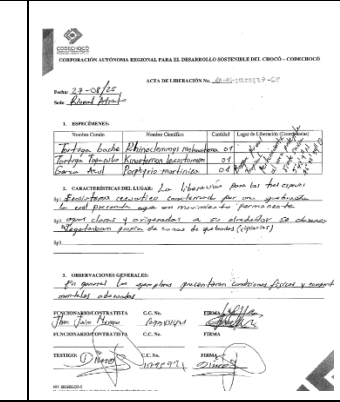
- **Garza cagamanteca**, puesta a disposición de la corporación por parte de la Policía Ambiental y posteriormente liberada por parte de funcionarios de la entidad.



|                                                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Acta puesta a disposición Policía Ambiental</b></p> |  <p><b>Acta de recepción</b></p> |  <p><b>Acta de liberación</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Tortuga** puesta a disposición de la corporación por parte de la Policía Ambiental y posteriormente liberada por parte de funcionarios de la entidad.



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|  |  |  |
| Acta puesta a disposición Policia Nacional                                        | Acta Recepción CODECHOCO                                                          | Acta de Liberación CODECHOCO                                                       |

- **Polla de agua** puesta a disposición de la corporación por parte de la Policía Ambiental y posteriormente liberada por parte de funcionarios de la entidad

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |               |  |
| Recepción de individuo <i>Porphyrus martinica</i> (polla de agua).                  | Observación de individuo <i>Porphyrus martinica</i> (polla de agua).                | Atención y valoración medicoveterinaria del individuo <i>Porphyrus martinica</i> (polla de agua). |                                                                                       |







Búho entregado por parte de ciudadano en malas condiciones de salud.

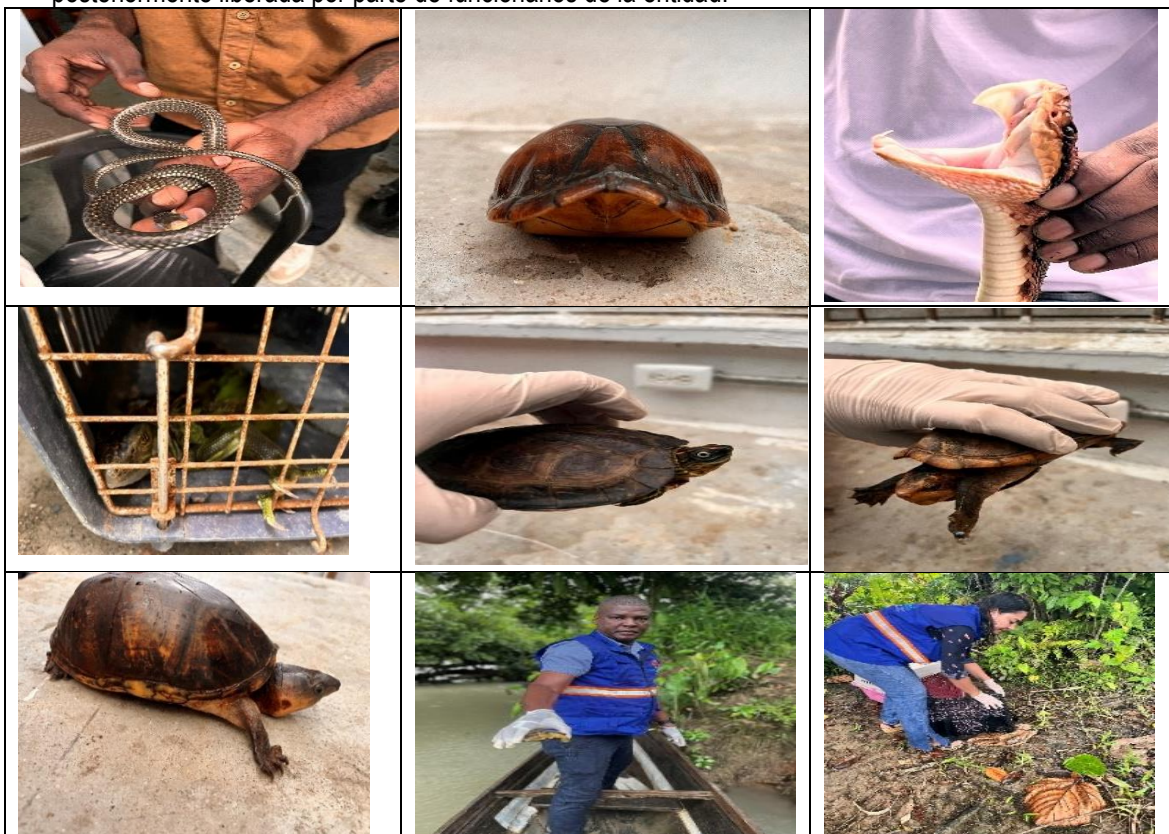
Ave rescatada por la Fuerza Pública puesta a disposición de CODECHOCO. Municipio de Acandí.

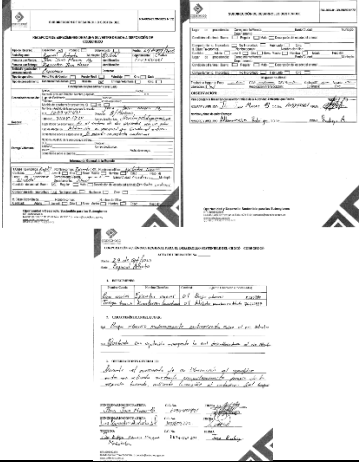
Recepción de individuo de *Porphyrio martinica* (polla de agua).

Actividades de liberación de *Porphyrio martinica* (polla de agua).

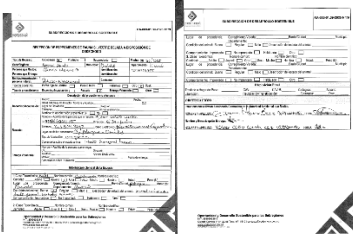
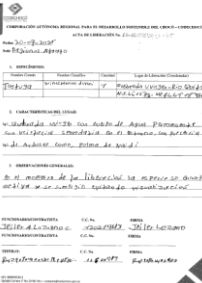
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Acta de Disposición Final Post Mortem</b><br/>Regional: <u>Chocó</u><br/>Municipio: <u>Quibdó</u><br/>Fecha: <u>11-04-2015</u> Hora: <u>09:55 a.m.</u></p> <p>Información del Especimen/Producto/Subproducto<br/>Nombre Común: <u>Toche</u> Región Científica: <u>Caribe</u><br/>Tipo (carne, huesos, garras, colmillos, piel, carne, huesos): <u>Carne</u><br/>Estado (bueno, malo, regular): <u>Regular</u><br/>Observación: <u>El animal se encontraba en malas condiciones de salud, se le entregó a disposición de la autoridad competente para su manejo y/o liberación.</u></p> <p>Tipo de Disposición Final (Incrimination, Destrucción, Entrega, Donación): <u>Entrega</u><br/>Lugar: <u>Quibdó</u><br/>Descripción del Lugar: <u>Se entregó a disposición de la autoridad competente para su manejo y/o liberación.</u></p> <p>Motivo de la Disposición Final: <u>Muerte después de dos días de haber sido rescatado.</u></p> <p>Participantes/Constitución de la Autoridad Ambiental que realiza el procedimiento:<br/>Nombre completo: <u>Don José María Hernández</u> Cargo: <u>Biólogo Ambiental</u><br/>Nombre completo: <u>Ciudad</u> Cargo: <u></u></p> <p>Testigos/Institución que apoya el procedimiento:<br/>Nombre completo: <u>Ciudad</u> Cargo/Institución: <u></u></p> <p>Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones:<br/>El presente acta de disposición final post mortem se realizó en cumplimiento de la Ley 1712 de 2014, que establece el Sistema Nacional de Gestión Ambiental, y la Ley 1712 de 2014, que establece el Sistema Nacional de Gestión Ambiental, y la Ley 1712 de 2014, que establece el Sistema Nacional de Gestión Ambiental.</p> | <p><b>Acta de Disposición Final Post Mortem</b><br/>Regional: <u>Chocó</u><br/>Municipio: <u>Quibdó</u><br/>Fecha: <u>05-07-15</u> Hora: <u>05:59 pm</u></p> <p>Información del Especimen/Producto/Subproducto<br/>Nombre Común: <u>Búho</u> Región Científica: <u>Caribe</u><br/>Tipo (carne, huesos, garras, colmillos, piel, carne, huesos): <u>Carne</u><br/>Estado (bueno, malo, regular): <u>Buena</u><br/>Observación: <u>El animal se encontraba en buenas condiciones de salud, se le entregó a disposición de la autoridad competente para su manejo y/o liberación.</u></p> <p>Tipo de Disposición Final (Incrimination, Destrucción, Entrega, Donación): <u>Entrega</u><br/>Lugar: <u>Quibdó</u><br/>Descripción del Lugar: <u>Se entregó a disposición de la autoridad competente para su manejo y/o liberación.</u></p> <p>Motivo de la Disposición Final: <u>El animal se encontraba en buenas condiciones de salud, se le entregó a disposición de la autoridad competente para su manejo y/o liberación.</u></p> <p>Participantes/Constitución de la Autoridad Ambiental que realiza el procedimiento:<br/>Nombre completo: <u>Don José María Hernández</u> Cargo: <u>Biólogo Ambiental</u><br/>Nombre completo: <u>Ciudad</u> Cargo: <u></u></p> <p>Testigos/Institución que apoya el procedimiento:<br/>Nombre completo: <u>Ciudad</u> Cargo/Institución: <u></u></p> <p>Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones:<br/>El presente acta de disposición final post mortem se realizó en cumplimiento de la Ley 1712 de 2014, que establece el Sistema Nacional de Gestión Ambiental, y la Ley 1712 de 2014, que establece el Sistema Nacional de Gestión Ambiental, y la Ley 1712 de 2014, que establece el Sistema Nacional de Gestión Ambiental.</p> | <p><b>Acta de Disposición Final Post Mortem</b><br/>Regional: <u>Chocó</u><br/>Municipio: <u>Quibdó</u><br/>Fecha: <u>05-07-15</u> Hora: <u>05:59 pm</u></p> <p>Información del Especimen/Producto/Subproducto<br/>Nombre Común: <u>Búho</u> Región Científica: <u>Caribe</u><br/>Tipo (carne, huesos, garras, colmillos, piel, carne, huesos): <u>Carne</u><br/>Estado (bueno, malo, regular): <u>Buena</u><br/>Observación: <u>El animal se encontraba en buenas condiciones de salud, se le entregó a disposición de la autoridad competente para su manejo y/o liberación.</u></p> <p>Tipo de Disposición Final (Incrimination, Destrucción, Entrega, Donación): <u>Entrega</u><br/>Lugar: <u>Quibdó</u><br/>Descripción del Lugar: <u>Se entregó a disposición de la autoridad competente para su manejo y/o liberación.</u></p> <p>Motivo de la Disposición Final: <u>El animal se encontraba en buenas condiciones de salud, se le entregó a disposición de la autoridad competente para su manejo y/o liberación.</u></p> <p>Participantes/Constitución de la Autoridad Ambiental que realiza el procedimiento:<br/>Nombre completo: <u>Don José María Hernández</u> Cargo: <u>Biólogo Ambiental</u><br/>Nombre completo: <u>Ciudad</u> Cargo: <u></u></p> <p>Testigos/Institución que apoya el procedimiento:<br/>Nombre completo: <u>Ciudad</u> Cargo/Institución: <u></u></p> <p>Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones:<br/>El presente acta de disposición final post mortem se realizó en cumplimiento de la Ley 1712 de 2014, que establece el Sistema Nacional de Gestión Ambiental, y la Ley 1712 de 2014, que establece el Sistema Nacional de Gestión Ambiental, y la Ley 1712 de 2014, que establece el Sistema Nacional de Gestión Ambiental.</p> |
| <p><b>A. Acta disposición post mortem (Toche).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>C. Acta de disposición post mortem (Búho).</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>D. Acta puesta a disposición</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>E. Acta puesta a disposición Policía Nacional</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>E. Acta Recepción CODECHOCO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>E. Acta liberación CODECHOCO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

- **Ofidios y tortuga** puestos a disposición de la corporación por parte de la Policía Ambiental y posteriormente liberada por parte de funcionarios de la entidad.



|                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Acta de recepción y liberación CODECHOCO</p> |  <p>Acta puesta a disposición, acta de recepción.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
|    |    |
| <p>Acta de recepción CODECHOCO</p>                                                  | <p>Acta de liberación CODECHOCO</p>                                                  |
|   |   |
|  |  |

- **Manejo de fauna silvestre con potencial de afectación a comunidades humanas.** Caso avispas en el barrio Mis esfuerzos de la ciudad de Quibdó. Se hizo reconocimiento del área, análisis de riesgo, se dieron algunas recomendaciones de prevención y se activó la ruta de atención del evento a través del profesional encargado del tema de gestión de riesgo de la entidad, mediante oficio y comunicación directa.



RA-003-NE-10-2025 N° \_\_\_\_

Señor  
**ING. JORGE ROMANA**  
Coordinador Gestión del Riego  
CODECHOCÓ

**REF:** Solicitar apoyo atención por riesgo biológico (ataque de avispas y abejas) presente en zonas residenciales de la ciudad de Quibdó.

Cordial saludo,

En atención a las múltiples solicitudes por parte de ciudadanos que manifiestan tener temor de ser atacados por avispas de abejas y/o avispas, en lugares cercanos a sus viviendas, solicitamos comedidamente a usted, actuar con las instancias correspondientes en marco de la Gestión de Riego, para que estas solicitudes puedan ser atendidas en el menor tiempo posible. Los técnicos de la Subdirección de Desarrollo Sostenible, contamos con la disposición para apoyar las diferentes intervenciones.

A continuación, relacionamos los casos recientemente reportados:

| Ubicación    | Cédula     | Contacto   | Fecha Reporte  | Dirección           | Tipo de Riesgo |
|--------------|------------|------------|----------------|---------------------|----------------|
| Tierras Ocho | 1653634590 | 3113105448 | 11 julio 2025  | Barrío Mosquera     | Avispas        |
| Tierras Mera | 1677424254 | 3130067888 | 04 agosto 2025 | Cra. Sta. R. 28-31  | Avispas        |
| Rancho Alamo | 11818176   | 3122911881 | 31 julio 2025  | Municipio de Arango | Avispas        |

Atendemos su atención,

*[Firma]*  
**SCARLA ROMANA SUZUMANTE**  
Profesional Universitario  
CODECHOCÓ

*[Firma]*  
**RA-003-NE-10-2025 N° \_\_\_\_**

RECIBIDO  
Código de Verificación: 04-08-2025

RECIBIDO  
Código de Verificación: 04-08-2025

RECIBIDO  
Código de Verificación: 04-08-2025

- **Gallinazo** rescatado por profesionales de la entidad una vez se reportó su presencia y estado de afectación, en una institución educativa de la ciudad de Quibdó; el individuo fue liberado pasado un tiempo prudente para su recuperación.



Rescate

Lugar de liberación



## Acta de Recepción

### Acta de recepción y de Liberación

- 

Fecha: 6 de octubre de 2025.



Ejemplar de tortuga hicoitea (*Kinosternon leucostomun*). El individuo fue recepcionado y liberado de manera inmediata. Fecha: 7 de octubre de 2025



Cría de Horoncito (*Galictis vittata*) recepcionado, manejado y posteriormente liberado en su ecosistema hídrico. Fecha: 7 octubre de 2025

NIT: 899999238-5

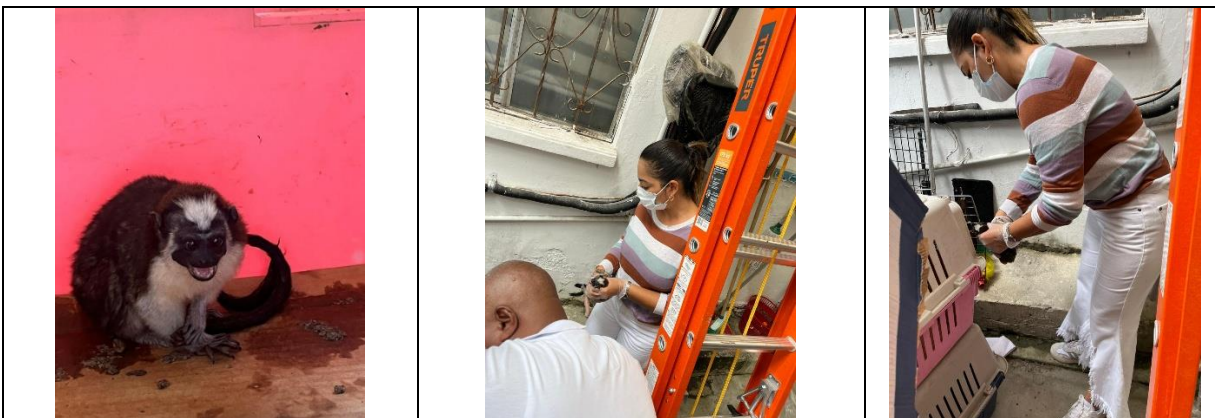
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



Individuo de tití (*Saguinus geoffroyi*), manejado y posteriormente liberado a su hábitat natural. Fecha: 24 de octubre de 2025.



Individuos de zari güeya (*Didelphis marsupialis*), manejados y posteriormente liberados a su hábitat natural.  
Fecha: 29 de octubre, 05, 06 de noviembre y diciembre de 2025.





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

|                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |     |                                                                                       |
| Recepción de individuo de tortuga hicotea ( <i>Kinostemon leucostomus</i> ). Fecha: 02 noviembre de 2025.       |                                                                                      |                                                                                       |
|                               |   |   |
| Recepción de individuo de tortuga hicotea ( <i>Kinostemon leucostomus</i> ). Fecha: 04 de noviembre de 2025.    |                                                                                      |                                                                                       |
|                              |  |  |
| Recepción de individuo de tortuga hicotea ( <i>Rhinoclemmys melanosterna</i> ). Fecha: 20 de noviembre de 2025. |                                                                                      |                                                                                       |



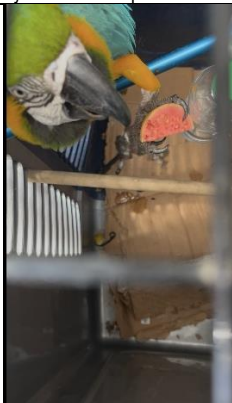
**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



Recepción de tortuga nariz de trozo (*Kiosternon dunnii*). Fecha: 21 de noviembre de 2025.



Recepción y liberación de perezoso de tres dedos (*Bradypus variegatus*) adulto. Fecha: 25 de noviembre de 2025.



Recepción y manejo de dos individuos de guacamayas verdelimón (*Ara ararauna*). Fecha: 26 de noviembre de 2025.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

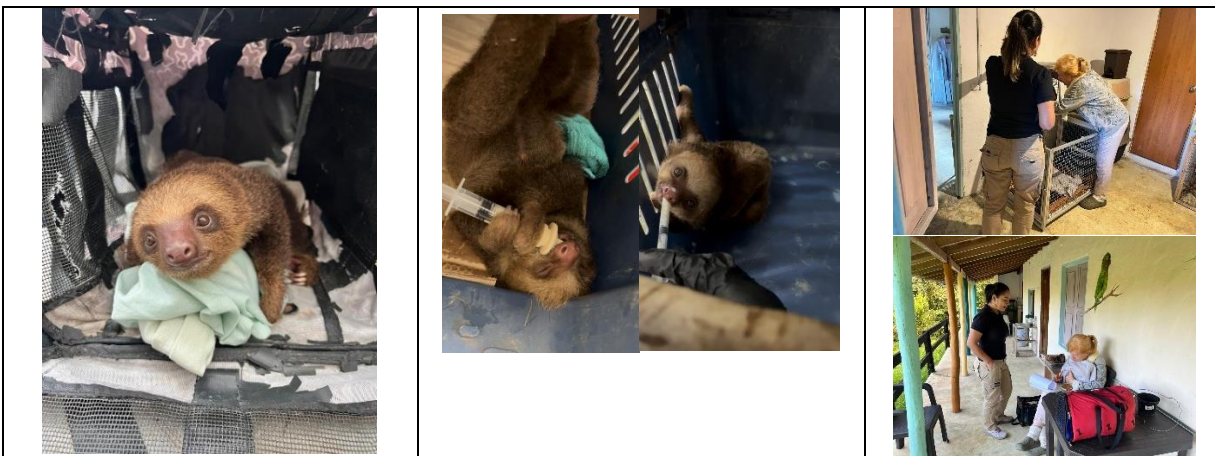
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



Recepción de dos perezosos de dos dedos (*Choloepus hoffmanni*), manejados y remitidos a fundación AIUNAU para su rehabilitación. Fecha: 29 de noviembre de 2025.



Rescate en zona residencial de fauna silvestre (iguana: *Iguana iguana*) por biólogos de la corporación. Barrio Bubestación, Quibdó. Fecha: 04 de diciembre de 2025.



Recepción de individuo de tortuga hicoitea (*Rhinoclemmys melanosterna*). Fecha: 14 de diciembre de 2025.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

|                                                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |    |   |
| Recepción de individuo de tortuga hicoitea ( <i>Rhinoclemmys melanosterna</i> ). Fecha: 14 de diciembre de 2025.     |                                                                                      |                                                                                      |
|                                     |    |                                                                                      |
| Recepción y liberación de dos individuos de búhos ( <i>Megascops choliva</i> ). Fecha: 10 y 22 de diciembre de 2025. |                                                                                      |                                                                                      |
|                                    |   |  |
| Recepción y liberación de oso hormiguero ( <i>Tamandua mexicana</i> ). 23 de diciembre de 2025.                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                   |  |                                                                                      |



| PROGRAMA No 2 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS -3202                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                  | META FISICA ANUAL        |                    |          |             |                  | META FINANCIERA ANUAL |                    |                |                |            |              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------|------------|--------------|----------|
| PROYECTOS                                                                                                                            | METAS                                                                                                                                         | INDICADOR IMG                                                                                                                     | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO      | VALOR COMPROMETIDO | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO | % OBLIGADO | VALOR PAGADO | % PAGADO |
| 2.1. GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FAUNA SILVESTRE Y RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Formulación de Planes de manejo y control de especies invasoras de fauna en el medio continental y marino                                     | Especies invasoras con medidas de conservación y manejo en ejecución.                                                             | Número           | 1                        | 0.1                | 10       | 12          | 1                | 632,382,305           | 609,174,146        | 96             | 307,982,994    | 49         | 307,982,994  | 49       |
|                                                                                                                                      | Implementación de acciones prioritizadas de Planes de manejo y control de especies invasoras de fauna en medio continental y marino           | Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución                                         | Porcentaje       | 35                       | 35                 | 100      | 16          | 16               | 60,000,000            | 29,447,000         | 49             | 27,320,000     | 46         | 14,266,666   | 24       |
|                                                                                                                                      | Formulación de Planes de conservación y manejo de especies amenazadas de fauna en medio continental y marino                                  | Especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución                                                             | Número           | 1                        | 0                  | 0        | 12          | 0                | 60,000,000            | 10,000,000         | 17             | 10,000,000     | 17         | 10,000,000   | 17       |
|                                                                                                                                      | Implementación de acciones prioritizadas de los Planes de conservación y manejo de especies amenazadas de fauna en medio continental y marino | Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución                                               | Porcentaje       | 34                       | 34                 | 100      | 12          | 12               | 60,000,000            | -                  | -              | -              | -          | -            | -        |
|                                                                                                                                      | Formulados                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                  |                          |                    |          |             |                  |                       |                    |                |                |            |              |          |
|                                                                                                                                      | Implementación de la Estrategia de prevención y control al tráfico de fauna silvestre en jurisdicción de la corporación                       | Avance en la implementación de la estrategia de prevención y control al tráfico de fauna silvestre                                | Porcentaje       | 30                       | 30                 | 100      | 12          | 12               | 60,000,000            | 40,500,000         | 68             | 39,715,990     | 66         | 39,715,990   | 66       |
|                                                                                                                                      | Realización de Operativos de control, uso y aprovechamiento de fauna silvestre en la jurisdicción de la corporación                           | Realización de Operativos y seguimiento al control, uso y aprovechamiento de fauna silvestre en la jurisdicción de la corporación | Operativos       | 60                       | 60                 | 100      | 12          | 12               | 60,000,000            | 7,000,000          | 12             | 7,000,000      | 12         | 7,000,000    | 12       |
|                                                                                                                                      | Construcción y dotación del Centro de Atención y Valoración de fauna silvestre operando                                                       | Centro de Atención y Valoración de fauna silvestre construido y dotado                                                            | CAV              | 0                        | 0                  | 0        | 0           | 0                | -                     |                    | -              |                | -          |              | #####    |
|                                                                                                                                      | Realización de Repoblamiento piscícola                                                                                                        | Repoblamiento piscícola, realizado                                                                                                | Número           | 0                        | 0                  | 0        | 0           | 0                | -                     | -                  | -              | -              | -          |              | #####    |
|                                                                                                                                      | Atención, manejo y conservación de Fauna Silvestre y Recursos Hidrobiológicos en el departamento del Chocó                                    | Porcentaje de Especies decomisadas y/o entregadas voluntariamente, atendidas                                                      | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 24          | 24               | 100,000,000           | 35,000,000         | 35             | 35,000,000     | 35         | 35,000,000   | 35       |
| TOTALPROYECTO 2.1                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                  |                          |                    | 57       | 100         | 77               | 1,032,382,305         | 731,121,146        | 71             | 427,018,984    | 41         | 413,965,650  | 40       |

## 2.2. PROYECTO 320202 FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA FORESTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

### Objetivos

- Promover esquemas de reconocimiento a la procedencia legal y de promoción de la legalidad hacia el manejo forestal sostenible, a través de la implementación del Pacto Intersectorial por la Madera Legal.
- Fortalecer a las organizaciones étnicas en proceso de administración, valoración de conocimientos y de prácticas ancestrales en el uso y manejo de la oferta forestal.
- Mejorar la administración de los bosques del departamento del Chocó, con base en estrategias que permitan proteger y asegurar el uso sostenible del recurso forestal.
- Fortalecer los procesos de control, seguimiento y monitoreo de los recursos naturales en la jurisdicción de la corporación.

| PROGRAMA No 2 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS - 3202 |                                                                                                                                                                                                                                                                | META FISICA ANUAL                                                                                  |                  |                          |                    |          |             |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                                           | METAS                                                                                                                                                                                                                                                          | INDICADOR IMG                                                                                      | UNIDAD DE MEDIDA | PRODUCTO PROGRAMADO 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado |
| 2.2. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA FORESTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ         | Implementación de la Estrategia nacional de prevención y control forestal                                                                                                                                                                                      | Avance en la implementación de la Estrategia Nacional de Prevención, Control y vigilancia forestal | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 25          | 25               |
|                                                                                     | Formulación de Planes de manejo y control de especies invasoras de flora en el medio continental y marino                                                                                                                                                      | Especies invasoras con medidas de conservación y manejo en ejecución.                              | Número           | 1                        | 0                  | 0        | 12          | 0                |
|                                                                                     | Implementación de los Planes de manejo y control de especies invasoras de flora en medio continental y marino                                                                                                                                                  | Porcentaje de Especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución          | Porcentaje       | 0                        | 0                  | 0        | 0           | 0                |
|                                                                                     | Formulación de Planes de conservación y manejo de especies amenazadas de flora en medio continental y marino                                                                                                                                                   | Porcentaje de Especies amenazadas con medidas de prevención, control y manejo en ejecución         | Número           | 1                        | 0                  | 0        | 12          | 0                |
|                                                                                     | Implementación de los Planes de conservación y manejo de especies amenazadas de flora en medio continental y marino                                                                                                                                            | Porcentaje de Especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución                | Porcentaje       | 0                        | 0                  | 0        | 0           | 0                |
|                                                                                     | Operativos y seguimiento al control, uso y aprovechamiento de flora silvestre en la jurisdicción de la corporación                                                                                                                                             | Operativos de control y vigilancia realizados                                                      | Operativos       | 480                      | 480                | 100      | 13          | 13               |
|                                                                                     | Realización de Control, seguimiento y vigilancia ambiental a las actividades a unidades mineras (disturbadora de la flora)                                                                                                                                     | Acciones de control y vigilancia ambiental a unidades mineras ejecutadas.                          | Operativos       | 48                       | 44                 | 92       | 13          | 12               |
|                                                                                     | Implementación de la Estrategia participativa de control a la deforestación: Estrategia de extensión forestal para comunidades negras e indígenas diseñada e implementada. Alertas tempranas por deforestación en la jurisdicción de la corporación, atendidas | Avance en la implementación de la estrategia de control a la deforestación                         | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 25          | 25               |
| TOTAL PROYECTO 2.2                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |                  |                          |                    | 49       | 100         | 75               |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## ACCIONES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

### META 1. ESTRATEGIA NACIONAL DE PREVENCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA FORESTAL IMPLEMENTADA

Indicador Avance en la implementación de la Estrategia Nacional de Prevención, Control y vigilancia forestal

Avance 100%

La implementación de la Estrategia Nacional de Prevención Control y Vigilancia Forestal comprendió el desarrollo de las siguientes actividades:

#### Promoción del mercado de madera legal

Durante el periodo comprendido entre enero y diciembre 2025, se realizó capacitación Informativa a los usuarios de la cadena forestal en torno al Libro de Operaciones Forestales en Línea (LOFL), en donde se explicó el contenido de la resolución 1971 del 5 de diciembre del 2019 por medio de la cual se establece el Libro de Operaciones Forestales en Línea, los temas abordados fueron:

- Como Registrarse en la ventanilla única de tramites ambientales, para poder obtener las credenciales necesarias para acceder al LOFL.
- Como hacer un ingreso en su libro de Operaciones Forestales en Línea.
- Como hacer una salida en su libro de Operaciones Forestales en Línea.
- Que es una Remisión de Empresas Forestales (REF).
- Cuál es la Importancia de que su empresa se encuentre legalmente constituida ante la Autoridad Ambiental de su jurisdicción.
- Cuál es la ventaja que tiene las Empresas de tener su Libro de Operaciones Forestales en Línea

Además; se explicó la importación que tiene la elaboración de las solicitudes que realizan nuestros usuarios de acuerdo con lo establecido en la resolución de rutas establecida por esta Autoridad Ambiental, por medio de la cual se establecen los diferentes recorridos de los productos forestales que surgen de nuestro territorio y los sitios de destino de estos.



Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Junio de 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Continuando con las actividades de Promoción del mercado de madera legal el mes de septiembre, en el resguardo indígene de Opogadó Doguado se realizó una capacitación, sobre la temática de cómo acceder a permisos de aprovechamiento forestal persistente en el área de jurisdicción de CODECHOCO, también se les realizó la presentación de los términos de referencia que tiene esta autoridad ambiental para la presentación del documento técnico en el cual nuestros usuarios de acuerdo a la ordenación forestal vigente y a el inventario forestal elaborado por ellos determinan las especies y el volumen por especie a solicitar.



### Implementación del esquema de monitoreo

Implementado el esquema de monitoreo de los acuerdos, planes, estrategias y herramientas utilizadas en promoción del mercado de madera legal desarrollados en el marco del PIMLC. Durante el periodo comprendido de enero a diciembre del 2025, se realizaron Cuatrocientos ochenta (480) Operativos, los cuales arrojaron Trece (13) decomisos preventivos, representados en 173,32m<sup>3</sup> metros cúbicos de madera (Flora) decomisados de diferentes especies forestales entre las que podemos mencionar, Lechero (Brosimun utile), Caimito (Pouteria caimito), Sajo (Campnosperma panamensis) y Cedro (Cedrela odorata) entre otras; realizados en los diferentes puestos de control con que cuenta CODECHOCO en su jurisdicción, es de anotar que la mayor cantidad de decomisos se realizó en el municipio de Quibdó, de acuerdo al volumen decomisado se destaca Riosucio, seguido de Certegui, seguido de Quibdó, Istmina, Unión Panamericana y Tadó, principales causas de decomisos fueron (Sin SUNL, Exceso de volumen Autorizado en el SUNL y adulteración del SUNL).

| VOLUMEN DECOMISADO POR MUNICIPIO |             |                        |
|----------------------------------|-------------|------------------------|
| MUNICIPIO                        | # DECOMISOS | VOLUMEN M <sup>3</sup> |
| Riosucio                         | 3           | 72,56                  |
| Certegui                         | 1           | 28                     |
| Quibdó                           | 5           | 24,35                  |
| Istmina                          | 1           | 18                     |
| Unión Panamericana               | 2           | 14,8                   |
| Tadó                             | 1           | 7                      |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>13</b>   | <b>173,32</b>          |

Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Septiembre de 2025

Monitoreo desarrollado con el apoyo de la Policía Nacional y la Armada Nacional, el personal de la Subdirección de Desarrollo Sostenible, así como funcionarios y contratistas apostados en los diferentes puestos de control permanente. Lo anterior con la aplicación de los protocolos 2 y 3 adoptados por CODECHOCO mediante la Resolución 1375 del 24 de septiembre de 2012.



| Actividad: Realización de decomiso de producto de la flora silvestre              |                                                     |                                                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  |                                                     |  |                                        |
| Fecha: 14-02-2025                                                                 | Lugar: Municipio de Quibdó                          | Fecha: 19-03-2025                                                                  | Lugar: Municipio de Certequí           |
|  |                                                     |  |                                        |
| Fecha: 29-03-2025                                                                 | Lugar: Municipio de Tadó corregimiento de Bochoromá | Fecha: 09-06-2025                                                                  | Lugar: Municipio de Unión Panamericana |

| Actividad: Realización de decomiso de producto de la flora silvestre                |                              |                                                                                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  |                              |  |                                        |
| Fecha: 01-08-2025                                                                   | Lugar: Municipio de Quibdó   | Fecha: 18-08-2025                                                                    | Lugar: Municipio de unión Panamericana |
|  |                              |  |                                        |
| Fecha: 01-09-2025                                                                   | Lugar: Municipio de Riosucio | Fecha: 09-06-2025                                                                    | Lugar: Municipio de Riosucio           |

**Actividad: Realización de decomiso de producto de la flora silvestre**



Fecha: 09-12-2025

Lugar: Municipio de Quibdó

Fecha: 09-12-2025

Lugar: Municipio de Quibdó

**Seguimiento y Control a Industrias y Empresas de Transformación:**

En cumplimiento de la Implementación del esquema de monitoreo de los acuerdos, planes, estrategias y herramientas utilizadas de promoción del mercado de madera legal desarrollados en el marco del **PIMLC**, y dando aplicación al protocolo número tres (3) “Seguimiento y Control a Industrias y Empresas de Transformación o Comercialización de Productos Forestales” el cual fu adoptados por CODECHOCO mediante la Resolución 1375 del 24 de Septiembre de 2012, con el acompañamiento de las policía nacional y la Armada nacional, el personal de la Subdirección de Desarrollo Sostenible y los funcionarios que se encuentran en las diferentes municipios durante 2025 se realizaron 25 visitas así:

| EMPRESAS VISITAS POR MUNICIPIO |               |
|--------------------------------|---------------|
| MUNICIPIO                      | # DE EMPRESAS |
| QUIBDÓ                         | 25            |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>25</b>     |

**Actividad: Visitas a industrias de transformación de productos forestales**



Fecha: 06-2025

Lugar: Municipio de Quibdó

Fecha: 06-2025

Lugar: Municipio de Quibdó

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

**Actividad: Visitas a industrias de transformación de productos forestales**



Fecha: 06-2025

Lugar: Municipio de Quibdó



Fecha: 06-2025

Lugar: Municipio de Quibdó

**Organización y sistematización de la estadística forestal**

Durante el primer y segundo semestre del 2025, fue validada y verificada la existencia en la plataforma un total de dos mil cuatrocientos un (2.401) SUNL de movilización, re-movilización y renovación de productos forestales, los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

| Tipo SUNL      | CANTIDAD     | %          |
|----------------|--------------|------------|
| MOVILIZACIÓN   | 1.415        | 59         |
| REMOVILIZACIÓN | 886          | 37         |
| RENOVACIÓN     | 100          | 4          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>2.401</b> | <b>100</b> |

Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025

Tal como se puede apreciar en el gráfico, del total de Salvoconducto Único Nacional en Línea-SUNL para la movilización de especímenes de la diversidad biológica expedidos por CODECHOCO, el 59% corresponden al tipo de SUNL de movilización, el 37% al tipo de SUNL de re-movilización y el 4% se encuentra representado en el tipo de SUNL de renovación.



Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025



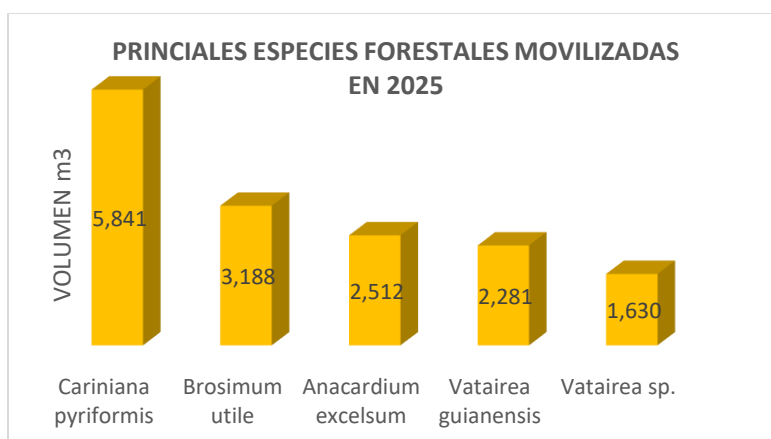
## Principales Especies Movilizadas

De enero a diciembre de 2025, se movilizaron 15.482 m<sup>3</sup> de madera correspondiente a cinco (5) especies, siendo la especie con mayor volumen movilizado Abarco (*Cariniana pyriformis*) con 5.841m<sup>3</sup> seguido de Lechero (*Brosimum utile*), con 3.188 m<sup>3</sup> seguido del Caracoli (*Anacardium excelsum*) con 2.512 m<sup>3</sup> seguido del Amargo (*Vatairea guianensis*.) con 2.281 m<sup>3</sup>, y Amargo (*Vatairea sp*) con 1.630 m<sup>3</sup>.

### Principales Especies Movilizadas

| N°           | NOMBRE_CIENTIFICO           | VOLUMEN M3    |
|--------------|-----------------------------|---------------|
| 1            | <i>Cariniana pyriformis</i> | 5.841         |
| 2            | <i>Brosimum utile</i>       | 3.188         |
| 3            | <i>Anacardium excelsum</i>  | 2.512         |
| 4            | <i>Vatairea guianensis</i>  | 2.281         |
| 5            | <i>Vatairea sp</i>          | 1.630         |
| <b>Total</b> |                             | <b>15.482</b> |

Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025



Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Septiembre de 2025

## Principales Orígenes de Movilización

El municipio con autorizaciones de aprovechamiento forestal, a diciembre del 2025, que originó mayor volumen de madera movilizada fue Riosucio con un total de 11.479 m<sup>3</sup> de madera, seguido de Bojayá con 6.235m<sup>3</sup> de madera, seguido de Carmen del Darién con 3.981m<sup>3</sup> de madera así sucesivamente tal como se muestra en la tabla siguiente:

| N° | MUNPIO PROCEDENCIA      | VOLUMEN m3 |
|----|-------------------------|------------|
| 1  | RIOSUCIO                | 11.479     |
| 2  | BOJAYA                  | 6.235      |
| 3  | CARMEN DEL DARIEN       | 3.981      |
| 4  | EL LITORAL DEL SAN JUAN | 3.717      |
| 5  | MEDIO BAUDÓ             | 2.530      |
| 6  | MEDIO ATRATO            | 1.017      |
| 7  | QUIBDÓ                  | 708        |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

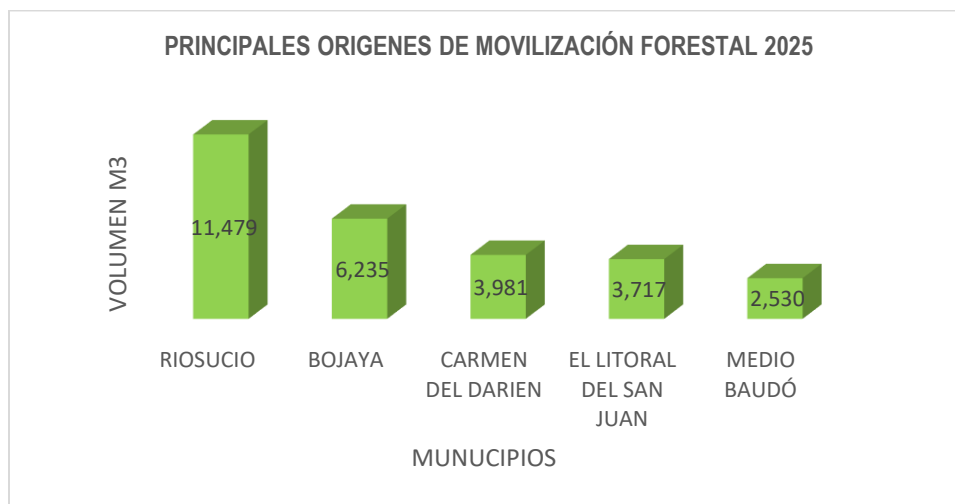
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



|                      |            |               |
|----------------------|------------|---------------|
| 8                    | BAJO BAUDÓ | 479           |
| 9                    | LLORÓ      | 308           |
| 10                   | CÉRTEGUI   | 124           |
| 11                   | TADÓ       | 49            |
| <b>Total General</b> |            | <b>30.626</b> |

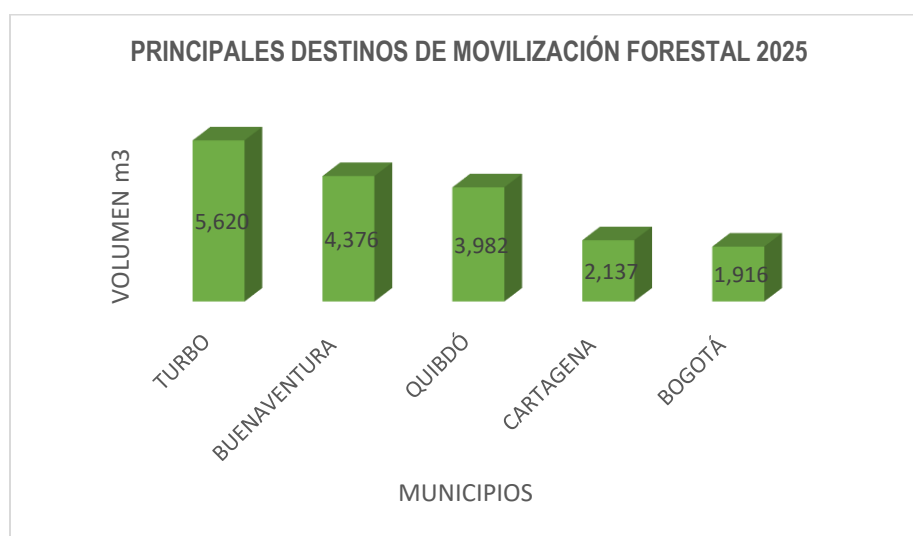
Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025



Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025

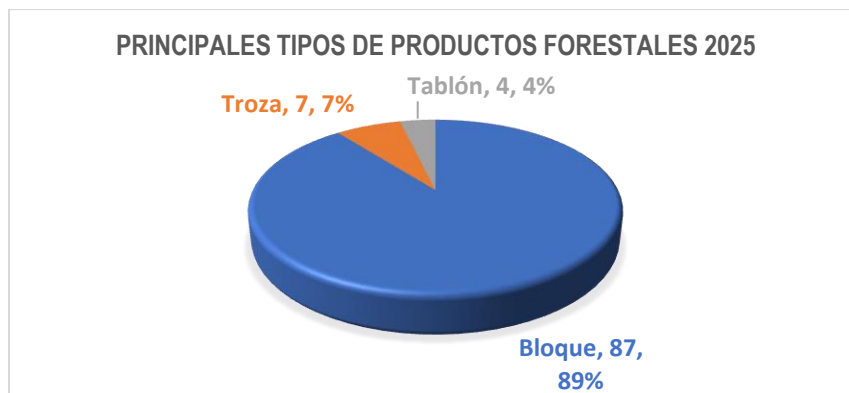
### Principales destinos y tipo de productos forestales de Movilizados.

Destinos: durante el periodo comprendido de enero a diciembre de 2025, fue movilizada madera a cinco (5) diferentes destinos del país; siendo el municipio Turbo el destino al que se dirigió la mayor movilización de madera, con un volumen total de 5.620 m<sup>3</sup>, seguido por el municipio de Buenaventura con un volumen de 4.376 m<sup>3</sup> Quibdó con un volumen de 3.982 m<sup>3</sup> Cartagena con un volumen de 2.137 m<sup>3</sup> y Bogotá con un volumen de 1.916 m<sup>3</sup> para ser re movilizado a diferentes destinos del país.



Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025

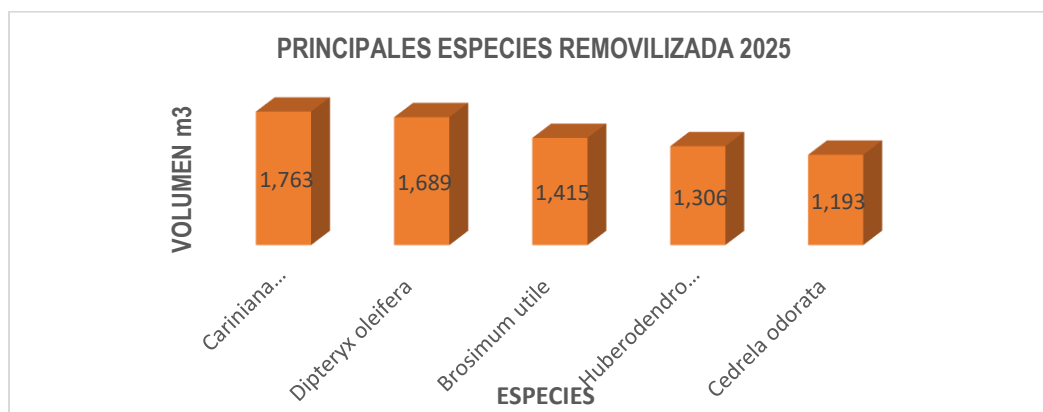
Tipo de Productos: Con respecto a los productos forestales que se movilizan, principalmente en el Departamento del Chocó, son: madera aserrada, siendo esta primera la más representativa, ya que de la madera aserrada se obtienen los principales tipos de productos que salen del departamento como son: bloques, Vigas y tablas, entre otras.



Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025

### Principales Especies Re-movilizadas.

De enero a diciembre del 2025, se re movilizó un total de 13.511 m³ de madera correspondiente a veintinueve (29) especies siendo el Abarco (*Cariniana pyriformis*) la de mayor volumen re-movilizado, con un total de 1.763 m³ seguida del Choiba (*Dipteryx oleifera*), con un volumen total de 1.689 m³ seguida del Lechero (*Brosimum utile*), con un volumen total del 1.415 m³ seguida del Carra (*Huberodendron patinoi*), con un volumen total de 1.306 m³ y el Cedro (*Cedrela odorata*) con 1.119 m³.



Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025

### Especies Re movilizadas

| Nº | NOMBRE_CIENTIFICO                     | VOLUMEN m3 |
|----|---------------------------------------|------------|
| 1  | <i>Cariniana pyriformis</i>           | 1.763      |
| 2  | <i>Dipteryx oleifera</i>              | 1.689      |
| 3  | <i>Brosimum utile</i>                 | 1.415      |
| 4  | <i>Huberodendron patinoi</i>          | 1.306      |
| 5  | <i>Cedrela odorata</i>                | 1.193      |
| 6  | <i>Humirastrum procerum</i>           | 1.140      |
| 7  | <i>Camposperma panamensis Standl.</i> | 803        |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| Nº                   | NOMBRE CIENTIFICO                                  | VOLUMEN m3    |
|----------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| 8                    | <i>Vatairea guianensis</i>                         | 646           |
| 9                    | <i>Virola reidii</i>                               | 574           |
| 10                   | <i>Ficus maxima</i>                                | 454           |
| 11                   | <i>Couma macrocarpa</i>                            | 451           |
| 12                   | <i>Anacardium excelsum</i>                         | 430           |
| 13                   | <i>Sacoglottis procera</i> (Little) Cuatrec.       | 430           |
| 14                   | <i>Carapa guianensis</i>                           | 354           |
| 15                   | <i>Myroxylon balsamum</i>                          | 200           |
| 16                   | <i>Pouteria caimito</i>                            | 169           |
| 17                   | <i>Otoba gracilipes</i>                            | 123           |
| 18                   | <i>Hymenaea oblongifolia</i> var. <i>palustris</i> | 101           |
| 19                   | <i>Licania macrocarpa</i>                          | 89            |
| 20                   | <i>Symphonia globulifera</i>                       | 47            |
| 21                   | <i>Ochroma pyramidale</i>                          | 42            |
| 22                   | <i>Hieronyma alchorneoides</i>                     | 29            |
| 23                   | <i>Eschweilera pittieri</i>                        | 17            |
| 24                   | <i>Protium colombianum</i>                         | 15            |
| 25                   | <i>Calophyllum</i> sp.                             | 12            |
| 26                   | <i>Chrysophyllum cainito</i>                       | 7             |
| 27                   | <i>Pentaclethra macroloba</i>                      | 7             |
| 28                   | <i>Lecythis tuiyana</i>                            | 5             |
| 29                   | <i>Calliandra trinervia</i>                        | 1             |
| 30                   | <i>Couratari stellata</i>                          | 0             |
| <b>Total General</b> |                                                    | <b>13.511</b> |

Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025

**META 2 FORMULACIÓN DE PLANES DE MANEJO Y CONTROL DE ESPECIES INVASORAS DE FLORA EN EL MEDIO CONTINENTAL Y MARINO**

Indicador Especies invasoras con medidas de conservación y manejo en ejecución.

**META 3 IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE MANEJO Y CONTROL DE ESPECIES INVASORAS DE FLORA EN MEDIO CONTINENTAL Y MARINO**

Indicador Porcentaje de Especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución

**Esta meta no cuenta con programación físico-financiera para la vigencia 2025**

**META 4 FORMULACIÓN DE PLANES DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ESPECIES AMENAZADAS DE FLORA EN MEDIO CONTINENTAL Y MARINO**

Indicador Porcentaje de Especies amenazadas con medidas de prevención, control y manejo en ejecución

**META 5 Implementación de los Planes de conservación y manejo de especies amenazadas de flora en medio continental y marino**

Indicador Porcentaje de Especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución

**Esta meta no cuenta con programación físico-financiera para la vigencia 2025**

**META 6 OPERATIVOS Y SEGUIMIENTO AL CONTROL, USO Y APROVECHAMIENTO DE FLORA SILVESTRE EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN**

Indicador Operativos de control y vigilancia realizados  
Avance 100%, por el desarrollo de más de 480 operativos

Durante el periodo comprendido entre enero y diciembre de 2025, se realizaron cuatrocientos ochenta (480) Operativos de control y vigilancia a la flora

| OPERATIVOS DE FLORA POR REGIONAL CUARTO TRIMESTRE |                      |               |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------|
|                                                   |                      | No Operativos |
| REGIONAL SAN JUAN                                 | ITSMINA              | 55            |
|                                                   | TADO                 | 15            |
|                                                   | NOVITA               | 5             |
|                                                   | UNION PANAMERICANA   | 30            |
| REGIONAL ATRATO                                   | QUIBDÓ               | 214           |
|                                                   | TUTUNENDO            | 35            |
| REGIONAL DARIEN                                   | RIOSUCIO             | 53            |
|                                                   | UNGUIA               | 8             |
|                                                   | BELEN DE BAJIRA      | 35            |
| COSTA PACIFICA                                    | BAJO BAUDO (PIZARRO) | 10            |
|                                                   | NUQUI                | 5             |
|                                                   | MEDIO BAUDO          | 5             |
|                                                   | BAHIA SOLANO         | 10            |
| <b>TOTAL</b>                                      |                      | <b>480</b>    |

Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025

**META 7 CONTROL Y VIGILANCIA AMBIENTAL A LAS ACTIVIDADES A UNIDADES MINERAS, IMPLEMENTADO.**

Indicador Acciones de control y vigilancia ambiental a unidades mineras ejecutadas.

Avance 92%

A diciembre de 2025, en la jurisdicción de CODECHOCO se realizaron cuarenta y cuatro (44) operativos contra la minería ilegal, de los cuales, once (11) fueron programados y ejecutados por personal adscrito a la Subdirección de Calidad y Control Ambiental de CODECHOCO y los treinta y tres (33) restantes en acompañamiento de la fuerza pública (unidad PONAL – UNIMIL), alcanzando así un porcentaje de avance del 92%, respecto a los cuarenta y ocho (48) programados como meta para la vigencia 2025.

**Consolidado de visitas de control y vigilancia a unidades mineras**

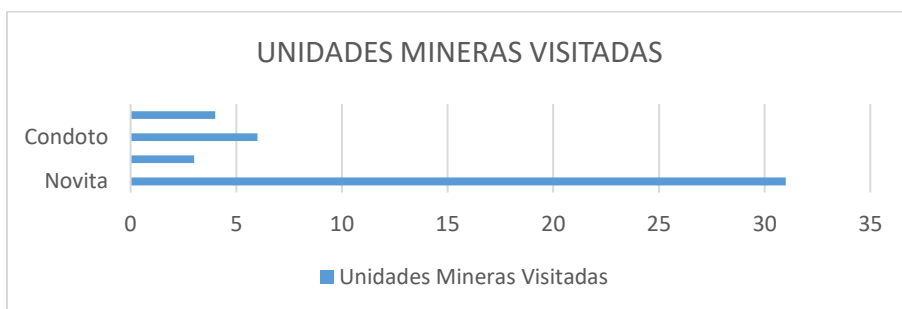
| OPERATIVOS                       | META PROGRAMADA | OPERATIVOS REALIZADOS | PORCENTAJES % |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| OPERATIVOS CONTRA MINERIA ILEGAL | 48              | 44                    | 92            |

Fuente: CODECHOCO 2025

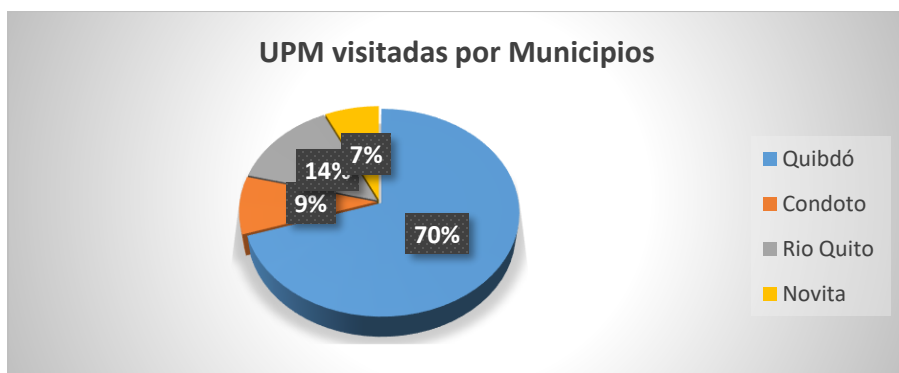
Las unidades mineras identificadas se encuentran ubicadas en jurisdicción de los municipios de Quibdó, Rio Quito, Condoto y Novita, discriminadas de la siguiente manera:



| Municipio    | Unidades Minera Visitadas |
|--------------|---------------------------|
| Quibdó       | 31                        |
| Condoto      | 4                         |
| Rio Quito    | 6                         |
| Novita       | 3                         |
| <b>Total</b> | <b>44</b>                 |



Fuente: CODECHOCO 2025



Fuente: CODECHOCO 2025

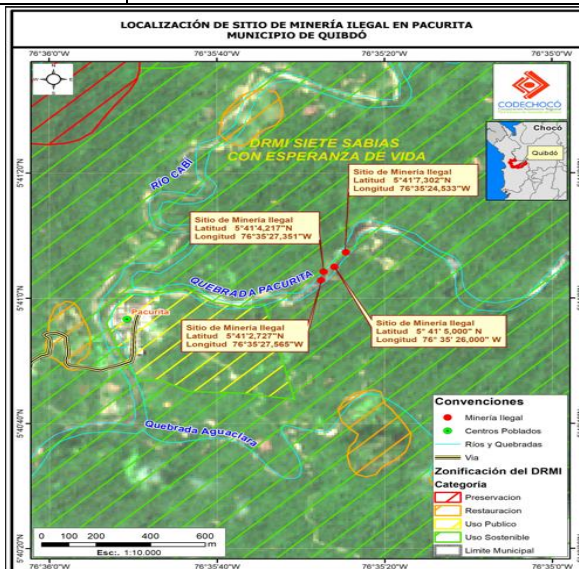
Según indica el grafico, en el municipio de Quibdó se realizó el mayor número de visitas u operativos a UPM ilegales representado el 65 %, seguido de los municipios de Rio Quito y Condoto con un 14 % y 9% respectivamente y Novita con un 7 %.

A continuación, se relacionan las ubicaciones de las unidades mineras visitadas

#### Ubicación geográfica de las Unidades de Producción Minera (UPM)

| Cálculo geográfico de las unidades de producción minera (U.P.M.)                                       |                                    |              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|----------------|
| NUMERO                                                                                                 | MUNICIPIO QUIBDO                   | COORDENADAS  |                |
|                                                                                                        |                                    | N            | W              |
| 1                                                                                                      | Quibdó - Corregimiento de Pacurita | 5°41'7,302"  | 76°35'34,533"  |
| 2                                                                                                      |                                    | 5°41' 4,217" | 76°35' 27,351" |
| 3                                                                                                      |                                    | 5°41'2,727"  | 76°35'27,565   |
| 4                                                                                                      |                                    | 5°41'5,000   | 76°35'26,000"  |
| Localización operativos contra la minería ilegal departamento del Choco. Pacurita, Municipio de Quibdó |                                    |              |                |

| NUMERO | MUNICIPIO QUIBDO | COORDENADAS |
|--------|------------------|-------------|
|        |                  | N W         |



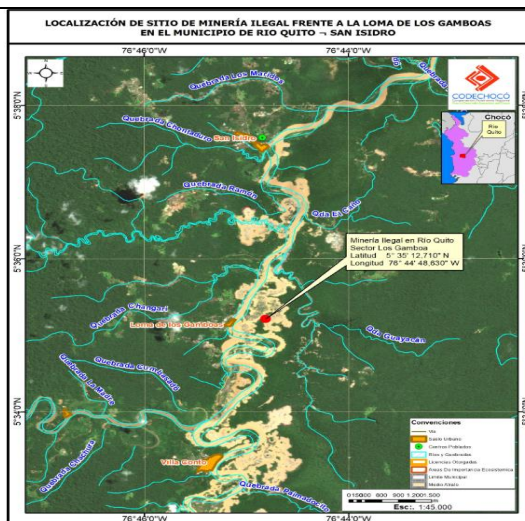
| NUMERO | MUNICIPIO DE QUIBDO                          | COORDENADAS                |
|--------|----------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | Inmediaciones del Corregimiento de Tutunendo | N W                        |
| 2      |                                              | 5°45'21" 76°34'4"          |
| 3      |                                              | 5°45'19.84" 76°34'54.89"   |
| 4      |                                              | 5°45'22" 76°34'4"          |
| 5      |                                              | 5°45'21" 76°34'3"          |
| 6      |                                              | 5°45'22" 76°34'6"          |
| 7      |                                              | 5°45'21" 76°34'5"          |
| 8      |                                              | 5°45'23" 76°34'5"          |
| 9      |                                              | 05°46'03.65" 76°33'03.31"  |
| 10     |                                              | 05°45'20.34" 76°34'16.17"  |
| 11     |                                              | 05°45'18.66" 76°34'14.71"  |
| 12     |                                              | 05°46'03.65" 76°33'03.31"  |
| 13     |                                              | 05°45'20.34" 76°34'16.17"  |
| 14     |                                              | 05°45'18.66" 76°32'47.542" |
| 15     |                                              | 05°45'0.154" 76°34'03.29"  |
| 16     | Comunidad de Pichojo                         | 05°45'21.65" 76°34'03.29"  |

| NUMERO | MUNICIPIO DE QUIBDO              | COORDENADAS               |
|--------|----------------------------------|---------------------------|
|        |                                  | N W                       |
| 16     | Municipio de Quibdó, barrio Cabí | 5.67228203 76.64634476    |
| 17     |                                  | 5.67227221 76.64632078    |
| 18     |                                  | 5.67219976 76.64635897    |
| 19     |                                  | 5.67221493 76.64634871    |
| 20     |                                  | 567.221.493 7.664.634.871 |
| 21     |                                  | 566.549 76.638.819        |
| 22     |                                  | 5.671.404 76.646.499      |
| 23     |                                  | 5.671.436 7.664.652       |
| 24     |                                  | 5.671.647 76.646.168      |
| 25     |                                  | 5.667.868 76.649.132      |
| 26     |                                  | 5.665.649 76.638.795      |

| NUMERO | MUNICIPIO DE QUIBDO                                          | COORDENADAS |           |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|        |                                                              | N           | W         |
| 27     | Municipio de Quibdó, barrio Ciudadela MIA, Sector la Platina | 5.705285    | 76.632018 |
| 28     |                                                              | 5.705283    | 76.632050 |
| 29     |                                                              | 5.705424    | 76.63226  |
| 30     |                                                              | 5.705328    | 76.63224  |
| 31     |                                                              | 5.706961    | 76.630729 |

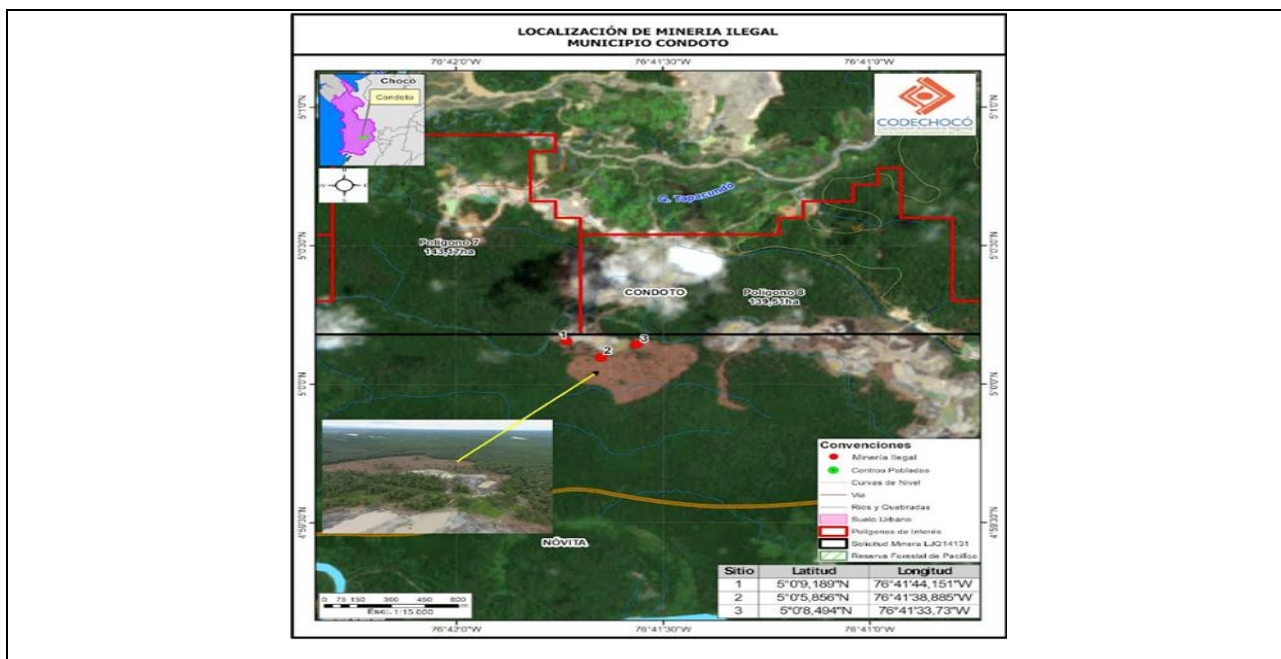
| NUMERO | MUNICIPIO DE RIO QUITO                        | COORDENADAS  |               |
|--------|-----------------------------------------------|--------------|---------------|
|        |                                               | (N)          | (W)           |
| 1      | Inmediaciones del Corregimiento de San Isidro | 5°37'56.96"  | 76°43'26.63"  |
| 2      |                                               | 5°38'44.931" | 76°43'7.685"  |
| 3      |                                               | 5°37'25.705" | 76°44'40.087" |
| 4      |                                               | 5°62093.481" | 76°7381689"   |
| 5      |                                               | 5°38'4.527"  | 76°43'28.619" |
| 6      |                                               | 5°37'59.898" | 76°43'39.251" |

Localización operativos contrala minería ilegal departamento del Choco, Municipio de Rio Quito

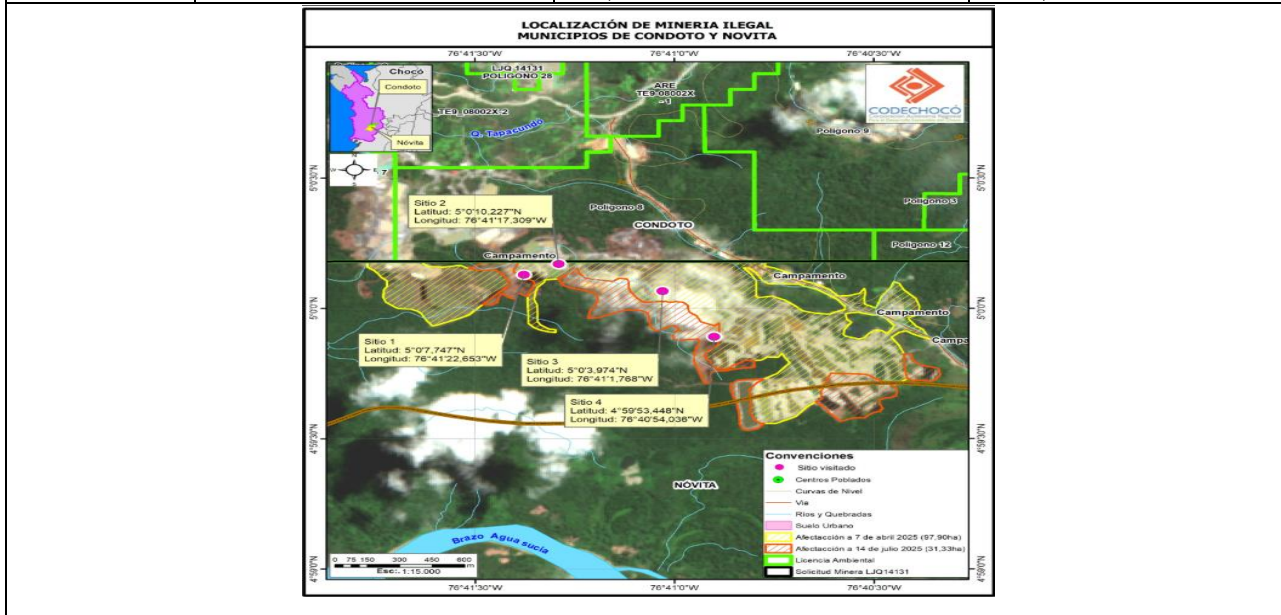


| NUMERO | MUNICIPIO CONDOTO                 | N           | W             |
|--------|-----------------------------------|-------------|---------------|
| 1      | Condoto – zona rural de Tapacundó | 5°0'9,189   | 76°41'44,151" |
| 2      |                                   | 5°0'5,856"  | 76°41'38,885" |
| 3      |                                   | 5°0'8,494"  | 76°41'33,73"  |
| 4      |                                   | 5°0'10,227" | 76°41'17,309" |

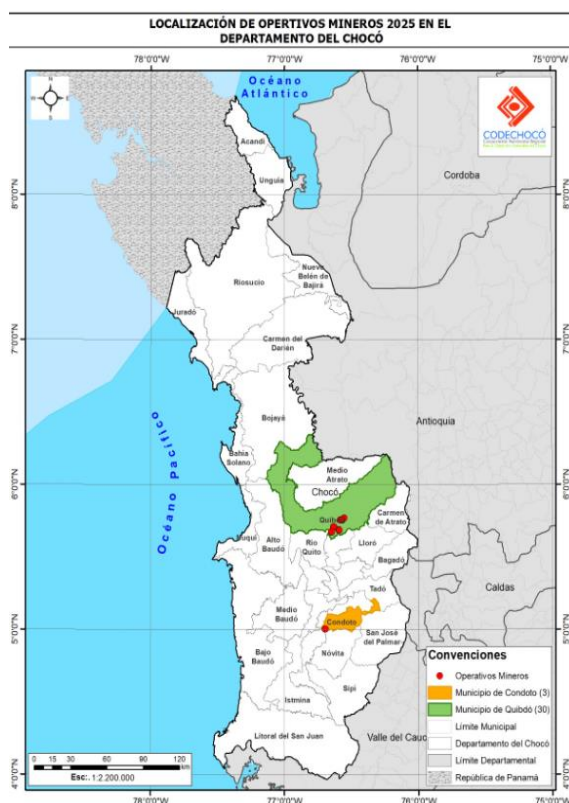
Localización operativos contrala minería ilegal departamento del Choco, Municipio de Condoto



| NUMERO | MUNICIPIO | COORDENADAS  |                |
|--------|-----------|--------------|----------------|
|        |           | N            | W              |
| 1      | Novita    | 5°41'7,302"  | 76°35'34,533"  |
| 2      |           | 5°41' 4,217" | 76°35' 27,351" |
| 3      |           | 5°41'5,000   | 76°35'26,000"  |







Fuente: SIG CODECHOCO-2025

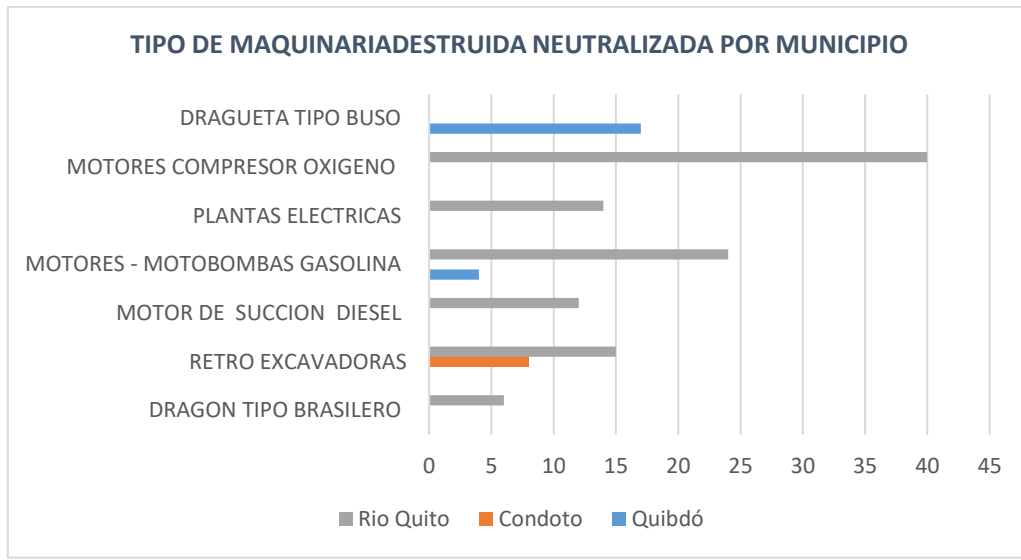
Durante los operativos se evidencio que las unidades mineras visitadas, realizan sus trabajos utilizando maquinaria denominada (mini dragas, y retroexcavadoras), incumpliendo lo expuesto en el artículo 106 de la Ley 1450 de 2011, en la que se prohíbe en todo el territorio nacional, la utilización este tipo de maquinaria y demás equipos mecánicos en las actividades mineras sin título minero inscrito en el Registro Minero Nacional y teniendo en cuenta la resolución 3 2092 de 1992 expedida por el Ministerio de Minas y Energía y la Leyes 1801, artículo 105 y 2111 del 2021, artículo 332 que modifica el Código Penal.

Las visitas de control y los operativos fueron realizados durante los meses de febrero, junio y agosto del año 2025, en un horario comprendido entre las 4:00 a.m. y las 2:00 p.m., con el propósito de identificar y verificar actividades de minería ilegal en los distintos municipios que se encuentran bajo la jurisdicción de la Corporación.

#### Maquinaria identificada en actividad minera ilegal – departamento del Chocó

| MUNICIPIOS   | DRAGON TIPO BRASILERO | RETRO EXCAVADORAS | MOTOR SUCCION DIESEL | MOTORES - MOTOBOMBAS GASOLINA | PLANTAS ELECTRICAS | MOTORES COMPRESOR OXIGENO | DRAGUETA TIPO BUSO |
|--------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Quibdó       | 0                     | 0                 | 0                    | 4                             | 0                  | 0                         | 40                 |
| Condoto      | 0                     | 8                 | 0                    | 0                             | 0                  | 0                         | 0                  |
| Rio Quito    | 6                     | 3                 | 12                   | 20                            | 14                 | 0                         | 0                  |
| <b>Total</b> | <b>6</b>              | <b>11</b>         | <b>12</b>            | <b>24</b>                     | <b>14</b>          | <b>0</b>                  | <b>40</b>          |

Fuente: CODECHOCO 2025



La actividad minera que se realiza en estos municipios es la principal actividad antrópica que degrada la calidad del recurso hídrico, produciendo cambios considerables en la dinámica fluvial y sedimentación del lecho de las fuentes hídricas, además genera deforestación y pérdida de la fauna y flora de la región.

Las unidades mineras identificada en los cauces de los ríos, no cuentan con licencia ambiental, ni plan de manejo ambiental aprobado por CODECHOCO, es decir, se realiza sin el lleno de requisitos legales; afectando de manera directa la calidad del recurso hídrico y las condiciones hidráulicas de las fuentes hídricas donde se identificó actividad minera ilegal.

### ALTERACIONES AMBIENTALES OCASIONADAS POR LA MINERÍA DE ALUVIÓN

Como consecuencia del desmonte de la capa vegetal (descapote del material aluvial), el suelo queda desnudo, provocando así problemas de erosión laminar y en surcos, que se agudizan por los altos niveles pluviométricos de esta región. La erosión hídrica implica el arranque, transporte y depósito de material del suelo hasta las fuentes hídricas receptoras, y esto a su vez implica un aumento en los niveles de turbiedad en estas últimas. Otro impacto negativo que se ocasiona simultáneamente es el desplazamiento de la fauna nativa por la pérdida de su hábitat, que puede llevar a una reducción y/o su desaparición.

Finalmente, esta etapa también implica el transporte de sustancia contaminantes (aceites, solventes, grasas, combustibles, etc.), las cuales durante su utilización se derraman al suelo sin ningún tipo de manejo ambiental posterior. Esto ocasiona que durante los eventos de lluvia estas sustancias se lixivien hasta las fuentes hídricas receptoras, generando más afectación.



## REGISTRÓ FOTOGRAFICO MAQUINARIA EN LA ACTIVIDAD MINERA ILEGAL EN MUNICIPIO DE QUIBDÓ



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## REGISTRO FOTOGRAFICO MAQUINARIA EN LA ACTIVIDAD MINERA ILEGAL CONDOTO



## REGISTRO FOTOGRAFICO MAQUINARIA EN LA ACTIVIDAD MINERA ILEGAL RIO QUITO





## REGISTRO FOTOGRÁFICO MAQUINARIA EN LA ACTIVIDAD MINERA ILEGAL EN EL MUNICIPIO DE NOVITA.



### CONCLUSIONES

- Como resultado de las inspecciones oculares de orden técnico realizadas por el equipo de profesionales adscritos a la Subdirección de Calidad y Control Ambiental – CODEECHOCHÓ, se logró evidenciar que las unidades de producción mineras identificadas UPM en los 4 municipio visitados, realizan explotación minera mecanizada sin contar con Licencia Ambiental que permita prevenir, corregir, mitigar, compensar, rehabilitar las alteraciones realizadas al medio ambiente por medio de modificación al cauce de las fuentes hídricas, vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes (Sólidos Suspendedos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), concentraciones de Metales Pesados en especial Mercurio-Hg, disminución del Oxígeno Disuelto –OD, altos niveles de ruido y vibraciones, tala de especies florísticas con efectos adversos en hábitats, nichos de especies de fauna y rompimiento de la red trófica en microclimas objeto de la actividad minera.
- Además, dichas explotaciones mineras se realizan sin las mínimas medidas de prevención, tanto para el recurso humano como para el medio ambiente.
- La explotación minera con maquinaria mecanizada en el área de influencia de las cuencas hidrográficas de Atrato y San Juan, ocasiona un deterioro considerable al medio ambiente, notándose un alta sedimentación de la fuente hídrica, cambios en la dinámica fluvial de los ríos, aumento del gradiente hidráulico de la fuente lo que ocasiona alta erosión de la riveras del río, destrucción del suelo y bosque, vertimiento de combustibles, grasas y aceites usados, pérdida de la fauna, además de ocasionar un notorio y grave deterioro al paisaje.
- La imposición de una sanción no exime al infractor del cumplimiento de las medidas que la autoridad ambiental competente estime pertinentes establecer para compensar y restaurar el daño o el impacto causado con la infracción de conformidad con lo estipulado artículo 31 de la ley 1333 de 2009.
- No se logró la individualización de las personas que están realizando la actividad minera ilegal debido a que no suministraron la información correspondiente a sus documentos de identidad o al ver la presencia de la autoridad huyen del lugar.

## **META 8 IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARTICIPATIVA DE CONTROL A LA DEFORESTACIÓN**

Indicador Avance en la implementación de la estrategia de control a la deforestación

Avance 100%

### **SEGUIMIENTO A LA DEFORESTACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ:**

**Actividades para el monitoreo de bosque y deforestación 2025 en jurisdicción de CODECHOCO, Visitas de verificación en campo de las Alertas de deforestación reportadas por IDEAM**

#### **Introducción.**

El presente documento muestra el avance del proceso de seguimiento y monitoreo a la deforestación que todos los años realiza la Corporación. En el 2025 la Corporación cuenta con el apoyo del IDEAM, expresado en la contratación de una especialista en procesamiento digital de imágenes con fines de detección de cambios en la cobertura boscosa para todo el departamento. Con el apoyo de esta profesional la Corporación obtiene las alertas tempranas de deforestación y elabora un plan que permite verificarlas en campo con el fin de establecer su veracidad, sus causas y elaborar las estadísticas pertinentes del fenómeno de la deforestación.

A continuación, se presenta, de manera sucinta el esquema metodológico que utiliza la Corporación para procesar las alertas tempranas por deforestación que se generan en la jurisdicción.

#### **Programación Metodológica para el desarrollo de Actividades de monitoreo de bosque y deforestación 2025 en jurisdicción de CODECHOCO**

##### **1. Recopilación de Información preliminar sobre las alertas tempranas por deforestación para el año de estudio:**

Los datos e información generada por el Sistema de monitoreo de bosques y carbono del IDEAM, sobre alertas tempranas de deforestación y focos de calor que generan semanalmente para todo el país, se vuelve el punto de partida para la verificación en campo de las afectaciones que generan cambios en la cobertura boscosa, estas alertas se recolectan, se analizan y se cargan a un software SIG para iniciar la planificación de las rutas y recorridos de verificación de cambios.

Las alertas tempranas de deforestación y focos de calor llegan a la corporación por medio del consultor SIG, quien tiene acceso al drive compartido de IDEAM donde a medida que van generando la información se comparte mediante este, también pueden recibirse mediante correo electrónico directamente desde la dirección de Ecosistemas e Información ambiental junto al boletín de deforestación y a la encuesta de caracterización de causas y agentes de deforestación. Los datos referentes a puntos de calor pueden ser accedidos mediante el siguiente link [Monitoreo de puntos de calor en Colombia - IDEAM](#)

##### **2. Elección de la base cartográfica de Apoyo al proceso:**

Este paso corresponde a la elección de la cartografía sobre la cual se montaría las alertas y se planificarían las rutas de verificación. Este proceso se realiza con ayuda de software SIG, como ArcGis o QGis, en los cuales

se procesan los datos cartográficos en formatos shapes, GDB, ráster u otros en los cuales se tenga la información.

### **3. Gestión y procesamiento de Imágenes satelitales:**

Anteriormente esta etapa comprendía la búsqueda, descarga y procesamiento de imágenes satelitales de los sitios a visitar. La búsqueda y descarga se realizaban en sitios web que permiten el acceso gratuito a datos satelitales, como el sitio Earth Explorer del Servicio Geológico de los Estados Unidos del cual se descargan imágenes multiespectrales (ópticas) del Programa Landsat 8 y la página de la Agencia Espacial Europea (ESA) de la cual se espera descargar imágenes de los Satélites Sentinel 1 y 2. El procesamiento de las imágenes satelitales de fechas cercanas a las alertas se realizaba en el programa ArcGis.

### **4. Mapificación de las alertas y elaboración de rutas de acceso a los sitios a verificar:**

Los datos gestionados en los pasos anteriores son desplegados de manera conjunta en el programa para manejo de datos espaciales ArcGis para así tener la distribución espacial de las alertas tempranas de deforestación, elegir los sitios a verificar, descartar posibles alertas por considerarse no reales o ya tener claridad de su procedencia. Para las alertas elegidas se planifica las rutas de verificación; en ArcGis se digitaliza y se establece el tipo de ruta, es decir, si es terrestre, fluvial, aérea o combinación de ellas. Posterior a esto se realiza una salida gráfica o mapa para cada zona a visitar. Se aclara que a algunas alertas pueden ser descartadas si se verifica con ayuda de imágenes satelitales que tal alerta no es real.

### **5. Georreferenciación en campo y toma de evidencias de las causas de las alertas:**

El equipo de verificación se desplaza a los sitios viabilizados en las etapas 3 y 4. Con ayuda de dispositivos GPS y mapas que contienen las rutas y alertas tempranas seleccionadas el profesional de campo, acompañado por un guía de la comunidad o de la zona a visitar recorre las rutas establecidas en el mapa, localiza los sitios que generaron las alertas y toma la información correspondiente (fotografías, coordenadas geográficas, causas de la deforestación).

Un día antes a la salida se debe revisar con el baquiano las posibilidades reales de acceso al sitio, desde el punto de vista de seguridad, tipo de desplazamiento (Vehicular, fluvial, a pie), distancia y tiempos de salida y llegada. Una vez establecida la posibilidad real de acceso al sitio, el reconocedor de campo verifica que el sitio a visitar se encuentre ingresado en el GPS y en caso de no ser así hacer el ingreso mediante sus coordenadas geográficas, también es conveniente ingresar las coordenadas de sitios de referencia al GPS que puedan tomarse de los mapas de apoyo, como son centros poblados que se prevé encontrar en el camino, intersección de río principales, etc.

El reconocedor de campo debe encender el dispositivo GPS en el momento que inicie el recorrido a los sitios, geoposicionando el punto de salida (Centro poblado) y mantenerlo encendido durante todo el recorrido con el fin de que el dispositivo guarde la ruta usada en el desplazamiento. De igual manera debe geoposicionar todos los caseríos, extensiones considerables de pastos, cultivos, zonas deforestadas que encuentre en el recorrido. Con ayuda del baquiano y las comunidades encontradas se debe verificar los nombres de las quebradas que encuentren en su recorrido, con el objetivo de actualizar y mejorar la cartografía base.

Una vez en el sitio de la alerta, marcado en el GPS, el reconocedor hace una inspección ocular del mismo y evidencia la presencia de la causa de la alerta y de encontrarla realizar un croquis de esta y tomar fotografías de ella. En el croquis es importante escribir algunas coordenadas de apoyo, el número de las fotos tomadas

y la causa probable de la alerta.

**6. Procesamiento de la información de Campo (Cálculo de coordenadas y áreas, mapificación de polígonos, obtención de archivos cartográficos y asignación de causas de deforestación a ATD).**

En esta etapa se realizan las siguientes actividades:

- ✓ Adecuación de los datos del GPS. En esta etapa se descargan los datos puntuales de los sitios visitados, las rutas de desplazamiento y los caseríos y/o centros poblados encontrados.
- ✓ Despliegue de Coordenadas en el programa ArcGis. Aquí se despliega de manera conjunta las coordenadas obtenidas, las rutas de los desplazamientos las imágenes satelitales de la zona, para diferentes años y se hace un estudio multitemporal con el fin de establecer las dimensiones de las alertas encontradas en campo que no hayan sido detectadas por IDEAM.
- ✓ Se anexan los datos obtenidos en campo a los polígonos visitados, como causas y otras observaciones que sirvan de apoyo al momento de diligenciar la encuesta de caracterización de la zona.

**7. Elaboración de informes de actividades.**

Por último, se realiza informe final de las actividades realizadas, se reportan consolidados de áreas afectadas y se presentan las conclusiones de lo realizado.

**8. Diligenciamiento de la encuesta de caracterización de causas y agentes de deforestación, formulada por IDEAM.**

Acorde a lo visualizado en la zona visitada se diligencia la encuesta y se anexa el informe de verificación y evidencias fotográfica obtenidas en campo.

**9. Divulgación de la información.**

Se elaboran boletines con datos de deforestación a nivel departamental, en estos boletines se presentan los datos por municipios, comunidades étnicas y áreas protegidas, también se muestran información sobre el tamaño de los parches o polígonos deforestados y las alertas de deforestación.

**10. Participación de las comunidades en la identificación y determinación de causas y agentes de deforestación en el departamento del chocó**

Uno de los retos que se adquieren al contar con la localización y cuantificación de áreas deforestadas es la asignación de causas y agentes que la generan, a pesar de que la Corporación realiza monitoreos de verificación de alertas y deforestación de la cobertura boscosa en su jurisdicción, no es suficiente ni considerable la cantidad de sitios visitados en relación al tamaño de esta, con el objetivo de apoyar la recopilación de información sobre causas y agentes de deforestación, se propone realizar la campaña de divulgación denominada “PARTICIPACIÓN DE LAS COMUNIDADES EN LA IDENTIFICACIÓN Y DETERMINACIÓN DE CAUSAS Y AGENTES DE DEFORESTACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ”



De la cual se espera que las comunidades, especialmente las asentadas en sitios de difícil acceso le cuenten a la Corporación sobre las afectaciones y cambios que sufra la cobertura boscosa en las zonas que habitan.

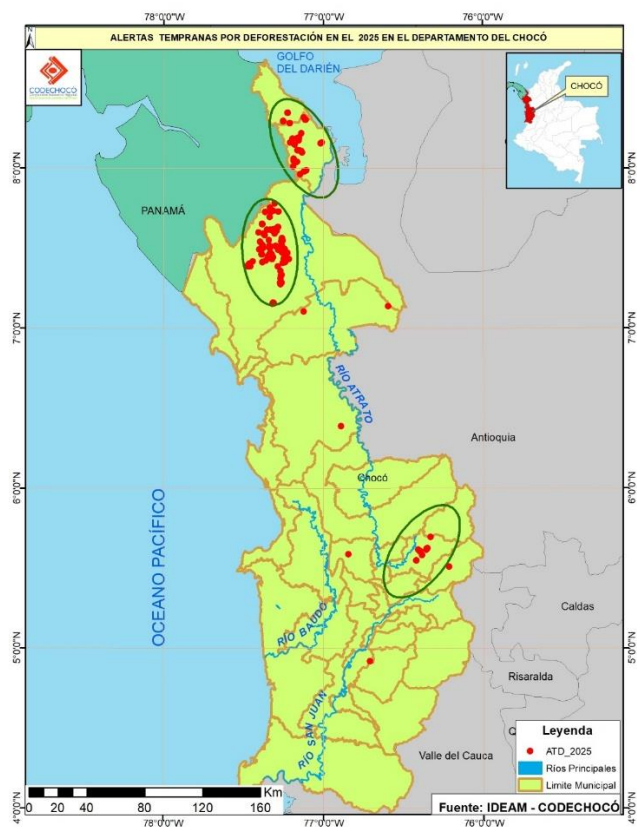
## 2. Programación de Recorridos de Verificación en Campo de las Alertas Tempranas de deforestación.

| Propuesta de Sitios a visitar en el proceso de verificación de alertas tempranas por Deforestación 2025 |                                                                                                                      |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| No                                                                                                      | Municipio / Sitio                                                                                                    | Fecha tentativa del desplazamiento |
| 1. Zona Norte                                                                                           | Ríosucio (Orillas del río Salaquí, cerca de Playa Alta Paraguaita; Orillas del caño del Lmón, La Tapa - La Virginia) | 7/07/2025 - 19/07/2025             |
|                                                                                                         | Carmen del Darién (Nueva Esperanza, Gengadó, Despensa Media)                                                         |                                    |
|                                                                                                         | Acandí - Unguía (Playona, RFP Darién)                                                                                |                                    |
|                                                                                                         | Unguía (Arquí - Cerca a la RFP del Darién)                                                                           |                                    |
| 2. Zona Centro del departamento                                                                         | Lloró (Zona Alta del río Capá)                                                                                       | 15/08/2025 - 19/08/2025            |
|                                                                                                         | Tadó (Guarato, margen derecha río San Juan Aguas arriba)                                                             |                                    |
| 3. Zona de la Costa Pacífica                                                                            | Alto Baudó (Río Partadó afluente del río Baudó)                                                                      | 08/09/2025 - 18/09/2025            |
|                                                                                                         | Bajo Baudó (Afluente del río Docampadó)                                                                              |                                    |
|                                                                                                         | Juradó (Confluencia de los ríos Jampavadó - Juradó)                                                                  |                                    |

## 3. Verificación en Campo de las Alertas Tempranas de deforestación.

A la fecha se cuenta con las alertas detectadas por el convenio CODECHOCÓ – IDEAM para la vigencia de 2025, siguiendo los pasos 1.1 – 1.4 de la metodología consignada arriba, se presenta el mapa estas alertas y se muestran los resultados de los recorridos de verificación de las alertas tempranas de deforestación en las tres zonas priorizadas del departamento.

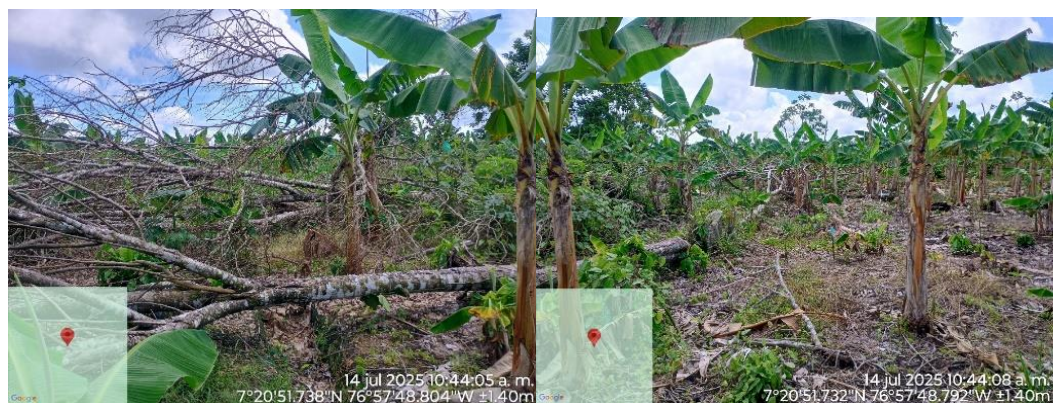
Para el 2025 se registran dos sitios con una mayor concentración de alertas, a saber, la zona Salaquí Cacarica en el municipio de Riosucio y la zona occidental del municipio de Unguía. Otro sitio de interés, pero con menor concentración de alertas es la zona central del municipio de Lloró, en la cuenca alta del río Capá



### 3.1 Verificación de alertas en Curbaradó.

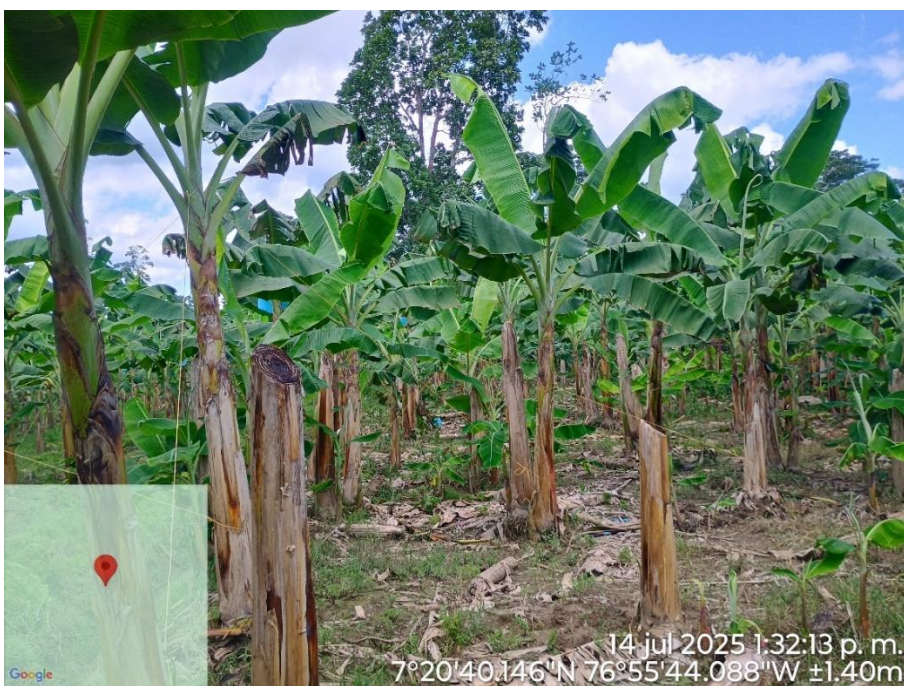
La deforestación en Curbaradó se manifiesta en una tala indiscriminada del bosque en territorio de consejos comunitario, con el presunto aval de la junta de las juntas; con el fin de establecimiento de cultivos de plátano.

Sitio 1. Longitud 76°57'48.63"W, Latitud 7°20'51.587"N. Sitio ubicado en inmediaciones del centro poblado el Diez, donde se realizó tala de vegetación secundaria alta, con el fin de establecer cultivos de plátano y maíz.





Sitio 2. Longitud 76°56'28.203"W, Latitud 7°19'51.491"N. Ubicado en cernias de centro poblado Santa Cecilia, corresponde a cultivos de plátanos que se han masificado en la zona.





Sitio 3. Longitud 76°53'59.793"W, Latitud 7°15'11.318"N. Ubicado en inmediaciones del centro poblado Caño Montería, corresponde a una tala del bosque para la siembra de cultivos de plátano.





Sitio 4. Longitud 76°54'28.939"W, Latitud 7°13'34.069"N. Ubicado en la trocha que de Despensa Baja conduce a Caño Montería, más cerca de Despensa Baja. Corresponde a un reciente cultivo de plátano, asociado con maíz.





Sitio 5. Longitud 76°54'39.387"W, Latitud 7°12'57.986"N, sobre la trocha que de despensa Baja conduce al casco urbano de Carmen del Darién, Curbaradó; esta tala está relacionado con cultivos de plátano y otros cultivos.





Sitio 6. Longitud 76°52'21.551"W, Latitud 7°15'19.265"N. Corresponde a un de extenso cultivo de plátano, donde fue talado un bosque con individuos maduros de buen tamaño que se encuentran pudriéndose en el suelo.



### 3.2 Verificación de alertas en el municipio de Riosucio.

Para la zona de Salaquí y Cacarica se evidenciaron procesos de deforestación asociados con el establecimiento de cultivos de plátano y para la recuperación de antiguas zonas ganaderas abandonadas por el desplazamiento de las comunidades por procesos de violencia.

Sitio 1. Longitud 77°14'41.541"W, Latitud 7°25'59.994"N

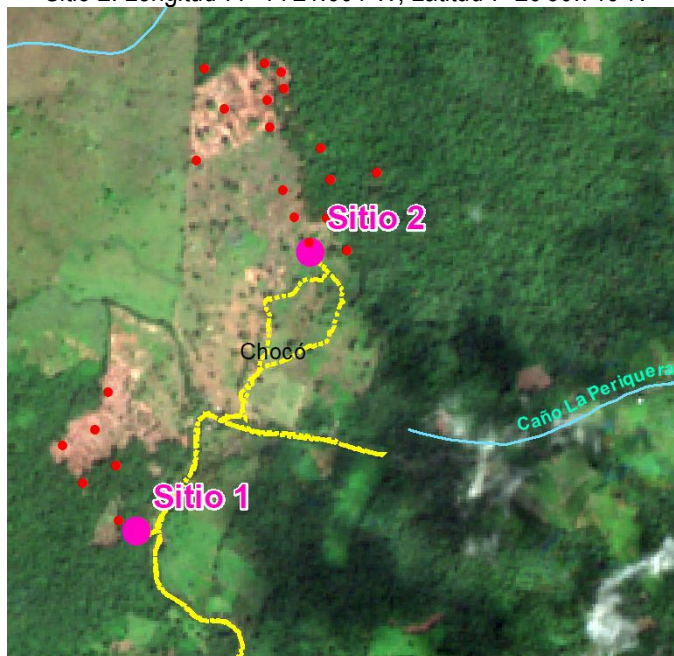


Ubicado en la margen izquierda, aguas abajo, del brazo del río Salaquí, corresponde a un cultivo consolidado de plátano, acorde con fotos abajo.





Sitio 2. Longitud 77°14'21.604"W, Latitud 7°26'30.719"N

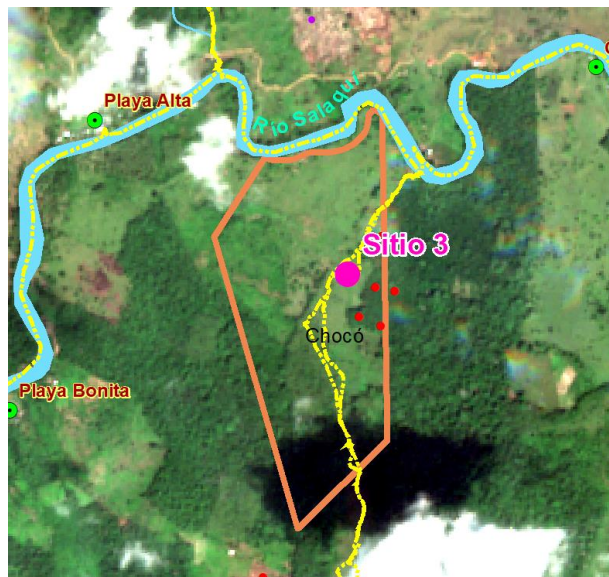


Corresponde a un área deforestada con el fin de ampliar potreros para ganado. Las personas presentes en la zona argumentan que las zonas deforestadas correspondían a antiguos potreros abandonados durante el desplazamiento forzado por el conflicto armado.





Sitio 3. Longitud 77°19'2.838"W, Latitud 7°26'40.598"N

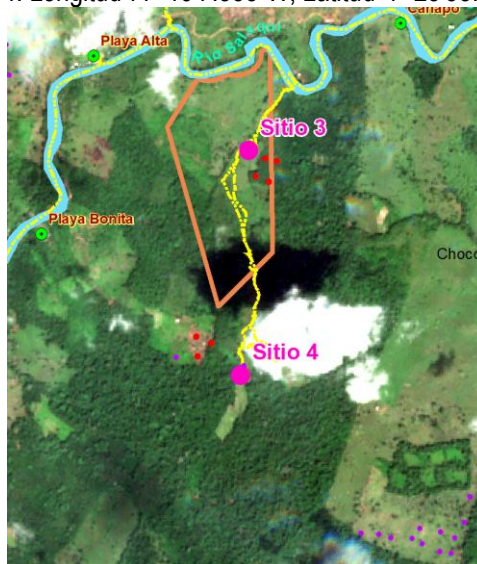




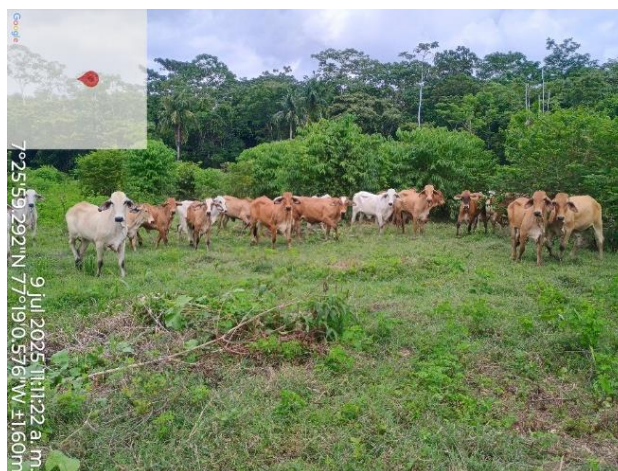
El Sitio 3 visitado corresponde a un bosque secundario alto, talado para el establecimiento de zonas de cultivo. En el momento de la visita de este sitio, se vio que se encontraba abandonada, sin presencia de cultivos.



Sitio 4. Longitud 77°19'7.538"W, Latitud 7°25'55.418"N

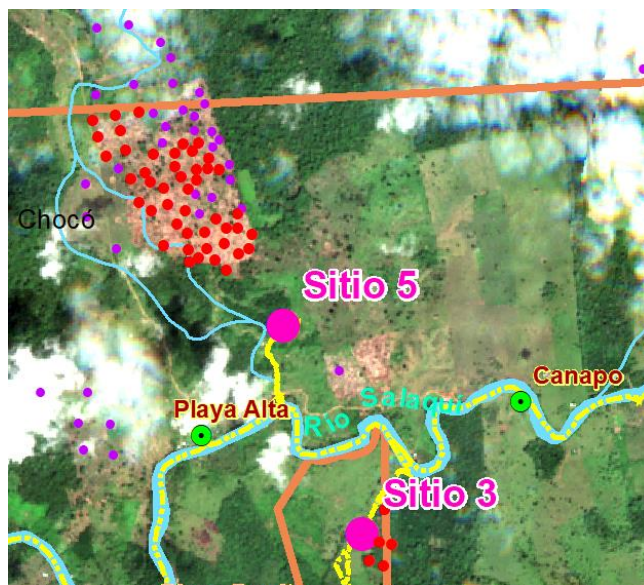


El sitio 4 corresponde a una tala de rastrojos altos que se realizaron con el fin de ampliar zonas de potreros.





Sitio 5. Longitud 77°19'22.085"W, Latitud 7°27'28.297"N



Sitios ubicados alrededor de Playa Bonita, donde continúa un proceso grande de deforestación que inició en 2023 con el fin de establecimiento de zonas de potrero.





### 3.3 Verificación de alertas en el municipio de Unguía.

La deforestación observada en el municipio de Unguía está relacionada con el establecimiento de nuevas zonas de cultivos, los cultivos más observados fueron los de arroz, maíz y yuca.

Sitio 1. Longitud 77°6'22,417"W, Latitud 7°59'18,172"N. Sitio ubicado en territorios de la comunidad de Arquía, corresponde a zona usada tradicionalmente por la comunidad para rotación de cultivos. Se encontró un cultivo de arroz.







**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



Sitio 2. Longitud 77°6'26,055"W , Latitud 7°59'15,869"N. Al igual que el sitio 1, se encuentra en territorio de rotación de cultivos de la comunidad indígena de Arquía. En el sitio 2 se inició un cultivo de maíz.



NIT: 899999238-5

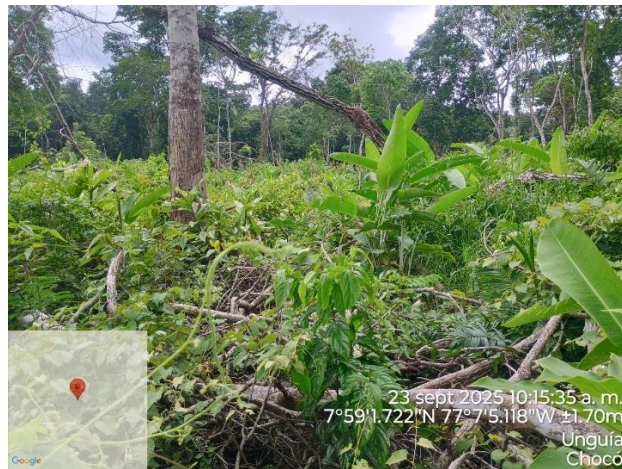
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Sitio 3. Longitud 77°7'4,344"W, Latitud 7°59'0,777"N. Corresponde a una tala realizada con el fin de ampliación del área de un potrero existente. Se evidenció que inicialmente en el área se sembró un cultivo de maíz.



Sitio 4. Longitud 77°7'46,05"W, Latitud 8°0'30,147"N. Sitio ubicado en el sector los Naranjos, corresponde a una tala de una vegetación secundaria alta con el fin del establecimiento de un cultivo de maíz.







Sitio 5. Longitud 77°7'46,05" W, Latitud 8°0'30,147" N. Sitio ubicado en el sector denominado los Naranjos, corresponde a zona destinada a un cultivo de arroz y maíz.



Sitio 6. Longitud 77°9'42,864"W, Latitud 8°6'48,808"N y Sitio 7 Longitud 77°10'3,604"W, Latitud 8°6'39,976"N

Estos dos sitios se localizan en la zona media del río El Tigre, sobre uno de sus afluentes y corresponden a rastrojos altos que fueron tumbados para establecer zonas de cultivos que posteriormente son transformados en potreros.





Sitio 8. Longitud 77°8'44,87"W Latitud 8°6'23,517"N, corresponde a un cultivo de maíz y cacao ubicado a orillas del río Tigre.



### 3.4 Verificación de alertas en el municipio de Acandí.

En la zona del DRMI Playóna – Loma de Caleta en el municipio de Acandí, se observa que la mejora de los caminos existentes y la apertura de nuevas vías va de la mano con la deforestación.

Sitio 9. Longitud 77°12'23,385" W , Latitud 8°20'22,779" N. En este sitio la deforestación se genera por la construcción de un carretable las comunidades de Titiza, Chidima y Pescadito.





Sitio 10. Longitud 77°10'36,567"W, Latitud 8°23'12,224"N. Sitio ubicado en el carreteable que comunica a Chugandí con las comunidades de Tibirre y Titiza, corresponde a una tala con fines de establecer nuevas zonas de potreros.





Sitio 11. Longitud 77°10'16,662"W, Latitud 8°24'38,297"N. Punto ubicado al interior del DRMI en un sector llamado Chugandicito, en la zona se están implementando cultivos de maíz y arroz.



Sitio 12. Longitud 77°13'7,104"W, Latitud 8°26'27,877"N, sitio ubicado en el interior del humedal del DRMI, en él se ha iniciado un proceso de deforestación y secado del humedal, está cultivado con arroz.







**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó





El Sitio 13. Longitud 77°13'58,775"W, Latitud 8°27'44,207"N. Ubicado en zona de humedal del DRMI Playóna Loma de Caleta, se taló la vegetación del humedal con el fin de establecer un cultivo de coco.



Sitio 14. Longitud 77°15'45,14"W, Latitud 8°28'1,816"N. Sitio ubicado al interior del DRMI cerca del centro poblado Caleta. Se encontró un cultivo de yuca en el sitio.





Sitio 15. Longitud 77°19'40,621"W, Latitud 8°29'18,879"N. Sitio ubicado a orillas del río Guatí, corresponde a cultivo de plátano.





Sitio 16. Longitud 77°19'46,569"W, Latitud 8°30'56,312"N. Sitio ubicado en la zona media de la vereda Acandisecho. Corresponde a un cultivo de plátano.



Sitio 17. Longitud 77°17'27,347"W, Latitud 8°31'52,297"N. Ubicado en la vereda Cogollo, en la margen izquierda, aguas abajo, del río Acandí. Corresponde a zona talada para ampliación de potreros.



Sitio 18. Longitud 77°21'11,738"W, Latitud 8°38'27,722"N. Esta alerta del 2024 no corresponde a un proceso de deforestación propiamente dicho, si no que hace parte de la franja de servidumbre de una línea eléctrica.

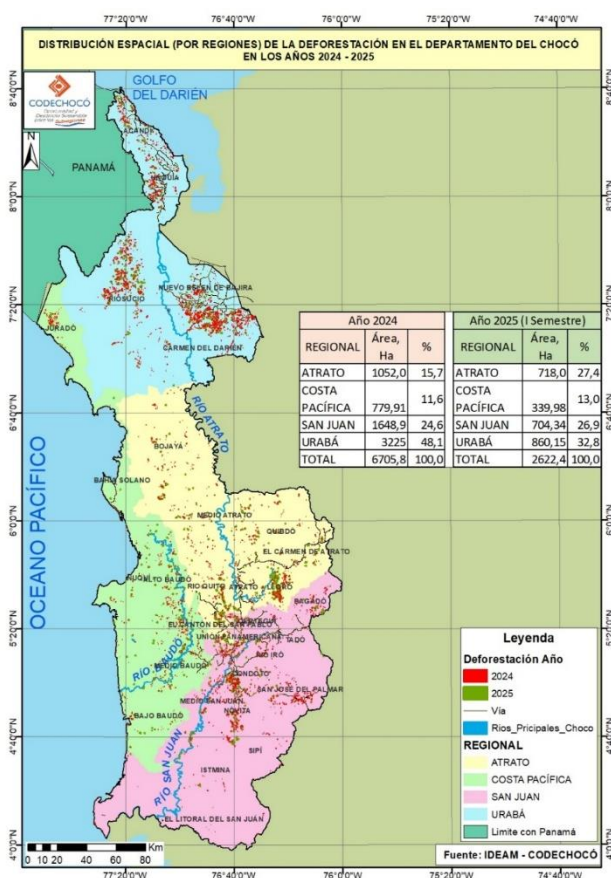


Sitio 19. Longitud 77°21'45,659"W, Latitud 8°39'0,186"N. Las alertas ubicadas en este punto no se encontraron en campo.



## Procesamiento de la información de Campo (Cálculo de coordenadas y áreas, mapificación de polígonos, obtención de archivos cartográficos y asignación de causas de deforestación a ATD).

El procesamiento conjunto de los datos del seguimiento a la deforestación en el 2025; es decir, los reportes de alertas tempranas de deforestación entregados por el IDEAM, los resultados del proceso de verificación en campo, y las imágenes satelitales del programa Sentinel 2 descargadas para todo el departamento; permite realizar los cálculos de las áreas deforestadas para el año 2024 y 2025. Los resultados de este procesamiento se muestran en el mapa que se despliega a continuación.



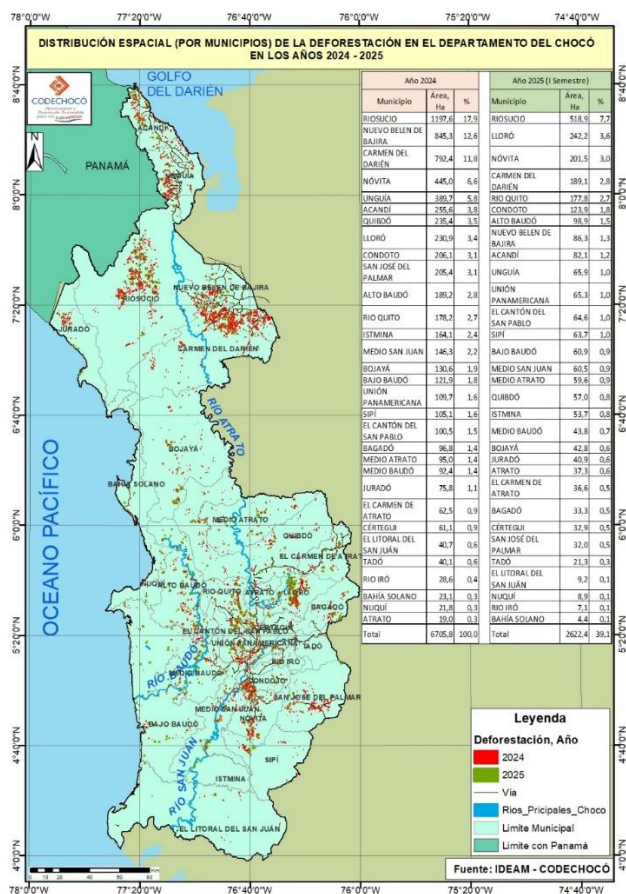
Como resultado del procesamiento se obtuvo que en el 2024 se detectaron 6705.8 Ha deforestadas y en el primer semestre de 2025, 2622.4 Ha, localizadas en todas las regionales del departamento del Chocó. De las visitas de campo y la inspección visual de las imágenes satelitales usadas se deriva el hecho que la principal causa de la deforestación en el departamento es el establecimiento de nuevas áreas para cultivos, seguida por las nuevas áreas para ganadería y en tercer lugar se encuentra la minería. Para los años 2024 y 2025, la regional Urabá presenta los mayores valores de área deforestada, 3225 Ha en el 2024 y 860.2 Ha en el primer semestre de 2025. Espacialmente se observa una distribución que es reiterativa en los últimos años, donde la minería es la causa principal de la deforestación en la zona centro del departamento, sobre el eje imaginario Quibdó Sipí, pero en la zona norte, sobre el eje Bajirá – Salaquí, la principal causa es el establecimiento de nuevas áreas para la siembra de plátano.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



En cuanto a la distribución por municipios se observa que para los años 2024 y 2025, Riosucio es el municipio con mayores valores de deforestación. La deforestación en este municipio está ligada al cultivo del plátano y a la recuperación de zonas de potreros abandonados durante el desplazamiento que se vivió en toda la zona como consecuencia del conflicto armado; esto se observa con mayor fuerza en las cuencas de los ríos Salaquí, Curbaradó y Cacarica.

La deforestación asociada a la minería se observa principalmente en los municipios de Nóvita y Condoto, sobre los ríos Opogodó y Tamaná.

De las conversaciones establecidas con las personas que administran las propiedades donde se realiza la deforestación, se concluye que esta se realiza con el consentimiento de los poseedores de las propiedades y de las autoridades de los territorios colectivos, pero sin ninguna comunicación con la autoridad ambiental.

| PROGRAMA No 2 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS -3202 |                                                                                                                                                                                                                                                                | META FISICA ANUAL                                                                                  |                  |                          |                    |          |             |                  | META FINANCIERA ANUAL |                    |                |                |            |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------|------------|---------------|----------|
| PROYECTOS                                                                          | METAS                                                                                                                                                                                                                                                          | INDICADOR IMG                                                                                      | UNIDAD DE MEDIDA | PRODUCTO PROGRAMADO 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO      | VALOR COMPROMETIDO | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO | % OBLIGADO | VALOR PAGADO  | % PAGADO |
| 2.2. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA FORESTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ        | Implementación de la Estrategia nacional de prevención y control forestal                                                                                                                                                                                      | Avance en la implementación de la Estrategia Nacional de Prevención, Control y vigilancia forestal | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 25          | 25               | 2.913.737.996,000     | 1.516.233.890      | 52             | 1.138.428.984  | 39         | 763.591.742   | 26       |
|                                                                                    | Formulación de Planes de manejo y control de especies invasoras de flora en el medio continental y marino                                                                                                                                                      | Especies invasoras con medidas de conservación y manejo en ejecución.                              | Número           | 1                        | 0                  | 0        | 12          | 0                | 30.000.000,000        | 4.000.000,000      | 13             | 4.000.000,000  | 13         | 4.000.000,000 | 13       |
|                                                                                    | Implementación de los Planes de manejo y control de especies invasoras de flora en medio continental y marino                                                                                                                                                  | Porcentaje de Especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución          | Porcentaje       | 0                        | 0                  | 0        | 0           | 0                | -                     | 0                  | N/A            | 0              | N/A        | 0             | N/A      |
|                                                                                    | Formulación de Planes de conservación y manejo de especies amenazadas de flora en medio continental y marino                                                                                                                                                   | Porcentaje de Especies amenazadas con medidas de prevención, control y manejo en ejecución         | Número           | 1                        | 0                  | 0        | 12          | 0                | 30.000.000,000        | 0                  | 0              | 0              | 0          | 0             | 0        |
|                                                                                    | Implementación de los Planes de conservación y manejo de especies amenazadas de flora en medio continental y marino                                                                                                                                            | Porcentaje de Especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución                | Porcentaje       | 0                        | 0                  | 0        | 0           | 0                | -                     | 0                  | N/A            | 0              | N/A        | 0             | N/A      |
|                                                                                    | Operativos y seguimiento al control, uso y aprovechamiento de flora silvestre en la jurisdicción de la corporación                                                                                                                                             | Operativos de control y vigilancia realizados                                                      | Operativos       | 480                      | 480                | 100      | 13          | 13               | 94.000.000,000        | 32.678.897         | 35             | 32.678.897     | 35         | 32.678.897    | 35       |
|                                                                                    | Realización de Control, seguimiento y vigilancia ambiental a las actividades a unidades mineras                                                                                                                                                                | Acciones de control y vigilancia ambiental a unidades mineras ejecutadas.                          | Operativos       | 48                       | 44                 | 92       | 13          | 12               | 20.000.000,000        | -                  | 0              | -              | 0          | -             | 0        |
|                                                                                    | Implementación de la Estrategia participativa de control a la deforestación: Estrategia de extensión forestal para comunidades negras e indígenas diseñada e implementada. Alertas tempranas por deforestación en la jurisdicción de la corporación, atendidas | Avance en la implementación de la estrategia de control a la deforestación                         | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 25          | 25               | 81.515.177,000        | 16.236.266         | 20             | 6.236.266      | 8          | 6.236.266     | 8        |
| TOTAL, PROYECTO 2.2                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |                  |                          |                    | 49       | 100         | 75               | 3.169.253.173,000     | 1.569.149,053      | 50             | 1.181.344.147  | 37         | 806.506.905   | 25       |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## 2.3. PROYECTO 320203 FORTALECIMIENTO DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

### Objetivos

- Mejorar la calidad de vida de las familias y comunidades rurales
- Identificar y fomentar los proyectos productivos de la zona
- Conservar los ecosistemas estratégicos

| PROGRAMA No 2<br>CONSERVACIÓN DE LA<br>BIODIVERSIDAD Y SUS<br>SERVICIOS ECOSISTÉMICOS -<br>3202                                             |                                                                                                                                         | META FISICA ANUAL                                                                                                      |                     |                                |                       |             |             |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|
| PROYECTOS                                                                                                                                   | METAS                                                                                                                                   | INDICADOR<br>IMG                                                                                                       | UNIDAD DE<br>MEDIDA | PRODUCTO<br>PROGRAMADO<br>2025 | CANTIDAD<br>EJECUTADA | %<br>AVANCE | Ponderación | Avance<br>Ponderado |
| 2.3.<br>FORTALECIMIENTO<br>DEL ESQUEMA DE<br>PAGO POR<br>SERVICIOS<br>AMBIENTALES<br>PARA LA<br>CONSERVACION DE<br>LOS BOSQUES DEL<br>CHOCÓ | Implementación del esquema de pago por servicios ambientales en la jurisdicción de la Corporación                                       | Áreas bajo esquemas de Pagos por Servicios Ambientales (PSA) e incentivos a la conservación                            | Hectáreas           | 15000                          | 0                     | 0           | 100         | 0                   |
|                                                                                                                                             | Fortalecimiento de la Gobernanza de las comunidades étnicas para la protección y usos sostenibles de los ecosistemas y la biodiversidad | Número de comunidades étnicas para la protección y usos sostenibles de los ecosistemas y la biodiversidad, fortalecida | Número              | 0                              | 0                     | 0           | 0           | 0                   |
|                                                                                                                                             | Implementación de Proyectos pilotos de recolección y aprovechamiento de residuos sólidos en el departamento del Chocó                   | Proyectos pilotos de recolección y aprovechamiento de residuos sólidos en el departamento del Chocó, implementados     | Número              | 0                              | 0                     | 0           | 0           | 0                   |
|                                                                                                                                             | Implementación de la estrategia de PSA para Grupos Étnicos en la jurisdicción de la corporación                                         | Porcentaje de avance en la implementación de la estrategia de PSA para grupos étnicos                                  | Porcentaje          | 0                              | 0                     | 0           | 0           | 0                   |
|                                                                                                                                             | <b>TOTAL PROYECTO 2.3</b>                                                                                                               |                                                                                                                        |                     |                                |                       | <b>0</b>    | <b>100</b>  | <b>0</b>            |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

## META 1. IMPLEMENTACIÓN DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN

Indicador Áreas con esquemas de Pago por Servicios Ambientales implementados

Avance No se registran avances respecto al indicador como tal, se reportan acciones preliminares para el logro del producto relacionado con las 15.000 hectáreas implementadas bajo esquema PSA

El proceso de identificación de los ecosistemas y posterior priorización para PSA está condicionado a una adecuada selección de los criterios y variables a utilizar en un territorio concreto. Esto depende en gran medida de la información con la que se cuente y de la posibilidad en convertirla en datos geográficos que puedan ser

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

parametrizados y corridos en un modelo que represente la visión de priorización escogida. Se presenta crucial el proceso de establecer cuales criterios y variables vamos a usar para la identificación de los ecosistemas, en relación de la información con que contemos, y que criterios usamos para la priorización; ya que esto es determinante en el resultado de la priorización.

## **ACCIONES DESARROLLADAS**

### **1. ACADESAN**

#### **Presentación**

El territorio de ACADESAN titulado mediante resolución 2702 del 21 de diciembre de 2001, expedido por el INCODER, a través del cual se le asignó un área de 683.591,38 hectáreas en la cual están inmersas 74 comunidades asentadas en el curso medio, bajo y costero del río San Juan y sus afluentes, en jurisdicción de los municipios de Nóvita, Istmina, Medio San Juan, Sipí y Litoral del San Juan en el Chocó; Malaguita, Cabecera y Cuellar en el municipio de Buenaventura en el Valle del Cauca (ACADESAN, s.f.; INCODER, 2011).

Este territorio colectivo no cuenta con plan de manejo ambiental, exigido para los territorios colectivos de comunidades negras, teniendo en cuenta, lo reglamentado en el artículo 2.2.12.2.2 del decreto 1384 de 2023, por lo tanto, se considera que es una oportunidad para su construcción y su armonización con los diferentes instrumentos de planificación existentes en el territorio.

Actividad 4.1. Construir propuesta de zonificación y reglamentación del territorio colectivo de ACADESAN

Se realizaron dos espacios de construcción Colectiva, uno en Docordó y el otro el Istmina, concertado con delegados de las 8 zonas que conforman el territorio ancestral y colectivo de ACADESAN, en estos espacios de completo el componente diagnóstico, y se construyó el primer ejercicio de zonificación con una visión comunitario del territorio colectivo, a partir de las propuesta de unidades de manejo contenida en el decreto 1384 de 2023, para estos instrumentos de gobierno propio como lo es el plan de manejo ambiental.

#### **Antecedentes**

En una reunión previa realizada en Quibdó, CODECHOCÓ y la representación legal de ACADESAN discutieron la necesidad de ordenar el territorio, tanto ambientalmente como en su gobernanza, con el fin de facilitar la aplicación a convocatorias de financiamiento y proyectos.

#### **1. Formulación del Plan de Manejo Ambiental en el Territorio Ancestral y Colectivo de ACADESAN Socialización de la Propuesta Metodológica (etapas)**

Presentada por Alexander Palacios y Neyver Obando (CODECHOCÓ), la metodología, la cual coincide con los lineamientos planteados por ACADESAN, lo que incluye:

1. Planificación: conformar el equipo y articular con el mismo
2. Caracterización y diagnóstico (conocer el territorio)
3. Prospectiva y zonificación (para dónde vamos)
4. Reglamentación y formulación de líneas estratégicas (resultados)

El proceso requiere validación por CODECHOCÓ y el Ministerio para ser reconocido como instrumento ambiental. La construcción será liderada por las comunidades, con apoyo técnico de WCS, WWF, IIAP y CODECHOCÓ.

### **Discusión sobre la Ruta y Plazos**

CODECHOCÓ propone un plazo de seis meses para la primera fase.

Felipe Martínez (ACADESAN) señala que este tiempo no es insuficiente para abarcar todas las comunidades. Dagoberto y Jasmin (ACADESAN) enfatizan que el proceso debe partir del aval de las comunidades y no limitarse a un marco de tiempo arbitrario.

CODECHOCÓ: El compromiso por parte del Ministerio está en la formulación y financiación, pero no hay respuesta por parte ellos a financiar el proceso, la propuesta que se plantea por parte de los aliados es que cada organización aporta en contrapartida y el equipo cultural que apoya la construcción del instrumento sería contratado con recursos de estas. Con esto se resalta que el tiempo se está considerando a 6 meses, dado que el proceso de financiación depende de tiempos administrativos en el gobierno actual y convoca a ACADESAN a decidir si inicia ahora o espera futuras oportunidades.

Adicionalmente, consideran que los vacíos de información pueden ser muy pocos, y ya existe información secundaria que puede permitir evacuar las primeras partes. Ya existe un proceso de ordenación previo con el IIAP. Por lo tanto, los vacíos deben ser muy pocos, lo que permite avanzar y optimizar tiempo y recursos. Finalmente, se considera clave el hacer el ejercicio de vincular desde el inicio al Ministerio, esto puede facilitar que los tiempos de aprobación en los procesos sea en menor tiempo.



Los directivos de ACADESAN insisten en una planificación más detallada, considerando la disponibilidad de las comunidades. Subrayan que un plan de manejo se construye dialogando con las comunidades y no puede ser solo un documento de papel.

Se acuerda que el equipo de ACADESAN revise la propuesta sin limitarse al plazo de seis meses, garantizando un ejercicio de planificación más detallado, coordinado y acorde con la disponibilidad de las comunidades. Para optimizar tiempos sin comprometer la participación comunitaria, se conformarán dos o tres equipos de trabajo. CODECHOCÓ enviará una matriz con una propuesta de cronograma, presupuesto para talleres, dónde se harían y personal para contratación, la cual será revisada por ACADESAN.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## **2. La planificación en el marco de la formulación del plan de manejo ambiental del territorio ancestral y colectivo de ACADESAN, punto de partida para avanzar en el proceso de implementación del PSA.**

Con los resultados de la propuesta de zonificación ambiental y cultural construida de manera participativa con ACADESAN y demás intervinientes en el territorio, se realizó un ejercicio con expertos en SIG, cruzando capas de la propuesta de ordenación de cada uno de los instrumentos de planificación que se presenten en el territorio colectivo; el producto de estos cruces de capas será el insumo para la concertación con la propuesta comunitaria y de ello se obtendrá el resultado de armonización final.

- Mapa de zonificación como resultado del cruce espacial de instrumentos de planificación presentes en el territorio colectivo
- Archivos editables (Shapes, MXD, GDB) de cartografía elaborada para la zonificación del territorio colectivo de ACADESAN
- Documento de proceso metodológico (cruces de capas, variables y matriz de decisiones) para la definición de la propuesta final de zonificación ambiental y cultural, describiendo categorías y usos

Se cuenta con: Documentos y cartografía con propuesta de zonificación y reglamentación de usos del territorio ancestral y colectivo de ACADESAN y Memorias de los talleres para construcción de propuesta de zonificación ambiental y cultural, incluyendo registro fotográfico y listado de asistencia

Con los resultados de la propuesta de zonificación ambiental y cultural construida de manera participativa con ACADESAN y demás intervinientes en el territorio, se realizó un ejercicio con expertos en SIG, cruzando capas de la propuesta de ordenación de cada uno de los instrumentos de planificación que se presenten en el territorio colectivo; el producto de estos cruces de capas será el insumo para la concertación con la propuesta comunitaria y de ello se obtendrá el resultado de armonización final.

## **2. RESGUARDO INDIGENA DE TARENA**

El resguardo indígena de Tarena cuenta con 5.088,16 hectáreas y en él se encuentran establecidas más de 10 comunidades todas pertenecientes a la etnia indígena katio, en donde el 100% pertenece al territorio Emberá katio que tienen la calidad de bienes de uso público y en consecuencia son adjudicables a cualquier título.

### **FOCALIZACIÓN DE ÁREAS Y ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS**

Acorde al Artículo 2.2.9.8.2.1 del Decreto 1007 de 2018, los proyectos de pago por servicios ambientales se focalizarán en las áreas y ecosistemas estratégicos identificados en el Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA o en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas - RUNAP, sin perjuicio de poder implementar el incentivo en cualquier parte del territorio nacional. En estas áreas y ecosistemas estratégicos, para efectos de la aplicación del incentivo se atenderán de manera predominante aquellas que cumplan una de las siguientes condiciones:

- Áreas o ecosistemas estratégicos con riesgo de degradación de la cobertura natural especialmente por expansión de la frontera agropecuaria, con énfasis en aquellas que se localicen en municipios priorizados para el posconflicto.
- Áreas o ecosistemas estratégicos degradados y en conflicto del uso del suelo, con énfasis en aquellas que se localicen en municipios priorizados para el posconflicto.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Cuando las personas públicas o privadas pretendan implementar el incentivo en áreas del territorio nacional que no se encuentren incluidas en los mencionados registros, deberán acudir a la autoridad ambiental que tiene en su jurisdicción el área o ecosistema, para determinar su viabilidad e incorporación en los mismos de acuerdo con lo que establezcan las reglamentaciones para tal fin.

Corresponden a ecosistemas boscosos estratégicos de importancia ecológica debido al mantenimiento de biodiversidad que prestan servicios ecosistémicos de provisión de agua, alimentos, materias primas; servicios de apoyo como el proceso de fotosíntesis y la formación y almacenamiento de materia orgánica, el ciclo de nutrientes, la creación y asimilación del suelo y la neutralización de desechos tóxicos; y no materiales, como los valores estéticos y espirituales y culturales, o las oportunidades de recreación.

**Las áreas de Pago por Servicios Ambientales** son espacios geográficos donde se realizan actividades de conservación para proteger servicios ecosistémicos. Estos servicios incluyen la calidad y regulación hídrica, la conservación de la biodiversidad, la reducción de gases de efecto invernadero y los aspectos culturales, espirituales y de recreación. Los pagos se otorgan a propietarios o poseedores por acciones de preservación y restauración en estas zonas estratégicas. El resguardo indígena de Tarena se encuentra zonificado de la siguiente manera: Tabla de datos de las áreas propuestas para pago por servicios ambientales del Resguardo Indígena de Tarena

| Ítems        | Categoría | Área           | %            |
|--------------|-----------|----------------|--------------|
| 1            | Alta      | 2.931,8        | 57,6         |
| 3            | Media     | 534            | 10,5         |
| 2            | Baja      | 1.333,8        | 26,2         |
| 4            | Muy Baja  | 288,6          | 5,7          |
| <b>Total</b> |           | <b>5.088,2</b> | <b>100,0</b> |

Acorde a la aplicación de los criterios y variables definidos para la priorización de ecosistemas en el Resguardo Indígena Tarena se obtuvo que un 57,6% de las áreas presentan prioridad alta para establecer pago por servicios ambientales y 10,5% presenta prioridad media; el restante 31,9% presenta prioridad entre baja y muy baja para establecer pago por servicios ambientales.

En este orden de ideas, se cuenta con un alto potencial de ecosistemas que pueden ser objeto de pago por servicios ambientales de conformidad con lo dispuesto en literal b del artículo 7 del Decreto Ley 870 de 2017, “las modalidades de Pago por Servicios Ambientales se refieren a los servicios ambientales que se buscan generar o mantener mediante acciones sujetas al reconocimiento del incentivo de pago por servicios ambientales. Dentro de estas modalidades se destacan los pagos por servicios ambientales de: calidad y regulación hídrica, culturales y espirituales, reducción y captura de gases de efecto invernadero, y conservación de la biodiversidad”

Las áreas propuestas para pago por servicios ambientales en el Resguardo Indígena Tarena corresponden a 3.465,8 hectáreas.

| Áreas objeto de intervención |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Resguardo Tarena             | Áreas focalizadas<br>PSA (Has) |
| 5.088,2                      | 3.465,8                        |

| PROGRAMA No 2 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS -3202                               |                                                                                                                                        | META FISICA ANUAL                                                        |                          |                  |                    |          |             |                  | META FINANCIERA ANUAL  |                    |                |                    |            |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|------------------------|--------------------|----------------|--------------------|------------|--------------------|----------|
| PROYECTOS                                                                                                        | METAS                                                                                                                                  | INDICADOR DE PRODUCTO                                                    | PRODUCTO PROGRAMADO 2025 | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO       | VALOR COMPROMETIDO | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO     | % OBLIGADO | VALOR PAGADO       | % PAGADO |
| 2.3. FORTALECIMIENTO DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Implementación del esquema de pago por servicios ambientales en la jurisdicción de la Corporación                                      | 320204300 Áreas con esquemas de Pago Servicios Ambientales implementados | 15000                    | Hectáreas        | 0                  | 0        | 100         | 0                | 720.512.000,000        | 415.395.739        | 58             | 327.043.437        | 45         | 311.976.481        | 0        |
|                                                                                                                  | Fortalecimiento de la Gobernanza de las comunidades étnicas para la protección y usos sostenible de los ecosistemas y la biodiversidad | 320205700 Asistencias técnicas realizadas                                | 0                        | Número           | 0                  | 0        | 0           | 0                | -                      | -                  | 0              | -                  | 0          | -                  | 0        |
|                                                                                                                  | Implementación de Proyectos pilotos de recolección y aprovechamiento de residuos sólidos en el departamento del Chocó                  | 320205700 Asistencias técnicas realizadas                                | 0                        | Número           | 0                  | 0        | 0           | 0                | -                      | -                  | 0              | -                  | 0          | -                  | 0        |
|                                                                                                                  | Implementación de la estrategia de PSA para Grupos Étnicos en jurisdicción de la corporación                                           | 320205701 Proyectos asistidos técnicamente                               | 0                        | Porcentaje       | 0                  | 0        | 0           | 0                | -                      | -                  | 0              | -                  | 0          | -                  | 0        |
|                                                                                                                  | <b>TOTAL PROYECTO 2.3</b>                                                                                                              |                                                                          |                          |                  |                    | <b>0</b> | <b>100</b>  | <b>0</b>         | <b>720.512.000,000</b> | <b>415.395.739</b> | <b>58</b>      | <b>327.043.437</b> | <b>45</b>  | <b>311.976.481</b> | <b>0</b> |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## 2.4. PROYECTO 320204 RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS COMO ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

Objetivos:

- Implementar la red viveros para el fomento agroforestal
- Fortalecer el conocimiento y aplicación de la normatividad ambiental
- Implementar estrategias de restauración participativa

| PROGRAMA No 2<br>CONSERVACIÓN DE LA<br>BIODIVERSIDAD Y SUS<br>SERVICIOS ECOSISTÉMICOS<br>-3202                                                                        |                                                                                                                         | META FISICA ANUAL                                                                                |                  |    |                                |                       |             |             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|--------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|
| PROYECTOS                                                                                                                                                             | METAS                                                                                                                   | INDICADOR<br>IMG                                                                                 | UNIDAD<br>MEDIDA | DE | CANTIDAD<br>PROGRAMADA<br>2025 | CANTIDAD<br>EJECUTADA | %<br>AVANCE | Ponderación | Avance<br>Ponderado |
| 2.4.<br>RECUPERACIÓN<br>DE ÁREAS<br>DEGRADADAS<br>POR<br>ACTIVIDADES<br>ANTRÓPICAS<br>COMO<br>ESTRATEGIA<br>PARA LA<br>CONSERVACIÓN<br>DE LOS<br>BOSQUES DEL<br>CHOCÓ | Red viveros para el fomento agroforestal, implementada                                                                  | Plántulas producidas                                                                             | Número           |    |                                |                       | 0           | 0           | 0                   |
|                                                                                                                                                                       | Áreas degradadas por actividades antrópicas en restauración, rehabilitación y/o recuperación.                           | Áreas en proceso de restauración, rehabilitación y/o recuperación                                | Hectáreas        |    | 500                            | 480                   | 96          | 74          | 71                  |
|                                                                                                                                                                       | Implementación de Estudios Pilotos de remediación de suelos y fuentes hídricas                                          | Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación                                 | Porcentaje       |    | 0                              | 0                     | 0           | 0           | 0                   |
|                                                                                                                                                                       | Áreas de vigencias anteriores en proceso de restauración, rehabilitación y/o recuperación con acciones de mantenimiento | Áreas en proceso de restauración, rehabilitación y/o recuperación con acciones de mantenimiento. | Hectáreas        |    | 200                            | 200                   | 100         | 26          | 26                  |
|                                                                                                                                                                       | TOTAL PROYECTO 2.4                                                                                                      |                                                                                                  |                  |    |                                |                       | 49          | 100         | 97                  |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

### ACCIONES DESARROLLADAS

**META 1.** Red viveros para el fomento agroforestal, implementada  
Esta meta no cuenta con programación físico-financiera para 2025

**META 2** ÁREAS DEGRADADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Indicador Áreas en proceso de restauración

Avance 100%

Se llevó a cabo la RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS NATURALES DEGRADADOS EN LA UNIDAD AMBIENTAL COSTERA PACIFICO NORTE CHOCOANO AUCPNCH CHOCO, de 480 hectáreas de 480 hectáreas de áreas degradadas de manglar, con el propósito de contribuir a la generación de servicios ecosistémicos perdidos por la afectación producida, mediante la siembra 1.320.000 propágulos de mangle; y el establecimiento de 16 parcelas para el seguimiento y monitoreo de las áreas restauradas.

**Socialización del proyecto:** Se llevaron a cabo dos (2) socializaciones, una en Nuquí – Cabecera Municipal, en la Sede Consejo Comunitario General Los Riscales; se contó con la participación de 16 personas (12 fueron hombres y 4 mujeres), en representación del Consejo Comunitario General Los Riscales, CORPOINTERSA, AGROAMBIENTALES – Interventoría, MARVIVA, CODECHOCO, DIMAR, FEDEPESCA, Personería, y Junta de Acción Comunal. en la Sede Consejo Comunitario Local de Joví, conto con la participación de 34 personas (19 fueron hombres y 15 mujeres), en representación del Consejo Comunitario General Los Riscales, CORPOINTERSA, AGROAMBIENTALES – Interventoría, MARVIVA, CODECHOCO, Consejos Comunitarios Locales de Arusí, Coquí, Joví, Panguí, Termates, Partadó. Se contó en total con la participación de 50 personas en los dos eventos de socialización, de los cuales 31 fueron hombres y 19 mujeres.

| Lugar        | Hombres   | Mujeres   | Total     |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Nuquí        | 19        | 15        | 34        |
| Joví         | 12        | 4         | 16        |
| <b>Total</b> | <b>31</b> | <b>19</b> | <b>50</b> |

Se contó con representación a nivel comunitario de Consejo Comunitario General Los Riscales, Consejos Comunitarios Locales de Arusí, Coquí, Joví, Panguí, Termates, Partadó y Junta de Acción Comunal de Nuquí; a nivel institucional CODECHOCO, DIMAR, Personería Municipal de Nuquí, CORPOINTERSA, AGROAMBIENTALES – Interventoría, MARVIVA, FEDEPESCA. Los participantes en especial los representantes legales de los Consejos se manifestaron a favor del proyecto, indicando su disposición para acompañar la ejecución de este. Por lo que enfatizo en la participación de los diferentes actores involucrados.

**Socialización de resultados del proyecto:** Se realizaron dos jornadas de socialización; una en Nuquí (Cabecera municipal) y otras a nivel rural en cada Consejo Comunitario Local. Las jornadas de socialización permitieron que las comunidades conocieran los resultados obtenidos en el proyecto. La instalación y bienvenida de la socialización en los Consejos Comunitarios Locales, la realizo cada Representante Legal, seguida de intervenciones de WILSON VALOYES QUEJADA representante de la Interventoría y por último PEDRO CORREDOR CAICEDO Coordinador del proyecto por parte de CORPOINTERSA.

Presentación de los resultados del proyecto:

- ✓ Socialización del proyecto (dos eventos) y sus resultados (dos eventos)
- ✓ Construcción de plan de capacitación (Urbano y comunidades rurales beneficiarias del proyecto)
- ✓ Producción de 1.320.000 propágulos de mangle
- ✓ Establecimiento de 480 hectáreas
- ✓ Establecimiento de 16 parcelas de monitoreo
- ✓ Realización de acompañamiento técnico para el desarrollo de las actividades del proyecto

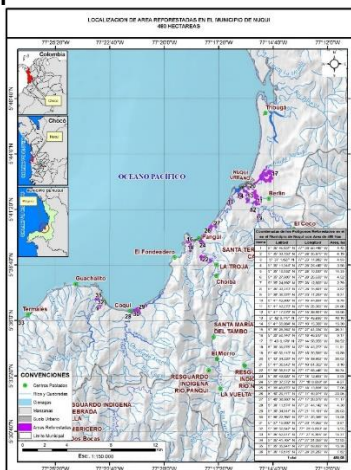
La socialización realizada en Nuquí (Cabecera municipal), conto con la participación de 31 personas (14 fueron hombres y 17 mujeres), en representación del Consejo Comunitario General Los Riscasles, CORPOINTERSA, AGROAMBIENTALES – Interventoría, estudiantes y miembros de la comunidad. La socialización se realizó en cada Consejo Comunitario Local, se contó con la participación de 117 personas (71 hombres – 61% y 46 mujeres-39%), en representación de los Consejos Comunitarios Locales de Arusí, Coquí, Joví, Panguí, Termas y Partadó; CORPOINTERSA, AGROAMBIENTALES – Interventoría. Se contó en total con la participación de 136 personas en los dos eventos de socialización, de los cuales el 59% fueron hombres y el 41% mujeres.

| No           | Comunidad | Personas  |           |            |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|              |           | Hombres   | Mujeres   | Total      |
| 1            | Arusí     | 11        | 9         | 20         |
| 2            | Partadó   | 22        | 8         | 30         |
| 3            | Termas    | 11        | 9         | 20         |
| 4            | Coquí     | 12        | 10        | 22         |
| 5            | Joví      | 8         | 7         | 15         |
| 6            | Panguí    | 7         | 3         | 10         |
| 7            | Nuquí     | 9         | 10        | 19         |
| <b>TOTAL</b> |           | <b>80</b> | <b>56</b> | <b>136</b> |

**Establecimiento y mantenimiento de Plantaciones.** Se establecieron 1.200.000 propágulos de manglar en 480 hectáreas en Arusí, Partadó, Panguí, Coquí, Joví y el área urbana del municipio de Nuquí (2.500 plantas por hectárea).

| Comunidad | Área-Ha    | No Propágulos    |
|-----------|------------|------------------|
| Arusí     | 88         | 220.200          |
| Partadó   | 27         | 68.250           |
| Coquí     | 43         | 108.525          |
| Joví      | 18         | 41.675           |
| Panguí    | 104        | 261.150          |
| Nuquí     | 200        | 500.200          |
|           | <b>480</b> | <b>1.200.000</b> |

**Mapa: Área establecida rehabilitación**

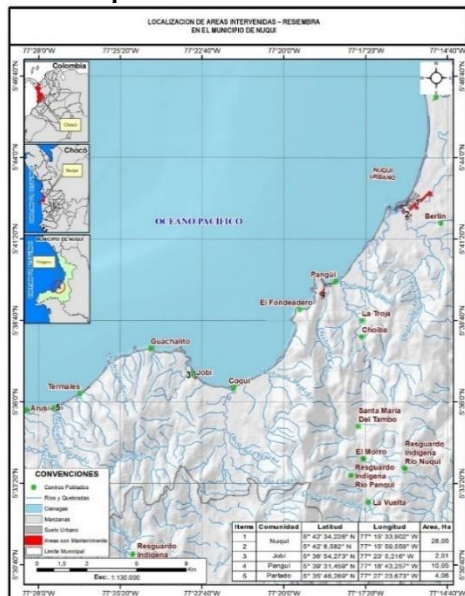


Se realizó reposición de 110.000 propágulos de manglar que presentaron problemas de adaptación o prendimiento en 44 hectáreas en Partadó, Panguí y Nuquí (2.500 plantas por hectárea).



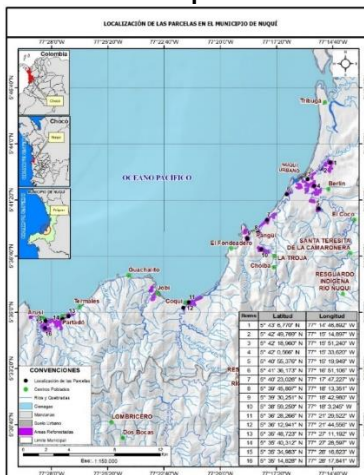
| Comunidad | Área-Ha        | No Propágulos |
|-----------|----------------|---------------|
| Partadó   | 4              | 10.000        |
| Joví      | 2              | 5.000         |
| Panguí    | 10             | 25.000        |
| Nuquí     | 28             | 70.000        |
| <b>44</b> | <b>110.000</b> |               |

**Mapa: Áreas resembradas**



**Seguimiento y monitoreo:** Se establecieron 16 parcelas de monitoreo, en las áreas restauradas se ubicaron en el municipio de Nuquí

**Mapa: Localización de parcelas de monitoreo**



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

**META 3 IMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS PILOTO DE REMEDIACIÓN DE SUELOS Y FUENTES HÍDRICAS**

Indicador Nuevas áreas bajo suelos de protección en el Plan de Ordenamiento Territorial, Esquema de Ordenamiento Territorial y Plan Básico de Ordenamiento Territorial

Avance No se registran avances

**META 4 ÁREAS DE VIGENCIAS ANTERIORES EN PROCESO DE RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN CON ACCIONES DE MANTENIMIENTO**

Indicador Áreas en proceso restauración en mantenimiento

Avance 100%

**OBJETIVO GENERAL**

Mantenimiento de ciento cincuenta (200) hectáreas de áreas establecidas en vigencias anteriores, con material vegetal nativo en los municipios de Certegui e Istmina.

**OBJETIVOS DEL MANEJO DE LA REFORESTACION**

- ✓ Mantenimiento de (150) hectáreas de áreas establecidas en vigencias anteriores municipio de Certegui.
- ✓ Mantenimiento de (50) hectáreas de áreas establecidas en vigencias anteriores municipio de Istmina.

**ETAPA PREOPERATIVA**

Comprendió el desarrollo de espacio de concentración y socialización con la comunidad.

**Espacio de socialización del proyecto con la comunidad.**

Antes de iniciar las labores de diagnóstico y mantenimiento se llevó a cabo una jornada de participación comunitaria la cual se desarrolló en Certegui e Istmina.

Teniendo el personal escogido se procedió a explicarles que se realizaría un diagnóstico de las áreas reforestadas para evaluar el desarrollo de las plantas en cada zona y así poder seleccionar las zonas presentaban mayor retraso en su desarrollo u donde se presentaba más mortalidad de en especies dada las condiciones del suelo y teniendo claro que en esas zonas se adelantarán las labores de mantenimiento, además se explicó que se pretende trabajar con especies nativas que se utilizaron en la etapa de establecimiento, en este punto las comunidades sugirieron especies frutales las cuales no cumplían con los requisitos para estar en una recuperación de suelo ya que su aporte al mismo sería nulo.

Después de socializar de los beneficios de las especies que se habían escogido con anterioridad se pudo concretar que las plantas que se utilizarían en la resiembra serían las mismas que se utilizaron en el establecimiento, además se concertó que las actividades de limpieza, abonado, resiembra y control fitosanitario sería llevado a cabo por el personal de las comunidades y dirigido por los profesionales de la firma ejecutora.

Concertación y participación comunitaria para el mantenimiento de las áreas restauradas en vigencias anteriores por la corporación Autónoma para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCO.

|                                                                                     |                                                   |                                                                                      |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                   |    |                                                   |
| Foto N° 1.                                                                          | Actividad: Transporte de abono y material vegetal | Foto N° 2.                                                                           | Actividad: Transporte de abono y material vegetal |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipios de Certegui e Istmina           | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipios de Certegui e Istmina           |
|   |                                                   |   |                                                   |
| Foto N° 3.                                                                          | Actividad: Transporte de abono y material vegetal | Foto N° 4.                                                                           | Actividad: Transporte de abono y material vegetal |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipios de Certegui e Istmina           | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipios de Certegui e Istmina           |
|  |                                                   |  |                                                   |
| Foto N° 5.                                                                          | Actividad: Transporte de abono y material vegetal | Foto N° 6.                                                                           | Actividad: Transporte de abono y material vegetal |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina            | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina            |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Foto N° 7.                                                                        | Foto N° 8                                                                          |
| Actividad: Transporte de abono y material vegetal                                 | Actividad: Transporte de material vegetal a trabajo de campo                       |
| Fecha: Sept./2025                                                                 | Fecha: Sept./2025                                                                  |
| Lugar: Municipio de Certegui e Istmina                                            | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina                                             |

### Determinación del grado de adaptación de las especies sembradas en las áreas restauradas (diagnostico).

Para determinar el grado de adaptación de las especies sembradas en las áreas restauradas, se realizó un diagnóstico a partir de una visita de verificación en los polígonos donde se inició el proceso de restauración para seleccionar las áreas más susceptibles y carentes de mantenimiento en el municipio de Certegui e Istmina.

Durante la visita se realizaron mediciones de altura de árboles y se realizaron observaciones de las condiciones fitosanitarias de las especies, se valoró el grado de desarrollo de las especies y su adaptación. Como producto del diagnóstico se determinó que en todas las áreas había homogeneidad en cuanto al desarrollo de las plántulas en dicha reforestación por ende el manejo lo haríamos en los polígonos, haciendo resiembra donde fuera necesario y abonado en todas las especies anteriormente sembradas.

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Foto N° 9.                                                                          | Foto N°10.                                                                           |
| Actividad: Diagnostico poligonos                                                    | Actividad: Diagnostico poligonos                                                     |
| Fecha: Agosto/2025                                                                  | Fecha: Agosto/2025                                                                   |
| Lugar: Municipio de Certegui e Istmina                                              | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina                                               |



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

|                                                                                     |                                        |                                                                                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |                                        |    |                                        |
| Foto N° 11.                                                                         | Actividad: Diagnostico polígonos       | Foto N° 12.                                                                          | Actividad: Diagnostico polígonos       |
| Fecha: Agosto/2025                                                                  | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Agosto/2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |
|   |                                        |   |                                        |
| Foto N° 13.                                                                         | Actividad: Diagnostico polígonos       | Foto N° 14.                                                                          | Actividad: Diagnostico polígonos       |
| Fecha: Agosto/2025                                                                  | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Agosto/2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |
|  |                                        |  |                                        |
| Foto N° 15.                                                                         | Actividad: Diagnostico polígonos       | Foto N° 16                                                                           | Actividad: Diagnostico polígonos       |
| Fecha: Agosto/2025                                                                  | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Agosto/2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



|                                                                                   |                                        |                                                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  |                                        |  |                                        |
| Foto N° 17                                                                        | Actividad: Diagnostico polígonos       | Foto N° 18                                                                         | Actividad: Diagnostico polígonos       |
| Fecha: Agosto/2025                                                                | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Agosto/2025                                                                 | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |

## ETAPA OPERATIVA

- **Mantenimiento de ciento cincuenta (200) hectáreas restauradas en vigencias anteriores en los municipios de Certegui e Istmina**

Después de realizar el diagnóstico a las áreas que corresponden a los polígonos, observando las especies plantadas se procedió con el inicio del mantenimiento en las áreas correspondientes a los polígonos para así garantizar el buen desarrollo del proceso de restauración plantado con anterioridad.

**Control de plagas y enfermedades**, se realizó un control de hormiga arriera (*Atta sp*) ya que se encontraron indicios de ataque en una planta de matarraton (*gliricidia sepium*). Debido a que no hubo más rastros de ataque por medio de la hormiga el control fue más que todo de algunos bejucos (especies trepadoras).

|                                                                                     |                                                          |                                                                                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  |                                                          |  |                                        |
| Foto N° 19                                                                          | Actividad: Control de plagas (ataque de hormiga arriera) | Foto N° 20                                                                           | Actividad: Control de plagas           |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina                   | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Luego se continuó con la **limpieza o plateo**, con la ayuda de manos y machetes se limpió alrededor de las plantas (aproximadamente un metro) que presentaron malezas o plantas no deseables a su alrededor, esto con el objetivo de disminuir la competencia por nutrientes, agua y luz solar con las plantas establecidas. Cabe resaltar que este plateo o limpieza lo profundizamos más en los frutales y maderables ya que estas demandan de más aportes nutricionales por su aporte al suelo y por el rendimiento que se espera de ellos a futuro.

|                                                                                     |                                        |                                                                                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |                                        |    |                                        |
| Foto N° 21                                                                          | Actividad: Control de malezas          | Foto N° 22.                                                                          | Actividad: Control de malezas          |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |
| Foto N° 23                                                                          | Actividad: Control de malezas          | Foto N° 22.                                                                          | Actividad: Control de malezas          |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |
|   |                                        |   |                                        |
| Foto N° 23.                                                                         | Actividad: Control de malezas          | Foto N° 24.                                                                          | Actividad: Control de malezas          |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |
|  |                                        |  |                                        |
| Foto N° 25.                                                                         | Actividad: Control de malezas          | Foto N° 26                                                                           | Actividad: Control de malezas          |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Además, se realizó Abonado aplicando a las plantas aproximadamente 600 gramos de abono orgánico alrededor favoreciendo principalmente a los maderables y los frutales.

|                                                                                     |                                        |                                                                                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |                                        |    |                                        |
| Foto N° 27                                                                          | Actividad: Transporte de Abono         | Foto N° 28                                                                           | Actividad: Transporte de Abono         |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |
|   |                                        |   |                                        |
| Foto N° 29                                                                          | Actividad: Transporte de Abono         | Foto N° 30                                                                           | Actividad: Transporte de Abono         |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |
|  |                                        |  |                                        |
| Foto N° 31                                                                          | Actividad: Abonado                     | Foto N° 32                                                                           | Actividad: Abonado                     |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

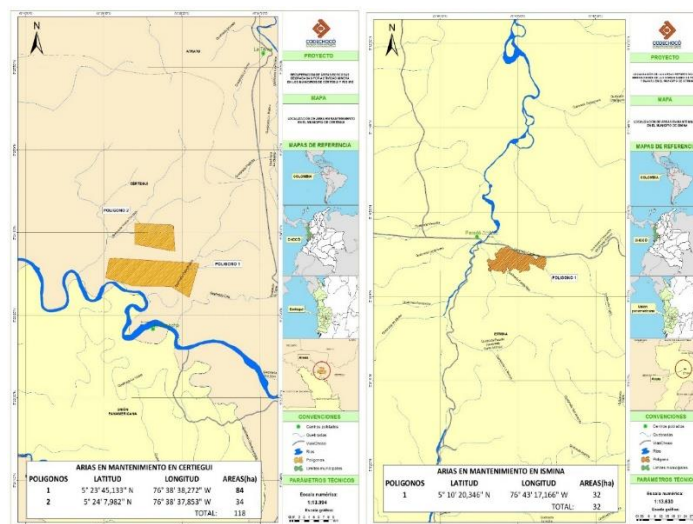


También se realizó la resiembra sustituyendo las plantas muertas para garantizar la densidad de siembra estipuladas en el proceso de restauración y además se sembró en espacios que según las distancias de siembra que se manejó quedaron espacios donde sea hacia necesario plantar.

|                                                                                     |                                        |                                                                                      |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |                                        |    |                                        |
| Foto N° 33                                                                          | Actividad: Siembra                     | Foto N° 34                                                                           | Actividad: Siembra                     |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |
|   |                                        |   |                                        |
| Foto N° 35                                                                          | Actividad: Siembra                     | Foto N° 36                                                                           | Actividad: Siembra                     |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |
|  |                                        |  |                                        |
| Foto N° 37                                                                          | Actividad: Siembra                     | Foto N° 38                                                                           | Actividad: Siembra                     |
| Fecha: Sept./2025                                                                   | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina | Fecha: Sept./2025                                                                    | Lugar: Municipio de Certegui e Istmina |

Se realizó el mantenimiento de 200 hectáreas, en los municipios de Certegui e Istmina. Localizadas sobre los polígonos registrado en los mapas anexos





Se realizó la siembra de las especies agrícolas, plántulas de árbol del pan (*Artocarpus altilis*); siembra de especies forestal; plántulas de Guama (*Inga edulis*), Pichinde (*Zygia Longifolia*), plántulas de Balso (*Ochroma pyramidale*); plántulas de Roble (*Quercus robur*) y plántulas de Matarratón (*Gliricidia sepium*). Actividades desarrolladas con personal de estas comunidades.

| PROGRAMA No 2<br>CONSERVACIÓN DE LA<br>BIODIVERSIDAD Y SUS<br>SERVICIOS ECOSISTÉMICOS<br>-3202                                 |                                                                                                                         | META FISICA ANUAL                                                                                |                  |                          |                    |           |             |                  | META FINANCIERA ANUAL     |                      |                |                      |            |                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-----------|-------------|------------------|---------------------------|----------------------|----------------|----------------------|------------|----------------------|-----------|
| PROYECTOS                                                                                                                      | METAS                                                                                                                   | INDICADOR IMG                                                                                    | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE  | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO          | VALOR COMPROMETIDO   | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO       | % OBLIGADO | VALOR PAGADO         | % PAGADO  |
| 2.4. RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS COMO ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Red viveros para el fomento agroforestal, implementada                                                                  | Plántulas producidas                                                                             | Número           | 0                        | 0                  | 0         | 0           | 0                | -                         | -                    | -              | -                    | 0          | -                    | 0         |
|                                                                                                                                | Áreas degradadas por actividades antrópicas en restauración, rehabilitación y/o recuperación.                           | Áreas en proceso de restauración, rehabilitación y/o recuperación                                | Hectáreas        | 500                      | 480                | 96        | 74          | 71               | 27,116,878,852            | 8,379,948,351        | 31             | 3,666,536,964        | 14         | 3,666,536,964        | 14        |
|                                                                                                                                | Implementación de Estudios Pilotos de remediación de suelos y fuentes hídricas                                          | Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación                                 | Porcentaje       | 0                        | 0                  | 0         | 0           | 0                | 200,000,000               | -                    | -              | -                    | -          | -                    | 0         |
|                                                                                                                                | Áreas de vigencias anteriores en proceso de restauración, rehabilitación y/o recuperación con acciones de mantenimiento | Áreas en proceso de restauración, rehabilitación y/o recuperación con acciones de mantenimiento. | Hectáreas        | 200                      | 200                | 100       | 26          | 26               | 800,000,000               | 784,507,500          | 98             | 784,507,500          | 98         | 784,507,500          | 98        |
|                                                                                                                                | <b>TOTAL PROYECTO 2.4</b>                                                                                               |                                                                                                  |                  |                          |                    | <b>49</b> | <b>100</b>  | <b>97</b>        | <b>28,116,878,852.000</b> | <b>9,164,455,851</b> | <b>33</b>      | <b>4,451,044,464</b> | <b>16</b>  | <b>4,451,044,464</b> | <b>16</b> |

## PROYECTO 320205 CONSERVACION Y GESTION DE ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

### Objetivos

- Avanzar en los procesos de declaratoria y planificación para el manejo efectivo de áreas protegidas en el Departamento del Chocó que aportan a la gestión de ecosistemas estratégicos y de la biodiversidad definida por la Corporación
- Desarrollar e implementar de manera participativa instrumentos de planificación ambiental de las microcuencas priorizadas en la Jurisdicción de CODECHOCÓ
- Implementar los Planes de Ordenamiento y Manejo Integrado de las Unidades Ambientales Costeras (POMIUC)

### Avance Físico

| PROGRAMA No 2 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS - 3202                   |                                                                                                                           | META FISICA ANUAL                                                                                                          |                  |                          |                    |           |             |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-----------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                                                             | METAS                                                                                                                     | INDICADOR IMG                                                                                                              | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE  | Ponderación | Avance Ponderado |
| 2.5. CONSERVACION Y GESTION DE ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Consolidación y fortalecimiento del Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Chocó                                   | Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas, recategorizadas, inscritas en el RUNAP | Porcentaje       | 24                       | 0                  | 0         | 33          | 0                |
|                                                                                                       | Implementación de Planes de Manejo de las áreas protegidas del Chocó                                                      | Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución                                                           | Porcentaje       | 80                       | 80                 | 100       | 31          | 31               |
|                                                                                                       | Gobernanza e implementación de planes de manejo de ecosistemas estratégicos del Chocó                                     | Porcentaje de implementación de planes de manejo de ecosistemas estratégicos                                               | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100       | 5           | 5                |
|                                                                                                       | Gobernanza e implementación de planes de manejo de ecosistemas estratégicos del Chocó                                     |                                                                                                                            | Porcentaje       | 0                        | 0                  | 0         | 0           | 0                |
|                                                                                                       | Implementación de acciones de los Planes de Ordenamiento y Manejo Integrado de las Unidades Ambientales Costeras (POMIUC) | Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras                                                           | Número           | 3                        | 3                  | 100       | 31          | 31               |
|                                                                                                       | <b>TOTALES</b>                                                                                                            |                                                                                                                            |                  |                          |                    | <b>60</b> | <b>100</b>  | <b>67</b>        |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025



## ACCIONES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

### **META 1      CONSOLIDACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DEPARTAMENTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL CHOCO**

**Primera Actividad:**      **Avances en los procesos de declaratoria y planificación para el manejo efectivo de áreas protegidas en el departamento del Chocó que aportan a la gestión de ecosistemas**

Durante la vigencia 2025, se ha avanzado en el desarrollo de acciones tendientes al fortalecimiento de los procesos de declaratoria y manejo efectivo de las áreas protegidas, así:

Desarrollo de la Mesa técnica con ACADESAN, concertar la estrategia de trabajo que permite continuar con el avance en los procesos de declaratoria del área marino-costera multiétnica y el páramo el Duende como un Área Protegida Regional.

**Lugar:**                    Istmina, 17 de marzo de 2025

**Participantes:**      Junta Directiva de ACADESAN, CODECHOCO, WCS,

**Objetivo:**            Coordinar acciones para la planificación y conservación en el territorio ancestral y colectivo de ACADESAN

#### **Resultados esperados:**

- Avances del proceso de declaratoria del área multiétnica de la zona marina y costera del municipio del Litoral del San Juan socializada.
- Cronograma para la ruta de consulta previa para la declaratoria del Páramo el Duende concertada

#### **Avances en la Declaratoria del Área Marino-Costera Multiétnica**

##### **Discusión sobre Gobernanza**

Los directivos de ACADESAN preguntan de cómo va el proceso de nivelación con los indígenas para tener esos primeros espacios interétnicos en el proceso de la nueva área protegida marina. Se menciona también que, si bien existe un relacionamiento entre las dos etnias, no es un proceso sencillo, debe ser planificado, pero es posible hacer el ejercicio con buenos resultados.

Se ratifica el compromiso de ACADESAN con la ruta de declaratoria y se acuerda enviar comentarios sobre el convenio si es el caso.

En el marco del proceso de declaratoria del AMP San Juan, con el pueblo indígena Wounaan, se realizó del 1 al 5 de septiembre un intercambio de experiencia al resguardo indígena de calle santa rosa, con el objetivo de Conocer las experiencias del proceso de declaratoria, planificación y manejo de la Reserva Forestal Protectora Regional Rana Dorada, que permitan el fortalecimiento y motivación del pueblo Wounaan para avanzar hacia la declaratoria del área protegida interétnica en la zona marino – costera del Litoral del San Juan.

En el espacio se presentaron los resultados del proceso de declaratoria, formulación del plan de manejo y la gestión del mismo. Además, de cómo se ejerce la gobernanza en el área. Al igual, que algunas gestiones que se han realizado después de la declaratoria del área.



### **Declaratoria del Páramo El Duende como Área Protegida Regional.**

Los directivos de ACADESAN expresan sus inquietudes sobre los vacíos en el decreto 1384 y la falta de recursos específicos para planes de manejo y la figura que se defina será decisión de la asamblea en el proceso de consulta, donde participarían 216 personas aproximadamente (3 por cada comunidad).

CODECHOCÓ y WCS sugieren redirigir recursos de conservación a iniciativas conjuntas para optimización, dado que estos recursos que provienen de donantes son para avanzar en la ruta de declaratoria de las dos áreas protegidas.

ACADESAN resalta la necesidad de cumplir con su meta principal: la formulación de su Plan de Manejo Ambiental. Si se decide avanzar en los procesos de manera paralela, es fundamental establecer un mecanismo que ratifique el compromiso de las organizaciones involucradas, evitando que ocurra lo mismo que con el Ministerio en procesos anteriores. Los directivos de ACADESAN solicitan un espacio autónomo para revisar las propuestas planteadas y dar una respuesta al respecto.



La junta del consejo comunica su decisión: una de las líneas de trabajo prioritarias será el Plan de Manejo Ambiental, avanzando en paralelo con el proceso marino-costero. Sin embargo, el proceso del Páramo del Duende quedará en pausa hasta obtener mayor claridad sobre el decreto y ante la preocupación por una posible pérdida de autonomía en la gestión del páramo.

Posteriormente, Neyver Obando (CODECHOCÓ) interviene y señala que el proceso de declaratoria del Área Protegida en el Páramo del Duende solo requiere tres momentos adicionales para su culminación. En contraste, el proceso marino-costero aún no está listo para establecer espacios interétnicos, por lo que los recursos no pueden destinarse únicamente al Plan de Manejo Ambiental. Además, enfatiza que, junto con la declaratoria del páramo, se consulta el Plan de Manejo del Área Protegida, el cual funciona como un instrumento de planificación ambiental válido para acceder a convocatorias, como ha sido el caso de los Consejos Comunitarios Los Riscasles y COCOMACIA.

Teniendo en cuenta lo expuesto por CODECHOCÓ, se ratifica como prioridad la formulación del Plan de Manejo Ambiental y la continuidad de la ruta de declaratoria del Páramo del Duende, con el apoyo técnico de las instituciones aliadas. Por otro lado, el proceso de declaratoria marino-costero se mantendrá en pausa hasta que se den las condiciones para avanzar en los espacios interétnicos.

**Conclusión:** Se confirma el avance en la ruta de declaratoria con consulta previa y se exploran estrategias para garantizar la financiación del plan de manejo ambiental del territorio colectivo.

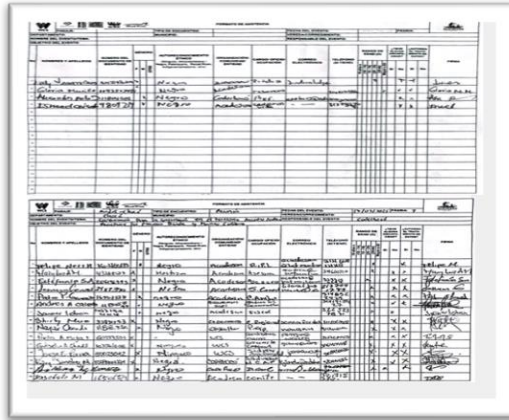


### Compromisos y pasos a seguir

- ✓ CODECHOCÓ enviará una propuesta de cronograma para la formulación del Plan de Manejo Ambiental, identificando los espacios de talleres, roles, enfoque de género y presupuesto. ACADESAN revisará y ajustará la propuesta, incluyendo lineamientos estratégicos.
- ✓ CODECHOCÓ enviará nuevamente la matriz de costos para la consulta previa.
- ✓ Se agendará un nuevo espacio de trabajo entre el 24 de marzo y el 7 de abril en Istmina para revisar el convenio entre WCS y ACADESAN para revisar los recursos y actividades del primer año (2025) una vez se firme el convenio se ratifica el inicio de este.
- ✓ CODECHOCÓ participará en el cierre y apertura de etapas del proceso formulación del Plan de Manejo Ambiental.

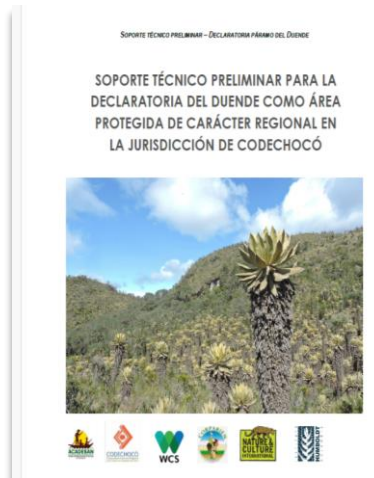


## Registro Asistencia



En el marco de la asamblea general de ACADESAN realizado el entre el 1 y 5 de diciembre del 2025, se realizó la presentación de los avances del proceso de declaratoria del Páramo el Duende como área protegida de carácter regional, resaltando:

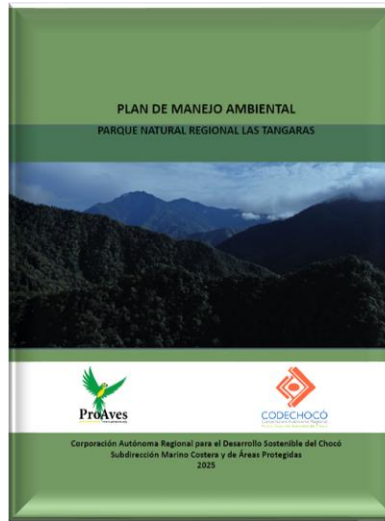
- Nombre
- Categoría
- Objetos de conservación
- Objetivos de conservación
- Límites
- Usos
- Esquema de manejo



**Segunda Actividad:** Formulación y adopción de PM de áreas protegidas declaradas por la corporación

Teniendo en cuenta la Guía para la Planificación del Manejo en las áreas protegidas del SINAP Colombia, CODECHOCO avanzó en la formulación y socialización del Plan de Manejo Ambiental del Parque Natural Nacional las Tangaras.

## Plan de Manejo Ambiental



## SOCIALIZACIÓN

### “PRESENTACIÓN DEL PARQUE NATURAL REGIONAL LAS TÁNGARAS Y DE LA FORMULACIÓN DE SU PLAN DE MANEJO AMBIENTAL”.

**Participantes:** Actores institucionales PNR Las Tangaras: Administración municipal Carmen de Atrato, Empresa de Servicios Públicos Aguas del Carmelo, Minera El Roble MINER S.A., Plataforma del Campesinado, CEATRATO, Guardianes del Río Atrato

**Facilitadores:** Fundación ProAves, CODECHOCÓ

**Lugar:** Carmen de Atrato. Casa de la Mujer

**Fecha:** 27 de noviembre de 2025

**Alcance:** resaltar la importancia ambiental, social y territorial del Parque Natural Regional Las Tangaras, y propiciar la participación de los actores comunitarios, sociales e institucionales del municipio de El Carmen de Atrato y su área circunvecina.

### Objetivo general:

Socializar Plan de Manejo Ambiental, mediante un ejercicio participativo de diagnóstico y análisis del territorio.

### Objetivos específicos:

1. Dar a conocer los objetivos de conservación, los valores objeto de conservación y la relevancia ecosistémica del Parque Natural Regional Las Tangaras, así como su relación con el río Atrato y el contexto regional.
2. Promover espacios de diálogo y participación que permitan recoger percepciones, conocimientos y aportes de los actores locales sobre el territorio, sus dinámicas socioambientales y las principales presiones y amenazas.

3. Aplicar de manera participativa la metodología DAFO para identificar fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas asociadas al área protegida y su entorno, como insumo para la definición de prioridades de manejo.
4. Fortalecer el reconocimiento del rol de la comunidad y de las instituciones locales en la gestión, conservación y uso sostenible del territorio, fomentando la corresponsabilidad y la gobernanza ambiental.
5. Aportar insumos técnicos y sociales que contribuyan a la construcción del Plan de Manejo Ambiental del PNR Las Tángaras, integrando los resultados del Taller al proceso de planificación del área protegida.

#### **Resultados esperados:**

1. Aprobación de la propuesta de zonificación del PNR Las Tángaras con su cartografía, del régimen de usos para cada zona y de la propuesta de líneas estratégicas de manejo que hacen parte de la formulación del Plan de Manejo.
2. Identificación participativa de las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas (DAFO) del área protegida y su entorno como insumo para el Plan de Manejo Ambiental.
3. Recopilación de percepciones y aportes de los actores locales sobre las principales problemáticas y dinámicas socioambientales del territorio.
4. Fortalecimiento inicial del diálogo y la participación entre comunidades, instituciones y organizaciones con incidencia en el PNR.
5. Generación de insumos técnicos y sociales que contribuyan a la retroalimentación del Plan de Manejo Ambiental del área protegida.

#### **Desarrollo de la agenda**

- Bienvenida y saludo.
- Presentación de los asistentes: Se presentan los delegados de la Fundación ProAves y los profesionales de CODECHOCÓ, al igual que todos los asistentes al taller.
- Objetivo del encuentro. Socializar la importancia ambiental, social y territorial del Parque Natural Regional Las Tángaras, y propiciar la participación activa de los actores comunitarios, sociales e institucionales del municipio de El Carmen de Atrato y su área circunvecina en el proceso de formulación del Plan de Manejo Ambiental, mediante un ejercicio participativo de diagnóstico y análisis del territorio

#### **Presentación del PNR Las Tángaras.**

Juan Lázaro Toro, de Fundación ProAves, presentó el Parque Natural Regional Las Tángaras, con el fin de brindar a los participantes información base sobre su origen, importancia ambiental y alcances de su declaratoria. Se explicó que el PNR fue declarado mediante el Acuerdo No. 004 del 26 de enero de 2024 del Consejo Directivo de CODECHOCÓ, como resultado del trabajo conjunto entre CODECHOCÓ como autoridad ambiental en el territorio y la Fundación ProAves de Colombia. Durante la presentación se socializó la localización, extensión e importancia ambiental del PNR, destacando su papel en la conservación de los bosques nublados del Chocó biogeográfico, la protección del río Atrato y la conectividad ecosistémica regional. Se resaltó la alta diversidad biológica del área, la presencia de especies endémicas y amenazadas, y su relevancia para la investigación científica.

Además, se expusieron los principales lineamientos para la formulación del Plan de Manejo Ambiental, incluyendo la metodología seguida para su elaboración, los objetivos de conservación, la propuesta de zonificación acompañada de la respectiva cartografía, el régimen de usos y propuesta de las líneas estratégicas



de manejo, enfatizando la importancia de la participación comunitaria e institucional en el proceso de planificación del área protegida.

La participante Marcela Sánchez manifestó que aún no se habían conocido actividades y aportes hacia la comunidad con motivo de la declaratoria Parque Natural Regional, que además hasta la fecha no se habían desarrollado acercamientos, ni actividades de socialización con la comunidad. A lo anterior se respondió, que hasta el momento no se había podido iniciar el trabajo con la comunidad, debido a que no se había formulado el Plan de Manejo del PNR, que es el instrumento que permite planificar y direccionar el quehacer en torno al área protegida. Pero que ya se había llegado a un acuerdo entre CODECHOCÓ y la Fundación ProAves para la formulación del Plan de Manejo y que para esto se habían programado los dos primeros talleres para los días 27 y 28 de noviembre, el primero dirigido a las instituciones y entidades y el segundo a los actores sociales y comunitarios.



### **Análisis DAFO participativo.**

Durante el taller se aplicó de manera participativa la metodología DAFO, con el fin de identificar las principales fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas del Parque Natural Regional Las Tángaras y su área de influencia. Además, se realizó un ejercicio de identificar las presiones y riesgos ambientales para PNR Las Tángaras y áreas circunvecinas en el municipio de El Carmen de Atrato.

El ejercicio permitió reconocer avances en conservación y protección de la biodiversidad, así como debilidades asociadas a la comunicación, la articulación institucional y la participación comunitaria. Asimismo, se identificaron oportunidades relacionadas con la educación ambiental, la investigación, la restauración ecológica y el turismo de naturaleza, y amenazas vinculadas a presiones antrópicas, cambio climático y condiciones de orden público.

Los resultados obtenidos constituyen un insumo fundamental para la definición de prioridades de manejo y la formulación del Plan de Manejo Ambiental del área protegida.



Como resultado del taller se identificaron las siguientes presiones y riesgos ambientales para PNR Las Tángaras y áreas circunvecinas en el municipio de El Carmen de Atrato

| Presiones o Riesgos                                                   | Incidencia en el Área Protegida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgo de invasión de predios y linderos por terceros                 | Desde el 2009 que se estableció la Reserva Natural las Tángaras por la Fundación ProAves, se ha presentado invasión de predios y linderos por parte de habitantes del municipio y de las comunidades indígenas vecinas al área, e incluso llegadas desde otras regiones del departamento.                                                                                                                 |
| Tala ilegal de bosques, aprovechamiento ilegal de especies maderables | Históricamente el área protegida ha estado sujeta a intromisión de terceros, que han efectuado la tala de bosques para ampliación de la frontera agropecuaria y la extracción ilegal de madera.                                                                                                                                                                                                           |
| Cacería ilegal de fauna silvestre al interior del PNR                 | La cacería es una situación de riesgo muy frecuente en el área protegida, a pesar de los esfuerzos y patrullaje de los guardabosques de la Fundación ProAves, en especial practicada por miembros de las comunidades indígenas y por cazadores que llegan desde la cabecera municipal y de la vereda Guaduas.                                                                                             |
| Degradación de los bosques                                            | Previo al establecimiento de la Reserva Natural las Tángaras, al interior de los predios existían varios lotes abiertos en potreros, los cuales debido a las fuertes pendientes y alta precipitación, unido a pisoteo del ganado se encontraban en procesos avanzados de erosión y deterioro del suelo. Esto ha ocasionado que en muchos de estos sitios no se hayan recuperado las coberturas vegetales. |
| Alta presión sobre las especies de flora y fauna amenazadas           | El aprovechamiento de especies maderables, la cacería de fauna y la extracción de especies no maderables valiosas en el pasado ocasionó que varias especies                                                                                                                                                                                                                                               |

| Presiones o Riesgos                                                                                                               | Incidencia en el Área Protegida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                   | experimentaran reducción significativa de sus poblaciones llevándolas a un riesgo de extinción local. Actualmente, algunas presiones continúan, aunque en menor escala, gracias a los esfuerzos de conservación de la Fundación ProAves.                                                                                                                                                                                |
| Bajo conocimiento de la biodiversidad al interior del Parque, en especial de grupos como plantas, herpetos e insectos.            | A pesar de que la Fundación ProAves ha venido efectuando investigaciones científicas y monitoreo de algunas especies al interior del área, esta se ha concentrado principalmente en los grupos de aves y mamíferos, contándose con escaso conocimiento sobre otros grupos, lo cual se hace muy evidente dada la alta diversidad de los boques del área                                                                  |
| Bajo conocimiento de las especies valores objeto de conservación y del real estado de sus poblaciones                             | Para el área protegida se identifican varias especies endémicas y/o amenazadas que demandan de esfuerzos de conservación, pero para la mayoría de estas se desconoce el estado real de sus poblaciones y de sobre la efectividad de las medidas de protección del área para su recuperación.                                                                                                                            |
| Baja valoración del área protegida por las comunidades del municipio                                                              | En los talleres realizados para la ruta de declaratoria del área protegida, se encontró que a pesar de que la Reserva Natural Las Tángaras se estableció en la región hace más de 15 años, muchos de los pobladores desconocen el área, su importancia y en muchos casos tienen ideas tergiversadas sobre la labor de conservación de ProAves en esta área.                                                             |
| Baja difusión de la importancia del Parque                                                                                        | Pese a la gran importancia del Parque natural por su biodiversidad, presencia de especies únicas y servicios ecosistémicos, en general se tiene muy poca difusión y sensibilización sobre su valor e importancia, tanto a las comunidades aledañas como al público en general.                                                                                                                                          |
| Bajo desarrollo de procesos de educación y comunicación ambiental en las comunidades                                              | En general se encontró que para las veredas vecinas al área protegida y en especial en las comunidades indígenas existe carencia grande de educación y sensibilización ambiental.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Escasa articulación del turismo de naturaleza con las comunidades aledañas al Parque                                              | La Fundación ProAves cuenta con un espacio y adecuaciones que se ha venido empleando para turismo de naturaleza desde hace varios años, pero esta actividad se ha localizado solo al interior del área protegida, esto ha ocasionado que las comunidades e instituciones del municipio tengan un gran recelo hacia esta actividad y que manifiesten que existe muy poca articulación con las comunidades del municipio. |
| Escasa disponibilidad de recursos destinados a la conservación y protección del medio ambiente y la biodiversidad en el municipio | A pesar de la gran importancia de los ecosistemas del municipio por su biodiversidad, presencia de especies únicas y servicios ecosistémicos, existen muy pocas iniciativas y proyectos para su protección.                                                                                                                                                                                                             |
| Desarticulación institucional y organizativa para la gestión ambiental en el territorio                                           | En los talleres realizados para la ruta de declaratoria del área protegida y para la formulación del Plan de Manejo, se encontró que en general en el municipio de Carmen de Atrato existe muy baja articulación institucional y organizativa para la gestión ambiental en el territorio.                                                                                                                               |

A partir de la implementación de la metodología DAFO y del análisis conjunto realizado con los actores convocados al taller, se identificaron una serie de conclusiones que orientan las prioridades de manejo del PNR Las Tángaras. Estas conclusiones se sustentan en la información primaria recogida durante el ejercicio, así como en fuentes documentales y espaciales disponibles:

**Conservación y recuperación ecológica del área protegida:** El PNR Las Tángaras está conformado por predios destinados históricamente a la conservación, lo cual ha favorecido la recuperación, restauración y protección de sus ecosistemas, reduciendo significativamente las presiones antrópicas y garantizando hábitat para la biodiversidad. Sin embargo, es necesario fortalecer las estrategias, acciones y proyectos orientados a la generación de conocimiento, la investigación científica y el monitoreo de los Objetivos de Conservación y los Valores Objeto de Conservación.



**Gobernanza y articulación institucional-comunitaria:** La gestión efectiva del PNR requiere promover una mayor articulación y participación de los actores comunitarios, sociales e institucionales con incidencia en el territorio. Esta articulación debe contribuir a la ordenación y planeación del territorio en sus diferentes escalas, creando sinergias entre conocimiento local, gestión institucional y conservación. Resulta prioritario fortalecer instancias, mecanismos y alianzas que faciliten la toma de decisiones conjunta y la generación de beneficios ecológicos, climáticos, socioeconómicos, culturales e institucionales.

**Apropiación social y fortalecimiento comunitario:** En el territorio aún persiste una limitada conciencia ambiental y un bajo nivel de apropiación social frente a los valores naturales del área protegida. Esta situación se relaciona con dinámicas sociales, económicas y culturales históricas que han priorizado actividades extractivas o de subsistencia sobre la conservación. En este sentido, se identifica la necesidad de fortalecer las capacidades organizativas y comunitarias, promoviendo procesos de educación ambiental pertinentes y participativos que permitan mejorar la comprensión del valor ecológico del Parque y del papel de las comunidades en su protección. Se hace necesario acompañar y consolidar a las organizaciones locales para que puedan aumentar su participación en la gestión del territorio, la toma de decisiones y la implementación de estrategias colaborativas de conservación, orientadas a generar corresponsabilidad y beneficios locales.

**Cambio climático y gestión del riesgo:** Dado el impacto creciente del cambio climático, es fundamental incidir en escenarios de planificación regional, nacional e internacional que promuevan programas de mitigación y adaptación. Así mismo, es prioritario avanzar en estudios y acciones orientadas a la prevención y gestión del riesgo dentro y desde el área protegida, considerando su función estratégica en la regulación hídrica y ecosistémica.

**Turismo de naturaleza y visitas académicas:** Actualmente, el área protegida ofrece actividades de turismo de naturaleza y visitas académicas, las cuales permiten el reconocimiento de ecosistemas de bosque húmedo andino y sub andino, la observación de fauna y flora, y la contemplación del río Atrato y sus afluentes. Aunque estas actividades evidencian un fortalecimiento, es importante avanzar en la construcción de infraestructura de apoyo para el turismo de naturaleza y en la definición de lineamientos y estudios para consolidar un ecoturismo responsable. Asimismo, se recomienda analizar el desarrollo turístico local en relación con los escenarios regionales, con el fin de asegurar la coherencia entre la conservación y el bienestar comunitario.

El análisis DAFO obtenido como resultado del taller se consignó en el numeral 2.7 del Plan de Manejo del PNR Las Tángaras.

**Espacio para propuestas de la comunidad:** Se desarrolló un espacio participativo orientado a recoger las propuestas, ideas y expectativas de la comunidad frente a las actividades y proyectos que consideran pertinentes para el territorio y el Parque Natural Regional Las Tángaras. Para ello, se implementó una dinámica tipo lluvia de ideas, que permitió la participación abierta de los asistentes.

Las propuestas fueron registradas y posteriormente organizadas por ejes temáticos, con el fin de identificar intereses comunes, prioridades locales y posibles líneas de acción que puedan ser consideradas como insumos para la formulación del Plan de Manejo Ambiental del área protegida.



### Conclusiones y cierre del Taller.

El Taller permitió generar un primer espacio de diálogo y construcción colectiva en torno al Parque Natural Regional Las Tángaras, facilitando el intercambio de conocimientos, percepciones y aportes entre los actores comunitarios, sociales e institucionales participantes. Los insumos recopilados, incluyendo el ejercicio DAFO y las propuestas comunitarias, constituyen un aporte significativo para la definición de prioridades de manejo y la formulación del Plan de Manejo Ambiental. Finalmente, se resaltó la importancia de dar continuidad a estos espacios participativos, fortaleciendo la articulación y corresponsabilidad entre las comunidades y las instituciones para la conservación y gestión sostenible del área protegida.

### PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO - LAGO AZUL LOS MANATIÉS, ACTUALIZADO



## **META 2 IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MANEJO DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL CHOCÓ**

Indicador Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución  
Avance 100%

Se destaca el desarrollo de las siguientes actividades:

- ✓ Plan de atención a la temporada migratoria del Tiburón ballena
- ✓ Plan de atención a la temporada reproductiva de la tortuga Caná
- ✓ Fortalecimiento del SMART (incluir informe León)
- ✓ Operativo de control y vigilancia a embarcaciones de CAP en el Golfo de Tribugá
- ✓ Avances en el plan de atención a la temporada migratoria de la ballena jorobada

### **PLAN DE ATENCIÓN A LA TEMPORADA MIGRATORIA DEL TIBURÓN BALLENA**

Reserva de Biosfera Tribugá Cupica Baudó, el PNN Ensenada de Utría y el Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá Cabo Corrientes

#### **1. Presentación**

El tiburón ballena (*Rhincodon typus*), considerado el pez más grande del mundo, es una especie emblemática y enigmática que visita periódicamente las cálidas aguas del Pacífico chocoano durante sus migraciones. Este fenómeno natural, que vincula directamente a la región con rutas globales de biodiversidad marina, representa no solo un espectáculo ecológico, sino también una valiosa oportunidad para el conocimiento científico y la conservación.

Sin embargo, la presencia del tiburón ballena en estas costas enfrenta crecientes amenazas ambientales, como la contaminación, el tráfico marítimo, la pesca incidental, el cambio climático y las actividades de turismo de una manera no controladas. Ante estos desafíos, CODECHOCÓ ha venido fortaleciendo sus esfuerzos a través del monitoreo poblacional, impulso de procesos de educación ambiental dirigidos a comunidades locales, operadores turísticos, gremios hoteleros y transportistas en la implementación de buenas prácticas que permitan realizar un avistamiento responsable de la especie. Con la resolución 0841 del 2024, la corporación busca establecer una estrategia regulatoria y promover las buenas prácticas de avistamiento, de manera que se pueda contribuir a un punto de partida para la organización de un turismo sostenible impulsado por las comunidades locales de los municipios de Nuquí y Bahía Solano.

El presente contiene la información sobre las acciones implementadas para la atención de la temporada migratoria del tiburón ballena en el pacífico chocoano, vital para preservar el equilibrio de los ecosistemas marinos, y garantizar el desarrollo sostenible y la identidad ecológica de una región que alberga una de las mayores riquezas naturales del planeta.

#### **2. Metodología y Área de Estudio**

Las actividades programadas se desarrollaron en los municipios de Bahía Solano y Nuquí, reconocidos por su importancia ecológica y turística, posición estratégica y territorio de áreas protegidas, pues en estos se encuentran: la Reserva de Biosfera Tribugá Cupica Baudó, el PNN Ensenada de Utría y el Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá Cabo Corrientes. Para el presente plan de atención se desarrollaron las siguientes actividades:



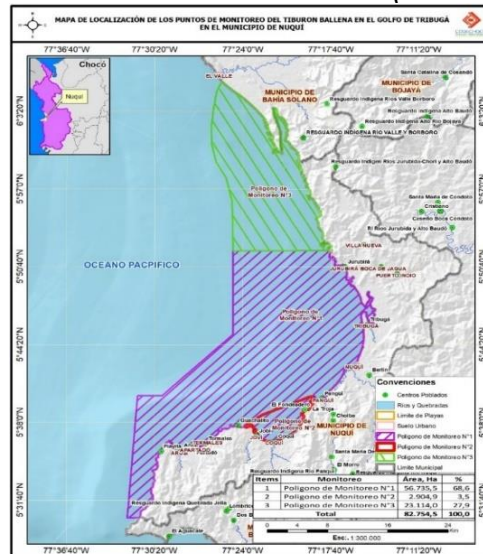
**Acciones de planificación y articulación interinstitucional:** Como estrategia de articulación y gobernanza, se realizaron espacios de socialización con las alcaldías, consejos comunitarios, representante de los gremios hoteleros y transportadores, instituciones educativas, AUNAP, PNNC entre otros. En estos espacios, se realizó la socialización de la normativa emitida por CODECHOCÓ, sobre las medidas de avistamiento responsable del tiburón ballena y del Proyecto Save The Blue Five, las subvenciones de tiburón ballena, ballenas y tortugas marinas. A ser ejecutadas por la Fundación MarAdentro y tortugas del mar. Además, se compartieron diferentes puntos de vistas sobre el turismo emergente alrededor del tiburón ballena, y la necesidad de que todos los gremios puedan contar con estrategias de fortalecimiento para la prestación del servicio turístico entorno la especie.

Entre las acciones de fortalecimiento al gremio de transportadores y en cumplimiento de los compromisos pactados desde el grupo de atención a enmallamiento, desde CODECHOCÓ, se compartió con los transportadores de Bahía Solano y Nuquí un Souvenirs que contiene material informativo alusivo a la conservación de la fauna marina, el cual les permitirá comunicar la importancia de la conservación de la megafauna en el pacífico durante sus actividades de turismo.

**Sensibilización y educación ambiental:** Como estrategia de divulgación de las medidas de avistamiento responsable de la especie, se realizaron jornada de sensibilización en puntos estratégicos como puertos, aeropuertos, corregimientos y hoteles de manera verbal y mediante la entrega de pendones y/o afiches los cuales fueron entregados para ser instalados en distintos puntos. En estas actividades, se compartieron las medidas que establece la resolución 0841 del 2024 emitida por CODECHOCÓ, y las repercusiones que puede traer el incumplimiento de la misma.

**Monitoreo poblacional:** El monitoreo poblacional del tiburón ballena se llevó a cabo a través de 9 jornadas de recorrido, siguiendo tres rutas específicas las cuales han sido seleccionadas, teniendo en cuenta los reportes de avistamiento de la especie en la temporada anterior. Estos recorridos se realizaron en el golfo de Tribugá Cabo corrientes, la zona de alimentación y pesca en la parte sur del golfo de Tribugá y en la zona norte comprendida entre los municipios de Nuquí y Bahía Solano (entre la zona de risco de Jurubirá, la ensenada de Utría y el Valle.

### Polígonos de monitoreo de tiburón ballena (*Rhynchodon typus*).



Durante los recorridos, se observó en la superficie, ligada a la presencia de cardúmenes de agallóna (*Cetengraulis mysticetus*), ya que esta especie hace parte de la dieta del tiburón ballena, presencia de aves marinas en la superficie del mar o en faena de pesca, e incluso la presencia de pescadores, pues sus carnadas atraen al tiburón.

### 3. Desarrollo de Actividades

Se realizaron cuatro (4) reuniones de articulación institucional y 23 jornadas de sensibilización y educación ambiental en los dos municipios; en estos se socializó la normativa emitida por CODECHOCÓ, sobre la implementación de medidas de avistamiento responsable de la especie, en aeropuertos y puertos, restaurantes, hoteles y posadas turísticas. También se desarrollaron actividades lúdicas con el semillero de formación propágulos en el municipio de Bahía Solano, una estrategia que se viene impulsando desde la IE. Luis López de Mesa, fomentando el cuidado por la conservación de la naturaleza y la vida marina.

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Instalación de la mesa de trabajo</p>                                                                   | <p>Presentación de la normativa ambiental</p>                                                              |
| <p>Presentación del proyecto SAVE THE BLUE FIVE</p>                                                       | <p>Cierre de la Jornada</p>                                                                              |
| <p>Lugar: Instalaciones CC Los Delfines</p> <p>Fecha: 2 de abril del 2025</p> <p>Socialización del proyecto y normativa con la comunidad de Transportadores de Corregimiento de El Valle</p> | <p>Lugar: Instalaciones CC Los Delfines</p> <p>Fecha: 2 de abril del 2025</p> <p>Socialización del proyecto y normativa con la comunidad de Transportadores de Corregimiento de El Valle</p> |
|                                                                                                           |                                                                                                          |





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

|                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Socialización del proyecto y normativa con la comunidad de Transportadores de Corregimiento de El Valle | Cierre y entrega de Souvenirs                                                        |
|                        |    |
| Lugar: Instalaciones CC El Roble                                                                        | Lugar: Instalaciones CC El Roble                                                     |
| Fecha: 2 de abril del 2025                                                                              | Fecha: 2 de abril del 2025                                                           |
| Instalación de la mesa de trabajo                                                                       | Presentación de la normativa ambiental                                               |
|                        |    |
| Presentación del proyecto SAVE THE BLUE FIVE                                                            | Presentación subvención tiburón ballena                                              |
|                       |   |
| Lugar: Instalaciones CC Los Riscales                                                                    | Lugar: Instalaciones CC Los Riscales                                                 |
| Fecha: 4 de abril del 2025                                                                              | Fecha: 4 de abril del 2025                                                           |
| Socialización del proyecto y normativa con la comunidad de Transportadores de Nuquí                     | Socialización del proyecto y normativa con la comunidad de Transportadores de Nuquí  |
|                      |  |
| Cierre y entrega de Souvenirs                                                                           | Cierre y entrega de Souvenirs                                                        |





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

|                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|     |    |
| <p><b>Lugar:</b> Instalaciones Biblioteca Municipal</p>                              | <p><b>Lugar:</b> Instalaciones Biblioteca Municipal</p>                              |
| <p><b>Fecha:</b> 4 de abril del 2025</p>                                             | <p><b>Fecha:</b> 4 de abril del 2025</p>                                             |
| <p>Instalación de material educativo Medidas de avistamiento del tiburón ballena</p> | <p>Instalación de material educativo Medidas de avistamiento del tiburón ballena</p> |
|     |    |
| <p><b>Lugar:</b> Aeropuerto de Bahía Solano</p>                                      | <p><b>Lugar:</b> Aeropuerto de Bahía Solano</p>                                      |
| <p>Sensibilización instituciones sobre medidas de avistamiento de la especie</p>     | <p>Sensibilización instituciones sobre medidas de avistamiento de la especie</p>     |
|   |  |
| <p><b>Lugar:</b> Hotel Yubarta</p>                                                   | <p><b>Lugar:</b> Alcaldía de Bahía Solano</p>                                        |
| <p>Sensibilización gremio hotelero sobre medidas de avistamiento de la especie</p>   | <p>Sensibilización gremio hotelero sobre medidas de avistamiento de la especie</p>   |
|   |  |
| <p><b>Lugar:</b> Operador turístico Nichila Nuquí</p>                                | <p><b>Lugar:</b> Operador turístico Nautilus- Nuquí</p>                              |
| <p>Sensibilización a gremio hotelero</p>                                             | <p>Sensibilización a gremio hotelero</p>                                             |

|                                                                                                                      |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                          |
| <b>Lugar:</b> Corregimiento de Guachalito Nuquí<br><b>Jornada de educación ambiental con el semillero Propágulos</b> | <b>Lugar:</b> Nuquí Cabecea municipal<br><b>Jornada de educación ambiental con el semillero Propágulos</b> |
|                                     |                          |
| <b>Jornada de educación ambiental con el semillero Propágulos</b>                                                    | <b>Jornada de educación ambiental con el semillero Propágulos</b>                                          |
|                                    |                         |
| <b>Lugar:</b> Comunidad Huina<br><b>Fecha:</b> 1 de abril del 2025                                                   | <b>Lugar:</b> Comunidad Huina<br><b>Fecha:</b> 1 de abril del 2025                                         |

Durante los monitoreos, no se observó en la superficie individuos de la especie, en los 9 recorridos de monitoreo, realizados, se llevó a cabo el registro de datos de localización, condiciones climáticas, presencia de embarcaciones turísticas, pescadores en faena de pesca teniendo en cuenta las variables metodológicas implementadas, también, se realizaron tres (3) jornadas de inmersiones para poder obtener datos poblacionales durante la temporada. En dichas inmersiones, se pudo observar cinco (5) individuos de la especie; tres (3) juveniles y dos (2) adultos, sin datos del sexo registrados, pero con buen estado de salud y sin signos de estrés.



|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitoreo por observación directa                                                  | Registro de datos y variables                                                       |
|   |   |
| Monitoreo por observación directa                                                  | Tiburón ballena observado por inmersión                                             |
|   |   |
| Lugar: Golfo de Tribugá                                                            | Lugar: Golfo de Tribugá                                                             |
| Fecha: abril y mayo del 2025                                                       | Fecha: abril y mayo del 2025                                                        |
| Tiburón ballena observado por inmersión                                            | Tiburón ballena observado por inmersión                                             |
|  |  |
| Lugar: Golfo de Tribugá                                                            | Lugar: Golfo de Tribugá                                                             |
| Fecha: abril y mayo del 2025                                                       | Fecha: abril y mayo del 2025                                                        |

#### 4. Conclusiones y Recomendaciones

Las jornadas de articulación con los diferentes actores presentes en el territorio, mostraron compromiso para el desarrollo de las actividades programadas, a pesar del creciente turismo alrededor del tiburón ballena en el pacífico chocono. En este sentido se recomienda continuar con las actividades orientadas al fortalecimiento de las capacidades de los operadores turísticos y motoristas, quienes se encuentran explorando una nueva alternativa para el desarrollo económico en el territorio.

Por otro lado, la poca llegada de la sardina agallóna, fue un determinante para los avistamientos de individuos de la especie en la superficie. La migración de esta sardina se está viendo afectada por fenómenos asociados al cambio climático, lo que puede comprometer la ruta migratoria del tiburón ballena y otras especies de la fauna marina y recursos pesqueros.

En cuanto al cumplimiento de las medidas de avistamiento, se observó una buena acogida por parte de los transportadores de la región, sin embargo, los operadores turísticos y grupos de buceo que ofertan prácticas de apnea y buceo, pese a la prohibición que se realiza en la Res. 0841 del 2024. En este sentido la recomendación se orienta a realizar jornadas de trabajo encaminadas a la sensibilización respecto a las implicaciones legales ante la violación de dicha normativa y a su vez, impulsar la implementación de buenas prácticas de turismo científico y de naturaleza sin comprometer el bienestar de los recursos naturales.



## **PLAN DE ATENCIÓN A LA TEMPORADA REPRODUCTIVA DE LA TORTUGA CANÁ**

Distrito Regional de Manejo Integrado Playóna Loma de la Caleta

### **1. Presentación**

Cuando se acerca la temporada de desove, los machos adultos, al igual que las hembras, migran miles de kilómetros desde zonas de forrajeo neríticas y oceánicas hasta las áreas reproductivas en el trópico (Stewart et al. 2013) y se mantienen relativamente cerca de las playas de anidación para el cortejo y apareamiento. La fidelidad al sitio de anidación varía ampliamente entre las diferentes especies de tortugas marinas, siendo la tortuga Caná (*Dermochelys coriacea*) la que parece tener menor fidelidad a un sitio de anidación en particular. Las hembras pueden viajar entre playas adyacentes o distantes (Plotkin 2003), dentro de una temporada de anidación.

Al concluir la estación reproductiva, las hembras y machos migran de nuevo largas distancias a través de aguas oceánicas. Ésta es la tortuga marina de mayor dispersión y una de las especies de vertebrados marinos que realiza las migraciones más largas del planeta. Además, es la tortuga marina que se sumerge a mayor profundidad (aproximadamente 120 m) en busca de su dieta especializada que incluye animales gelatinosos y la que soporta las temperaturas ambientales más bajas (Eckert et al. 2012). En la actualidad muchas especies de plantas y animales se encuentran en peligro de extinción o desapareciendo. Incluso se habla de una próxima extinción masiva (Ehrlich y Dirzo, 2017). Según el informe publicado en 2018 por el WWF, las poblaciones de fauna silvestre han disminuido en un 60% en 40 años (WWF, 2018). Las tortugas marinas también se ven afectadas, de las siete especies conocidas hasta la fecha, seis se encuentran en las tres clases más críticas de la clasificación de la UICN, es decir, vulnerables, en peligro o en peligro crítico (IUCN, 2011). A pesar de las dificultades para obtener indicadores precisos para evaluar las poblaciones de tortugas marinas, su clasificación en dichas categorías se debe principalmente a su vulnerabilidad a varias amenazas. Entre ellas se encuentran la pérdida, fragmentación y degradación del hábitat (Rizkalla y Savage, 2011), la contaminación, en particular la contaminación por plásticos (White et al., 2018), la caza furtiva (Summers et al. 2018), el cambio climático (Jensen et al., 2018), entre otras. El desarrollo del turismo es uno de los principales contribuyentes a muchas de estas amenazas, especialmente debido a la construcción de hoteles y a las actividades de turismo recreativo que pueden alterar ciertos ambientes (De la Esperanza et al. 2017).

El número y el tipo de amenazas depende de los diferentes hábitats, como playas de anidación y hábitats marinos de inter anidación. En el ambiente terrestre, la degradación de las playas de anidación por erosión costera y uso para fines comerciales, el sacrificio de individuos adultos y el turismo mal direccionado son una amenaza constante en todas las playas de anidación de la tortuga Cana (*Dermochelys coriacea*) en Colombia. Los nidos son depredados por animales domésticos. Las variaciones de mayor o menor riesgo de amenazas entre las diferentes playas se deben en gran parte a la ubicación remota y a la gran extensión de algunas playas, situación que ocurre es la Playóna y la playa del DRMI Loma de la Caleta, donde se combinan ambos factores.

Otros factores de intervención antrópica que se presentan en la playa de anidación del DRMI Loma de la Caleta, son: la captura incidental de la pesca industrial y artesanal con trasmallos, chinchorros y otras herramientas de pesca, que son ubicados cerca de las playas de desove (Patiño-Martínez et al. 2008) y causan la eliminación de hasta un 10% de las hembras reproductivas (Rueda et al. 2007). Ingestión de plástico, enredo con desechos marinos y colisiones con embarcaciones. (Patiño- Martínez et al. 2012). La construcción de la gran infraestructura portuaria que operará en el golfo de Urabá traerá

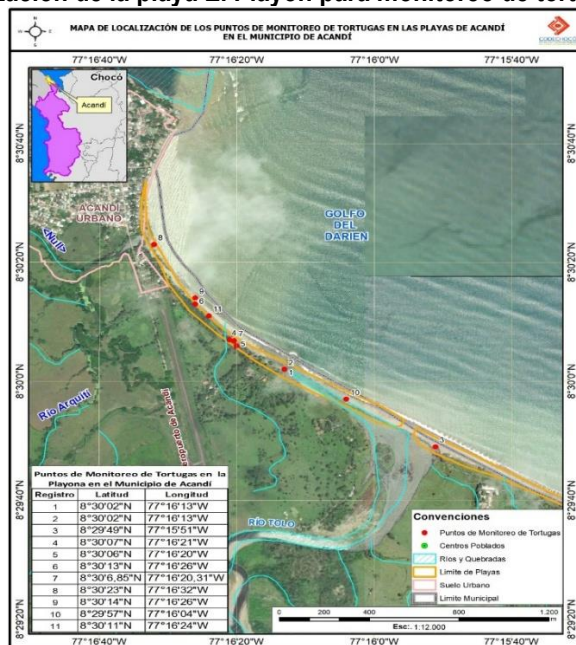
consigo una nueva amenaza a la tortuga, debido al aumento en el tránsito de pequeñas y grandes embarcaciones.

Durante varios años, la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó, viene desarrollando procesos de monitoreo participativo y comunitario de la mano de las comunidades étnicas, asociaciones locales y del municipio de Acandí, enfocado a las tortugas marinas, contribuyendo en la generación de conocimiento, en la preservación de las tradiciones culturales, dada la relación de las comunidades locales con el ciclo de las tortugas, crear una conciencia ambiental en las comunidad, aportar en la calidad de vida de las personas por los ingresos económicos que reciben al participar en las actividades en pro de la conservación de las tortugas y ayudar en la generación de información primaria sobre la tortuga Cana (*Dermochelys coriacea*) a nivel local, nacional y mundial. En este sentido se presenta un informe sobre las acciones de monitoreo realizadas hasta el mes de junio de 2025 en el marco del plan de atención de la temporada de arribo de la tortuga Cana (*Dermochelys coriacea*), en el Distrito Regional de Manejo Integrado Playóna Loma de la Caleta en el Municipio de Acandí, Chocó.

## 2. Metodología

Las jornadas de monitoreo se realizaron dando cumplimiento a las actividades planificadas durante el primer trimestre. Para el control de los sitios de registro de arribos, se realizó la sectorización de la playa seguimiento a las nidadas, se conformaron dos (2) equipos de monitoreo para las jornadas nocturnas y diurnas.

### Sectorización de la playa El Playón para monitoreo de tortuga Caná



En el marco de la conservación de la tortuga cana, Codechocó, en articulación con la Alcaldía de Acandí y otras entidades, llevó a cabo tres reuniones de planificación para la temporada de anidación. Durante el encuentro, se definió un cronograma de actividades que permitirá coordinar esfuerzos y fortalecer la protección de esta especie en la región.

Durante la reunión, se establecieron los siguientes puntos:

- ✓ Definición del cronograma de actividades.
- ✓ Asignación de responsabilidades a las diferentes entidades participantes.
- ✓ Establecimiento de compromisos y acciones concretas para la protección de la tortuga cana

Por otro lado, se realiza una reunión de articulación con el consejo comunitario COCOMASECO, con el objetivo de fortalecer el monitoreo y la atención de la tortuga Cana (*Dermochelys coriacea*) en la Playa El Playón, ubicada en el municipio de Acandí, para reforzar la conservación de la especie, promover la participación comunitaria y garantizar la protección de su hábitat natural.

Se presenta el cronograma acordado:

| <b>CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE PLANIFICACIÓN SENSIBILIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL - TEMPORADA DE TORTUGA CANÁ</b> |                                |                                                                                                                                                       |                                                                            |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>ACTIVIDAD</b>                                                                                                    | <b>FECHA</b>                   | <b>LUGAR</b>                                                                                                                                          | <b>COMPROMISO</b>                                                          | <b>RESPONSABLES</b>                               |
| Taller 1: Articulación institucional                                                                                | 4/04/2025                      | Sede CODECHOCÓ                                                                                                                                        | Capacitación por parte de COCOMASUR a todas las instituciones              | COCOMASUR                                         |
| Taller 2: Choceros y Mototaxistas                                                                                   | 8/04/2025                      | Por definir                                                                                                                                           | Enviar invitaciones a los gremios y realizar sensibilización               | COCOMASECO                                        |
| Taller 3: Comercio y transportadores                                                                                | 8/04/2025                      | Por definir                                                                                                                                           | Enviar invitaciones a los gremios y realizar sensibilización               | PNN-SFFAPP                                        |
| Taller 4: Pescadores                                                                                                | 8/04/2025                      | Por definir                                                                                                                                           | Enviar invitaciones a los gremios y realizar sensibilización               | COCOMASECO y PNN-SFFAPP                           |
| Taller 5: Iglesia Católica y cristianas                                                                             | 8/04/2025                      | Por definir                                                                                                                                           | Realizar sensibilización                                                   | CODECHOCÓ                                         |
| Taller 6: Hoteles y restaurantes                                                                                    | 8/04/2025                      | Por definir                                                                                                                                           | Realizar sensibilización                                                   | Alcaldía de Acandí                                |
| Taller 7: Bares y grupos juveniles identificados                                                                    | 8/04/2025                      | Por definir                                                                                                                                           | Realizar sensibilización                                                   | COCOMASUR                                         |
| Taller 8: CDI                                                                                                       | 8/04/2025                      | Por definir                                                                                                                                           | Enviar invitaciones a los gremios y realizar sensibilización               | COCOMASUR                                         |
| Taller: 9 Policía nacional y ejercito                                                                               | 9/04/2025                      | Por definir                                                                                                                                           | Enviar invitaciones a los gremios y realizar sensibilización               | COCOMASUR                                         |
| Taller 10: sedes de instituciones educativas                                                                        | 9/04/2025                      | IE. Villanueva                                                                                                                                        | Realizar sensibilización                                                   | COCOMASECO                                        |
|                                                                                                                     |                                | IE Libertadores                                                                                                                                       |                                                                            | PNN-SFFAPP                                        |
|                                                                                                                     |                                | IE. Inmaculada                                                                                                                                        |                                                                            | CODECHOCÓ                                         |
|                                                                                                                     |                                | IE. Diego Luis Córdoba                                                                                                                                |                                                                            | Alcaldía de Acandí                                |
| Taller 11: IE. Diego Luis Córdoba Sede principal                                                                    | 10/04/2025                     | IE. Diego Luis Córdoba                                                                                                                                | Enviar solicitud al rector para las actividades en el horario del descanso |                                                   |
| Desfile de apertura de la temporada de la tortuga Caná                                                              | 11/04/2025                     | Parque Mi tortuga Caná                                                                                                                                | Invitación a todas las instituciones educativas                            |                                                   |
| Madrugón Tortuguero                                                                                                 | Del 14 al 20 de abril del 2025 | Barrios: Villanueva, San francisco y tronquito, nuevo Acandí, sector la playa, centro, Sarabanda, Julián Valencia, libertadores, Girasoles y Jafecano | Cada responsable de barrio llevará sonido para reproducir el copy sound    |                                                   |
| Sensibilización en puntos fijos de información                                                                      | Del 14 al 20 de abril del 2026 | Aeropuerto, muelle y parque mi tortuga Caná                                                                                                           | Realizar sensibilización                                                   |                                                   |
| Sensibilización en puntos móviles                                                                                   | Del 14 al 20 de abril del 2027 | Villa nueva, villa estadio, tronquito, barrio 14 de abril, nuevo Acandí                                                                               | Realizar sensibilización                                                   | COCOMASECO, CODECHOCÓ, PNN-SFFAPP, bomberos y APC |



### Cronograma de monitoreos

| Tipo de monitoreo    | Lugar  | Responsable          | Tiempo en semanas |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |  |  |  |  |
|----------------------|--------|----------------------|-------------------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|--------|---|---|---|------------|---|---|---|--|--|--|--|
|                      |        |                      | Marzo             |   |   |   | Abril |   |   |   | Mayo |   |   |   | Junio |   |   |   | Julio |   |   |   | Agosto |   |   |   | Septiembre |   |   |   |  |  |  |  |
|                      |        |                      | 1                 | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1    | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1      | 2 | 3 | 4 | 1          | 2 | 3 | 4 |  |  |  |  |
| Monitoreo de hembras | Playón | COCOMASECO-CODECHOCÓ |                   |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |  |  |  |  |
| Monitoreo de nidos   | Playón | COCOMASECO           |                   |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |  |  |  |  |
| Monitoreo de nidos   | Playón | CODECHOCÓ            |                   |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |  |  |  |  |
| Censo de huellas     | Playón | CODECHOCÓ            |                   |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |  |  |  |  |
| Exhumaciones         | Playón | CODECHOCÓ            |                   |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |  |  |  |  |

### Resultados y Concertaciones

La reunión permitió la articulación efectiva entre las entidades para coordinar las acciones de conservación de la tortuga cana. Se destacó la importancia de la educación ambiental, la vigilancia y el compromiso de los actores involucrados para garantizar el éxito de las actividades programadas. Por otro lado, los espacios permitieron fortalecer la articulación entre CODECHOCÓ y COCOMASECO, estableciendo lineamientos claros para la protección de la tortuga Cana. Se resalta la importancia de la participación activa de la comunidad y la necesidad de continuar con la educación ambiental. Se recomienda dar seguimiento a los compromisos adquiridos y realizar reuniones periódicas de evaluación del plan de acción.

### Registro fotográfico

|                                                                                                             |  |                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Reunión de articulación para atención de la tortuga cana en el sector de la playa el Playón                 |  | Articulación para la atención y toma de registro por parte de Codechocó y COCOMASECO de los arribos de la tortuga |  |
|                          |  |                               |  |
| Fecha: 10/03/2025                                                                                           |  | Fecha: 10/03/2025                                                                                                 |  |
| Lugar: Oficina COCOMASECO                                                                                   |  | Lugar: Oficina COCOMASECO                                                                                         |  |
| Sensibilización al gremio de cocheros de la importancia de la llegada de la reproducción de la tortuga cana |  | Participación del gremio de cocheros en la protección y cuidado de la especie                                     |  |
|                          |  |                               |  |
| Fecha: 10/03/2025                                                                                           |  | Fecha: 10/03/2025                                                                                                 |  |
| Lugar: Coliseo Diego Luis Córdoba                                                                           |  | Lugar: Coliseo Diego Luis Córdoba                                                                                 |  |

|                                                                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primera reunión de concertación del cronograma                                           | Concertación interinstitucional: Parques Nacionales, consejos municipales, alcaldía y Codechocó |
|         |               |
| Fecha: 17/03/2025                                                                        | Fecha: 17/03/2025                                                                               |
| Lugar: Alcaldía de Acandí                                                                | Lugar: Alcaldía de Acandí                                                                       |
| Asignación de responsabilidades a cada institución de actividades a realizar             | Definición del cronograma por las instituciones articuladas y se envían para su cumplimiento    |
|         |               |
| Fecha: 17/03/2025                                                                        | Fecha: 17/03/2025                                                                               |
| Lugar: Alcaldía de Acandí                                                                | Lugar: Alcaldía de Acandí                                                                       |
| Sensibilización a finqueros aledaños al playón                                           | Dialogo con finqueros que muestran compromiso con el cuidado de la especie de la tortuga cana   |
|       |             |
| Fecha: 27/03/2025                                                                        | Fecha: 27/03/2025                                                                               |
| Lugar: Sector Playón                                                                     | Lugar: Sector Playón                                                                            |
| Charla sobre la importancia de cuidar el hábitat marino costero para el municipio Acandí | Codechocó llega a las fincas sensibilizando sobre el cuidado de la tortuga cana y nidadas       |
|       |             |
| Fecha: 27/03/2025                                                                        | Fecha: 27/03/2025                                                                               |
| Lugar: Sector Playón                                                                     | Lugar: Sector Playón                                                                            |

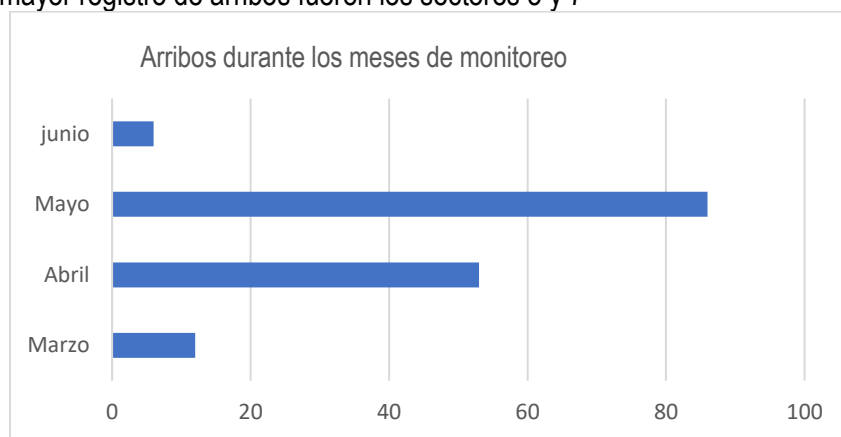
Para la toma y registro de datos, se construyeron formatos de trabajo en campo, en los cuales se registraron variables físicas y climáticas al momento de observar un arribo de tortuga y variables biológicas de los individuos: Ancho y largo del caparazón longitud total del individuo, condiciones físicas tiempo de arribo y duración de la nidada.

Teniendo en cuenta la intensidad horaria de los muestreos, se definió tener en cuenta también la realización de censos de huellas, con el fin de hacer seguimiento a las posibles nidadas que no eran registradas durante los monitoreos nocturnos.

Se realiza un análisis estadístico de los datos recolectados con el fin de obtener información sobre el éxito reproductor de la temporada.

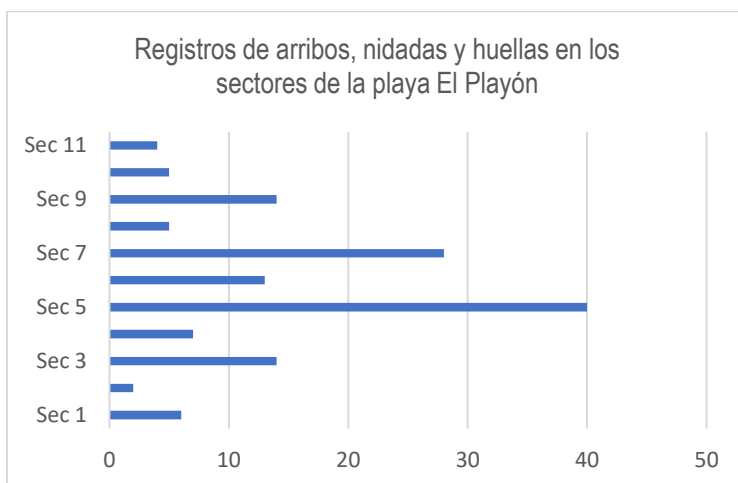
### 3. Resultados

Se realizaron 157 monitoreos entre registro de arribos y censos de huellas durante los meses de enero a junio, el mes de mayo reportó el mayor número de arribos en 11 sectores de la playa El Playón. Los sectores con mayor registro de arribos fueron los sectores 5 y 7



Los altos registros en los sectores 5 y 7 pueden estar atribuidos a las condiciones de poca iluminación y limpieza de dichos sectores, ya que son zonas con poca afluencia de transeúntes y vegetación con cobertura considerable.

Por otro lado, pese a la distancia que se registra el sector 3 el cual se encuentra ubicado al otro lado del río Tolo, el registro de arribo fue significativo, documentado gracias al apoyo de pescadores de la zona, quienes permitían con el uso de sus embarcaciones trasladar el equipo de monitoreo de un lado a otro de la playa.



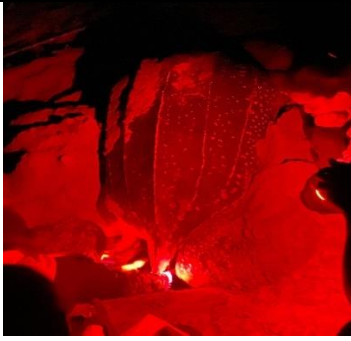




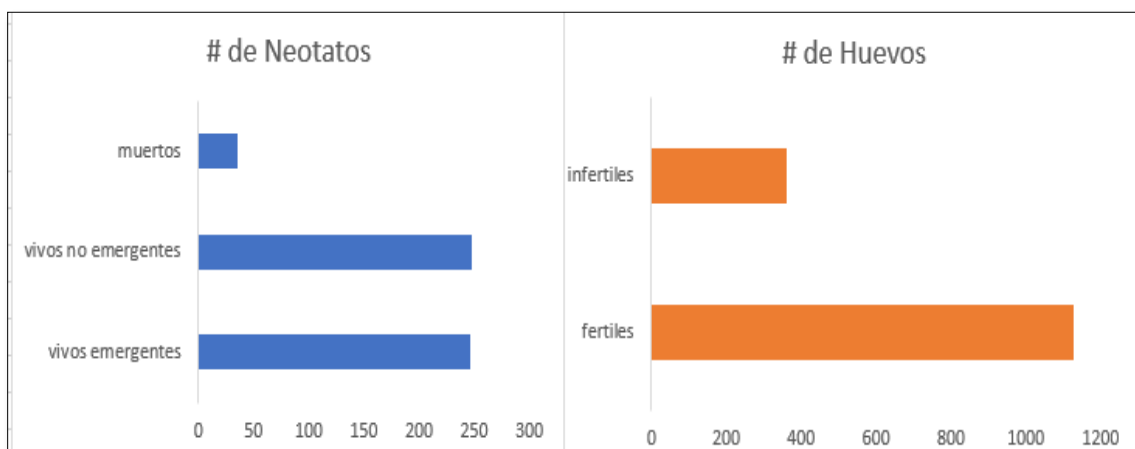
**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Registro de arribos y toma de datos físicos de la hembra.                          | Reporte de presencia de Sargazo en playas de anidación                              |
|   |   |
| Traslado de nidadas                                                                | Registro de arribos y toma de datos físicos de la hembra.                           |
|  |  |
| Lugar: Playa El Playon                                                             | Lugar: Playa El Playon                                                              |
| Fecha: abril y mayo del 2025                                                       | Fecha: abril y mayo del 2025                                                        |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Exhumación de nidos                                                                 | Exhumación de nidos                                                                  |
|  |  |

| Monitoreo nocturno. Conteo de huevos                                               | Monitoreo nocturno. Conteo de huevos                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| Registro de arribos y toma de datos físicos de la hembra                           | Regreso de individuo al mar                                                         |
|  |  |
| <i>Lugar: Playa El Playon</i>                                                      | <i>Lugar: Playa El Playon</i>                                                       |
| <i>Fecha: abril y mayo del 2025</i>                                                | <i>Fecha: abril y mayo del 2025</i>                                                 |

En cuanto a los datos de ovoposición y natalidad, se registró un total de 90 nidadas de las que 10 tuvieron que ser trasladadas por riesgos de inundación, 1491 huevos de los cuales 1128 huevos fueron fértiles con un porcentaje del 93% de natalidad positiva.





| Conteo de neonatos vivos no emergentes.                                           | Registro de huellas                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Lugar: Playa El Playon                                                            | Lugar: Playa El Playon                                                             |
| Fecha: Mayo y junio del 2025                                                      | Fecha: mayo y junio del 2025                                                       |

### Conclusiones y Recomendaciones

Dentro de los factores determinantes en las jornadas de monitoreo considerados como riesgos para el arribo de las hembras a la playa se resaltaron lo siguientes:

1. Iluminación artificial de playas
2. Fauna domestica
3. Presencia de Sargazo
4. Erosión costera causada por el desbordamiento del rio Tolo.

Por otro lado, en los datos de natalidad, se registra un porcentaje significativo de neonatos vivos no emergentes, lo cual hace referencia a aquello que por condiciones de nacimiento no lograron romper el cascaron por si solos. Las jornadas de exhumación de nidos, han sido un factor determinante en el éxito reproductor en lo que va de la temporada, razón por la cual se recomienda continuar con estas secciones con el fin de lograr la llegada de más neonatos a la vida marina.

### FORTALECIMIENTO DEL SMART

Distrito de Manejo Integrado (DMI) Alto Atrato, los Parques Nacionales Naturales presentes en su jurisdicción y los ecosistemas estratégicos del bioma chocoano

### Presentación

El monitoreo de la biodiversidad y la gestión de los recursos naturales requieren herramientas tecnológicas que garanticen precisión, trazabilidad y capacidad de respuesta frente a las crecientes amenazas ambientales. En este contexto, la herramienta S-MART (Spatial Monitoring and Reporting Tool) se posiciona como una solución estratégica para fortalecer los procesos de conservación y protección ambiental a través del uso de tecnologías geoespaciales, recolección de datos de campo y análisis dinámico de información.



S-MART ha sido diseñada como una plataforma de código abierto que facilita el monitoreo sistemático de la naturaleza mediante patrullajes, alertas tempranas y generación de reportes en tiempo real. Su implementación permite a las autoridades ambientales, organizaciones de conservación y comunidades locales, tomar decisiones informadas frente a problemáticas como la deforestación, la caza furtiva, la pesca ilegal y otras presiones sobre los ecosistemas.

Como autoridad ambiental en el departamento del Chocó, la adopción de S-MART representa una herramienta clave para el fortalecimiento de las acciones de vigilancia y control en áreas protegidas como el Distrito de Manejo Integrado (DMI) Alto Atrato, los Parques Nacionales Naturales presentes en su jurisdicción y los ecosistemas estratégicos del bioma chocoano. A través del uso de esta plataforma, los equipos técnicos y las comunidades pueden registrar y georreferenciar hallazgos de fauna, eventos de presión antrópica, rutas de patrullaje y sitios de intervención ambiental.

Además, S-MART contribuye a la gestión participativa de la biodiversidad, integrando el conocimiento local y fortaleciendo capacidades técnicas en campo, lo que se alinea con los objetivos institucionales de Codechocó en términos de conservación, educación ambiental y gobernanza territorial.

La consolidación de esta herramienta dentro de los procesos institucionales no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también permite generar una base de datos robusta, confiable y estandarizada para la evaluación del estado de los ecosistemas, la elaboración de informes periódicos y la articulación con políticas nacionales de sostenibilidad ambiental.

#### Actividades desarrolladas

En el marco de las acciones de monitoreo control y vigilancia en las áreas protegidas y en la jurisdicción de la corporación, se desarrollaron jornadas de fortalecimiento al equipo técnico para el manejo e implementación de la herramienta SMART, con el objetivo de facilitar las acciones del trabajo en campo.

En estas jornadas, se compartió con el equipo técnico el manejo del SRMAR Mobile a través del uso de ellos dispositivos Móbiles Ullephone y blackview, los cuales permiten el registro de datos poblacionales de fauna y flora, afectaciones a la biodiversidad y acciones de gestión del riesgo, así como también seguimiento a trámites ambientales de gestión y calidad y control ambiental.

Los datos de monitoreo realizados a través del uso del dispositivo son cargados a la herramienta SMART CONNET y dispuestos a las diferentes dependencias para la toma de decisiones ambientales.

Algunos de los reportes que se ha hecho del monitoreo a la fecha están relacionados con monitoreo de tortugas marinas en el pacífico, especialmente en el DDMI Golfo de Tribugá Cabo Corrientes.

Los datos de monitoreo permiten registrar cualquier afectación que se esté presentando y que requiera la implementación de medidas preventivas por parte de la corporación, en este sentido los registros con los dispositivos móviles y la herramienta SMART permiten un cargue inmediato y disposición para la tenencia de la información de manera rápida.

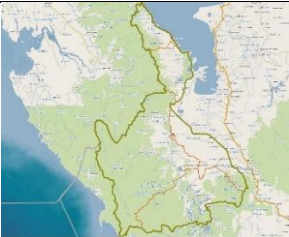
## Salidas graficas de datos registrados a través de los dispositivos Ullephone – SMART

**Tabla 1. Patrullajes por playa.**

| Playa    | Distancia del Track de Muestreo (km) | Horas totales del muestreo |
|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| Coquí    | 401,11                               | 126                        |
| Pangui   | 136,04                               | 65                         |
| Partadó  | 62,18                                | 16                         |
| Termales | 215,48                               | 59                         |
| Tribuga  | 97                                   | 30                         |

Figura 1. Acciones de monitoreo por playa.



|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacitación uso Ullephone                                                          | Área de Conservación Darién.<br>Plataforma SMART                                     |
|   |   |
| Capacitación equipo técnico Atrato                                                  | Registro de datos de monitoreo tortugas marinas                                      |
|  |  |
| Lugar: Quibdó                                                                       | Lugar: Acandí                                                                        |
| Fecha: abril del 2025                                                               | Fecha: junio del 2025                                                                |

### Registro de datos de monitoreo tortugas marinas



Lugar: Acandí  
Fecha: Junio del 2025

## **OPERATIVO DE CONTROL Y VIGILANCIA A EMBARCACIONES DE CAP EN EL GOLFO DE TRIBUGÁ DRMI - GTCC**

### **Inicio a la temporada de Pesca de Arrastre de Camarón de Aguas Profundas del DRMI-GTCC correspondientes al Año 2025**

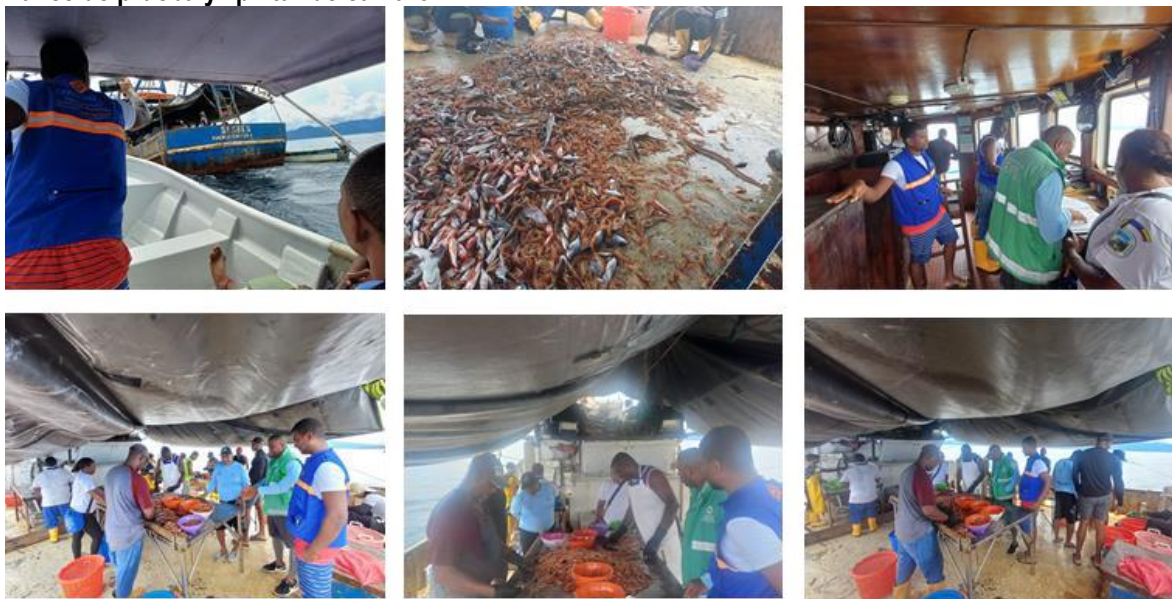
Objetivo de la Salida: Acompañar los lances de prueba para dar apertura a la Temporada de Pesca Industrial de Arrastre de Camarón de Aguas Profundas (CAP) en el DRMI-GTCC,

Temas tratados: Acompañamiento y verificación de lances de prueba pesca de CAP.

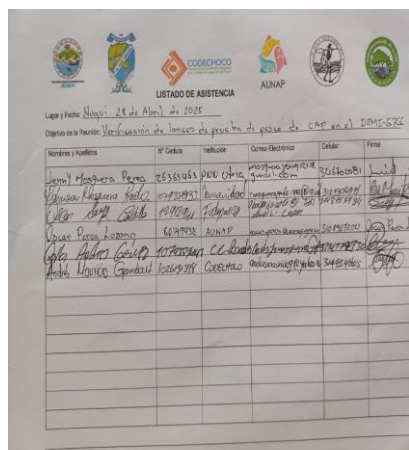
En cumplimiento de lo acordado en la reunión de verificación de acuerdos de uso del DRMI-GTCC, efectuada en la ciudad de Cali, el día 15 de abril de 2025 y dando alcance al correo electrónico enviado por el contratista de la DTAf de la AUNAP: Raúl Pardo el día 24 de abril de 2025 en el cual se informó que los barcos camaroneros autorizados para realizar los lances de prueba eran la motonave Sagres con matrícula MC 01-0510, el Sunrise III con matrícula MC-01-465 y el Caribbean star 8 con matrícula MC-01-0603; las que arribarían al Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá – Cabo Corrientes el día 26 de abril, debido a que ese día y el 27 de abril fueron festivos no fue posible organizar la logística para el desplazamiento del equipo de la Mesa de Ordenamiento de Nuquí, sino hasta el día 28 de abril de 2025, fecha que el equipo de la mesa realizó acompañamiento a los lances de prueba de pesca de camarón de aguas profundas.

Finalizado el día luego de visitar los barcos camaroneros autorizados para hacer los lances de prueba, se registró y verificó que la motonave Sagres capturó un total de 341 cajas de camarón, el Caribbean star 8, 351 cajas de camarón y el Sunrise III, 250 cajas de camarón, motivo por el cual se consideró que hay suficiente recurso (pintó), para dar apertura a la temporada de pesca de camarón de aguas profundas en el Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá – Cabo Corrientes para el año 2025. En consecuencia, se levanta acta y se da aviso para que se autorice, por parte de la Autoridad competente el inicio de la temporada de pesca de CAP en el DRMI - GTCC a partir de la fecha.

### **Lance de prueba y "pinta" de camarón**







## PLAN DE ATENCION DE LA TEMPORADA MIGRATORIA DE LA BALLENA JOROBADA 2025

### Golfo de Tribugá Cabo Corrientes, PNN-Utría

#### 1. PRESENTACIÓN

De las dos poblaciones principales de jorobadas existentes a nivel mundial, la segunda población se alimenta en las aguas alrededor de la península Antártica y se encuentra parcialmente aislada de la anterior por los hielos del mar de Weddell y el mar de Ross. Durante la migración hacia el norte una subpoblación se dirige hacia el sur de Brasil (desde Curitiba hasta la cercanía de Mar del Plata) (siciliano y Pereira 1998); la otra efectúa un trayecto mucho más extenso por el Pacífico Oriental que traspasa el Ecuador, dirigiéndose hasta las costas del norte de Perú, Ecuador y Colombia (desde Punta Negra hasta cabo Corrientes, incluyendo la isla Gorgona –colombiana–, como una de las áreas más importantes) (Muñoz *et al.* 1998).

Las condiciones altitudinales del pacífico chocoano, favorecen la reproducción de las ballenas. Las cálidas temperaturas de sus aguas permiten a las hembras de esta especie parir a sus ballenatos y desarrollar todos los procesos de adaptación temprana a la vida silvestre. Este proceso migratorio lo hacen entre los meses de mayo y noviembre con un pico entre julio y septiembre. Es allí donde se evidencia la mayor afluencia de turistas en el pacífico chocoano en los municipios de Nuquí y Bahía Solano. Esta especie se encuentra reportada en peligro de extinción (EN) para el Pacífico colombiano (Flórez-González *et al.*, 2006; Childerhouse *et al.*, 2008), catalogada según la UICN En Peligro (EN). Al ser unos animales carismáticos, las ballenas suelen representar un atractivo turístico mundial para extranjeros y nacionales, convirtiéndose en una alternativa económica y de desarrollo para las comunidades del Pacífico norte chocoano. Pese a lo anterior, es posible que la actividad de avistamiento de cetáceos, especialmente de ballenas, puede convertirse en una actividad negativa, ya que una observación irresponsable por desconocimiento de su ecología y biología puede ocasionar graves molestias o daños en estas especies (Cawardine *et al.*, 2006).

El aumento de la actividad humana, especialmente el turismo no regulado y el tráfico marítimo, introduce ruidos antropogénicos que pueden interferir con estos comportamientos críticos (Dunlop, 2016). En este contexto, el monitoreo acústico se presenta como una herramienta esencial para identificar áreas de alta actividad acústica (hot spots) y evaluar los impactos del ruido generado por actividades humanas, mientras se realiza los avistamientos de ballenas en la temporada.

Con la emisión de la Resolución 0841 del 2024 por CODECHOCÓ, se dictan las medidas de avistamiento responsable de ballenas, tiburón ballena y delfines en la jurisdicción de la autoridad ambiental, a través de la

cual se establecen los patrones comportamentales que se deben tener en cuenta tanto operadores turísticos como turistas durante la realización de dicha actividad.

Este plan, describe las acciones realizadas durante la temporada migratoria 2025 de la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) las cuales incluyen una serie de actividades que permiten conocer datos poblacionales de la especie a través del monitoreo visual y acústico, algunas de las acciones de sensibilización para la conservación y protección de la misma, fortalecimiento de capacidades para la prestación del servicio turístico dirigido a transportadores, guías y operadores turísticos con miras al desarrollo económico del territorio mediante la potencialización del turismo sostenible y explorar el turismo acústico como una alternativa sostenible que minimice las perturbaciones hacia las ballenas, particularmente entre madres y crías.

## **2. Metodología desarrollada**

### **2.1. Programa de fortalecimiento de capacidades comunitarias**

En el marco de las alianzas interinstitucionales y los compromisos establecidos con los operadores turísticos, guías y transportadores en busca de fortalecer las capacidades comunitarias, se ejecuta el programa de formación de avistamiento sostenible de ballena jorobada en el golfo de Tribugá Cabo Corrientes.

El diseño del programa fue liderado por el equipo CEMarin con la Magíster Diana Mejía Durango, Laura Ospina y Natalia Zapata en colaboración de Natalia Botero Acosta, María Camila Medina y Silvia Quintero de la Fundación MACUÁTICOS Colombia; Marcela Hernández y Ann Carole Vallejo de la Fundación R&E Ocean Community Conservation; Guardianes del Mar con su representante Camilo Morante Medina, Kary Ghiseth Sanchez Minota, Subdirectora Marino Costera y de Áreas Protegidas de CODECHOCÓ y Mauricio Gamboa, Contratista de CODECHOCÓ y el apoyo de los representantes de la junta del Consejo Comunitario de los Riscasles y los presidentes de los Consejos Comunitarios Locales de los corregimientos de Nuquí. Adicionalmente, se tuvo el apoyo del experto en Neurociencias y sintiencia animal Juan Felipe Zapata y la publicista Valentina Quiroz Arango.

El programa de capacitación en Avistamiento Sostenible de Ballenas busca fortalecer las capacidades de quienes participan en la prestación del servicio de avistamiento de ballenas (AB), promoviendo prácticas sostenibles y responsables para garantizar una experiencia enriquecedora para los turistas y que minimice los impactos negativos para los cetáceos. Se fundamenta en estándares de calidad en la atención al cliente, la gestión de finanzas y la conciencia ambiental, así como en el desarrollo y promoción del conocimiento biológico, ecológico y cultural sobre las ballenas. El programa estuvo dirigido a capitanes, motoristas, marineros y guías (personas de mar), tanto actuales como potenciales, que deseen mejorar sus habilidades y conocimientos en avistamiento responsable de ballenas.

El programa se construyó con un enfoque socio-constructivista con un fuerte componente de aprendizaje experiencial basado en competencias. Dado el perfil del público objetivo (personas de mar con niveles educativos diversos) es fundamental un enfoque que valore la experiencia y el trabajo colaborativo. La naturaleza del servicio de avistamiento, al ser una actividad práctica, requiere que el conocimiento se construya en un contexto cercano al real. Además, la formación debe promover la interacción social, facilitando el intercambio de conocimientos entre pares, científicos y comunidades locales, lo que fortalece la apropiación del conocimiento.

La ejecución del Programa de capacitación en Avistamiento Sostenible de Ballenas se planeó para tres jornadas donde se esperaba una participación de al menos 30 personas (capitanes, motoristas, marineros y guía de avistamiento del Golfo de Tribugá). Cada una de las jornadas constan de 2.5 días de duración con la programación detallada a continuación

| Día | Hora        | Módulo y tema                                                                                                                                                                                                | Actividad                                                                                                                    |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 8:00-8:30   | Introducción                                                                                                                                                                                                 | Bienvenida, presentación del equipo, acuerdos de convivencia                                                                 |
|     | 8:30-10:00  | Módulo 1 (Tema: diversidad de cetáceos en el Golfo de Tribugá)                                                                                                                                               | Tribugá: Vida entre Bosque y Mar                                                                                             |
|     | 10:00-10:15 | Pausa                                                                                                                                                                                                        | Receso                                                                                                                       |
|     | 10:15-10:30 | Retorno                                                                                                                                                                                                      | Retorno                                                                                                                      |
|     | 10:30-12:30 | Módulo 1 (Tema: biología y comportamiento de las ballenas jorobadas)                                                                                                                                         | Viajeras en el tiempo                                                                                                        |
|     | 12:30-14:00 | Pausa                                                                                                                                                                                                        | Almuerzo                                                                                                                     |
|     | 14:00-14:10 | Retorno                                                                                                                                                                                                      | Retorno                                                                                                                      |
|     | 14:10-16:10 | Módulo 2 (Tema: procesos cognitivos y respuestas en cetáceos/ Subtema: seres sintientes)<br>Módulo 3 (Tema: Navegación responsable y seguridad en el mar/ Subtema: importancia de la navegación responsable) | Lo que siento, me habita y lo cuido: Sintiencia, bienestar de las ballenas y casos relacionados con afectaciones de ballenas |
|     | 16:10-16:30 | Cierre                                                                                                                                                                                                       | Cierre                                                                                                                       |
| 2   | 8:00-8:30   | Introducción                                                                                                                                                                                                 | Bienvenida y recordatorio de los acuerdos de convivencia                                                                     |
|     | 8:30-9:10   | Módulo 1 (Tema: biología y comportamiento de las ballenas jorobadas)                                                                                                                                         | ¡Ballenas, Luces y Acción!                                                                                                   |
|     | 9:10-9:50   | Módulo 3 (Temas: Respuesta ante emergencias con ballenas)                                                                                                                                                    | Conversatorio comunitario: Cómo responder ante el enmallamiento de ballenas                                                  |
|     | 9:50-10:05  | Pausa                                                                                                                                                                                                        | Receso                                                                                                                       |
|     | 10:05-10:15 | Retorno                                                                                                                                                                                                      | Retorno                                                                                                                      |
|     | 10:15-11:15 | Módulo 2 (Tema: procesos cognitivos y respuestas en cetáceos/ Subtema: capacidades cognitivas: memoria, aprendizaje, vínculos y conductas sociales)                                                          | Territorios de memoria                                                                                                       |
|     | 11:15-12:30 | Módulo 2 (Tema: El papel de la ciencia en la conservación)                                                                                                                                                   | Veo veo, qué ves?: Métodos de estudio de ballenas jorobadas y otros mamíferos marinos                                        |
|     | 12:30-14:00 | Pausa                                                                                                                                                                                                        | Almuerzo                                                                                                                     |
| 3   | 14:00-14:10 | Retorno                                                                                                                                                                                                      | Retorno                                                                                                                      |
|     | 14:10-15:10 | Módulo 2 (Tema: el papel de la comunidad en la conservación)                                                                                                                                                 | Vigilantes del Mar: Ciencia Comunitaria en Acción                                                                            |
|     | 15:10-16:10 | Módulo 3 (Tema: comunicación efectiva y gestión de expectativas en el avistamiento de ballenas)                                                                                                              | Bases de la publicidad, estrategias de comunicación digital y gestión de clientes                                            |
|     | 16:10-16:30 | Cierre                                                                                                                                                                                                       | Cierre                                                                                                                       |
|     | 8:00-8:30   | Introducción                                                                                                                                                                                                 | Bienvenida y recordatorio de los acuerdos de convivencia                                                                     |
|     | 8:30-10:30  | Módulo 3 (Tema: comunicación efectiva y gestión de expectativas en el avistamiento de ballenas)                                                                                                              | Cuentos de ballenas   Contémosle a otros nuestra propia historia con las ballenas                                            |
|     | 10:30-10:45 | Pausa                                                                                                                                                                                                        | Receso                                                                                                                       |
|     | 10:45-10:55 | Retorno                                                                                                                                                                                                      | Retorno                                                                                                                      |
|     | 11:00-13:00 | Módulo 3 (Tema: protocolos de aproximación, respuesta ante señales de estrés y otras recomendaciones)<br>Normativa local (Resolución 0841 del 2024)                                                          | Decisiones que dejan huella                                                                                                  |
|     | 13:00-13:30 | Cierre y entrega de gorras y fichas                                                                                                                                                                          | Cierre                                                                                                                       |

El proceso de convocatoria se realizó mediante una estrategia que garantizara la participación de un número representativo de capitanes, motoristas, guías y marineros de avistamiento de ballenas del municipio de Nuquí y sus corregimientos.

Para llevar a cabo el programa de formación se concertaron tres fechas de jornadas de formación que se realizarían en diferentes localidades del Golfo de Tribugá de acuerdo con la disponibilidad de equipamiento



necesario para realizar las diferentes actividades programadas y la procedencia de la mayor cantidad de participantes inscritos. Dado lo anterior, se establecieron las siguientes fechas y lugares para la ejecución de las jornadas de formación:

- Primera jornada de formación: 15 al 17 de mayo de 2025 en el salón comunal de la comunidad de Joví.
- Segunda jornada de formación: 19 al 21 de mayo de 2025 en el colegio de la comunidad de Termale.
- Tercera jornada de formación: 25 al 27 de junio de 2025 en el Aula Máxima de la Institución Educativa Litoral Pacífico de la cabecera Municipal de Nuquí.

#### Piezas publicitarias convocatoria a jornadas de formación.



#### Resultados de las jornadas

El programa formativo se implementó en los meses de mayo y junio de 2025, se llevaron a cabo las tres jornadas de formación en donde se tuvo la participación de 45 personas en la primera jornada, 42 personas en la segunda jornada y 34 personas en la tercera jornada para un total de 121 participantes del Programa de Formación en Avistamiento Sostenible de Ballenas en el Golfo de Tribugá.



Finalmente, Durante las jornadas de formación se realizó entrega del siguiente material de manera física y digital a cada uno de los participantes. Las infografías de las ballenas y las recomendaciones de avistamiento responsable se entregaron en lona tamaño pliego a cada uno de los corregimientos del Golfo de Tribugá, a excepción del corregimiento de Tribugá dado que allí no realizan ni tienen interés en realizar avistamiento de ballenas.

### ¿QUÉ HACER EN CASO DEL ENMALLAMIENTO DE UNA BALLENA?

COMUNIDAD Y AVISTAMIENTO SOSTENIBLE DE BALLENAS EN EL GOLFO DE TRIBUGÁ



1. Informar la situación de enmallamiento a las autoridades competentes: DIMAR, guardacostas de la Armada Nacional, CODECHOCÓ, Consejo Comunitario General Los Riscasles o Guardianes del Mar.
2. Mantener la embarcación a una distancia entre 100 y 200 metros de la ballena.
3. Documentar la situación a través de fotografías y videos.
4. Detallar lugar del enmallamiento, tamaño del animal, fecha y hora en la que fue encontrado, parte del cuerpo que está enmallada y comportamientos que presenta: navegando, detenida, coleteando o aleteando.
5. Esperar a la llegada de ayuda de las autoridades competentes para ejecutar el protocolo de liberación.
6. Por ningún motivo intentar liberar la ballena por sí mismo ni ingresar al mar.

**Contactos de emergencia en caso de enmallamiento de una ballena**

|                                                                  |                                                                |                                         |                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Guardacostas de la Armada Nacional<br>320 7278335<br>315 3022235 | Dirección General Marítima DIMAR<br>314 5952587<br>314 5782068 | CODECHOCÓ<br>314 5934917<br>314 8946605 | Consejo Comunitario General Los Riscasles<br>319 3454770 | Guardianes del Mar del Golfo de Tribugá<br>305 3775846 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

### CETÁCEOS DEL GOLFO DE TRIBUGÁ

Especies con avistamientos confirmados en el territorio

COMUNIDAD Y AVISTAMIENTO SOSTENIBLE DE BALLENAS EN EL GOLFO DE TRIBUGÁ

#### ODONTOCETOS

Cetáceos con dientes y un (1) espiráculo

- Delfín tornillo rotador** *Stenella longirostris*
- Delfín moteado** *Stenella attenuata*
- Delfín común** *Delphinus delphis*
- Delfín nariz de botella** *Tursiops truncatus*
- Delfín dientes rugosos** *Steno bredanensis*

- Falsa orca** *Pseudorca crassidens*
- Orca** *Orcinus orca*
- Cachalote** *Physeter macrocephalus*
- Delfín listado** *Stenella coeruleoalba*
- Delfín piloto** *Globicephala macrorhynchus*
- Cachalote enano** *Kogia sima*

#### MISTICETOS

Cetáceos con barbas y dos (2) espiráculos

- Ballena jorobada** *Megaptera novaeangliae*
- Ballena de bryde** *Balaenoptera brydei*

**¡Recuerda!**  
Al momento de registrar algún evento en el mar debes tomar la siguiente información:

- Coordenadas geográficas (Avenza Maps)
- Buena fotografía
- Hora y fecha
- Punto de referencia
- Otras especies

## Registro fotográfico

### Ejercicio practico

Lugar: Corregimiento de Joví

### Compartir de experiencias

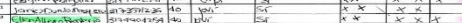
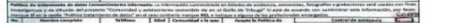
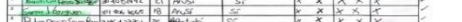
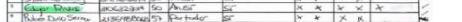
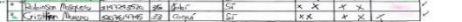
Lugar: Corregimiento de Joví

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co  
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)  
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



|                                                                                                                           |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Asistentes al taller.</b><br>         | <b>Material pedagógico</b><br>    |
| Lugar: Corregimiento de Jovi                                                                                              | Lugar: Corregimiento de Jovi                                                                                        |
| <b>Compartir de experiencias</b><br>     | <b>Normativa local</b><br>        |
| Lugar: Nuquí, cabecera municipal                                                                                          | Lugar: Nuquí, cabecera municipal                                                                                    |
| <b>Socialización de resultados</b><br> | <b>Cierre de la jornada</b><br> |
| Lugar: Nuquí, cabecera municipal                                                                                          | Lugar: Nuquí, cabecera municipal                                                                                    |

### Listados de asistencia

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



[illegible]

## 2.2. Sensibilización y educación ambiental

Para esta temporada, las acciones de sensibilización y de educación ambiental fueron articuladas con la alcaldía de Bahía Solano y Nuquí. Para ellos se realizaron reuniones de planificación con los distintos actores con el objetivo de definir las acciones para temporada.



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

Como estrategia, se realizaron charlas divulgativas sobre la importancia de la conservación de la ballena jorobada y la importancia de realizar un turismo responsable respetando la resolución 0841 del 2024. Dichas charlas eran dirigidas a turistas y se desarrollaron en los aeropuertos, puertos de embarcaderos, hoteles y restaurantes de ambos municipios. Como estrategia de sensibilización se elaboraron unas manillas promoviendo la campaña “Yo cuido la fauna marina”, las cuales fueron entregadas a las personas que recibían dichas charlas.

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilización a turistas                                                                                                                                                | Sensibilización a turistas                                                                                                                                                  |
|                                                                                          |                                                                                           |
| Lugar: Aeropuerto de Bahía Solano                                                                                                                                         | Lugar: Aeropuerto de Bahía Solano                                                                                                                                           |
| <br> | <br> |
| Lugar: Aeropuerto de Nuquí                                                                                                                                                | Lugar: Aeropuerto de Nuquí                                                                                                                                                  |



|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Lugar: Aeropuerto de Nuquí                                                        | Lugar: Aeropuerto de Nuquí                                                         |

### 2.3. Atención a casos de enmallamiento y varamientos

A la fecha, se ha registrado cinco (5) casos de enmallamiento y un (1) varamiento de individuos de ballenas jorobadas los cuales han sido atendidos a través del grupo de atención a casos de varamientos y enmallamientos en el pacífico chocoano, el cual está conformado por CODECHOCÓ, PNN-UTRÍA, Armada Nacional, Alcaldía de Bahía Solano, Fundación Madre Agua, Fundación Jardín Botánico del Pacífico, Fundación MACUATICOS, Consejo Comunitario los Riscals, Transportadores del Valle ASOTRANSVALLE, El Capi Nando y Guardianes del Mar.

En los eventos de enmallamiento y varamiento se activa el protocolo de atención el cual consiste en que una vez se recibe el reporte y la coordenada del evento, se organiza la logística necesaria para la salida al mar. En los eventos registrados, se contó con la participación del profesional de CODECHOCÓ Heiler Evelio Alvarado, acompañado de profesionales de PNN-Utría, miembros de la Armada Nacional y biólogos de las ONG's que hacen parte de este grupo.

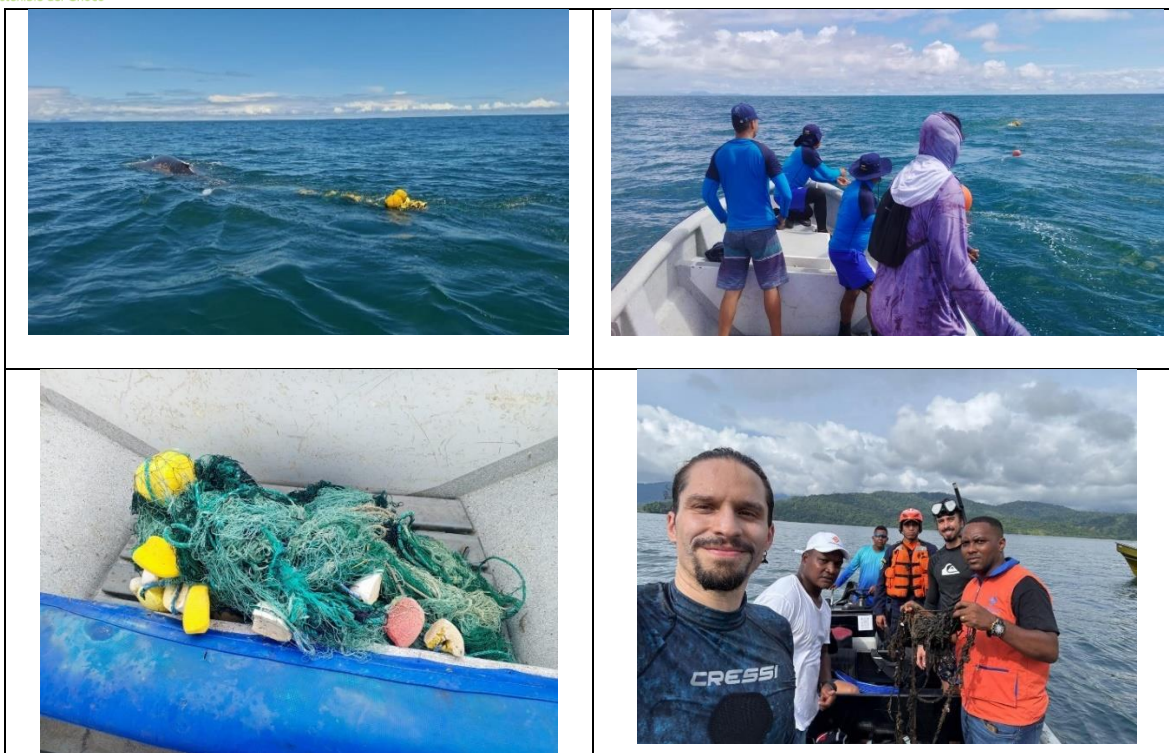
Durante las maniobras de desenmalle, se retiró el material de pesca de manera total para tres (3) de los cinco eventos registrados y de manera parcial para los dos restantes. En uno de los eventos se reportó una madre con su cría.

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó



El día 25 de septiembre del 2025, se recibe el reporte de un caso de varamiento de un ballenato en el corregimiento de Coquí. Posterior reporte se activa le protocolo de atención se realiza el acompañamiento vía WhatsApp. Se realizan las recomendaciones para la hidratación del individuo. Posteriormente, el individuo es atendido por el equipo de biólogos de la Fundación Macuatícos quienes se encontraban en el corregimiento desarrollando labores de investigación.

El evento se presenta según los datos suministrados por la comunidad, la cría llegó a la playa en las horas de la madrugada durante la marea alta, lo que por la misma dinámica mareal se estancó en la playa dificultando el flujo de agua para movilizarte. El caso es atendido con el acompañamiento del funcionario de COECHOCÓ en Nuquí Mauricio Gamboa contando con el apoyo de un funcionario de PNN-Utría, quien se integró al protocolo de atención al caso. El individuo fallece por lo que se realiza el protocolo de disposición final.

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Lugar: Corregimiento de Coquí                                                       | Lugar: Corregimiento de Coquí                                                        |
| Protocolo de toma de muestra biológica                                              | Protocolo de disposición final.                                                      |



## 2.4. Monitoreo Poblacional

Para el monitoreo poblacional de la especie se construyó un cronograma de recorridos para cada municipio; En Nuquí los recorridos se realizaron en sentido norte- sur, tomando como punto de partida la cabecera municipal. Durante dichos recorridos se tomaron datos poblacionales (Número de individuos avistados, grupos individuos, madres con crías), comportamentales (actividad de impronta, cortejo, canto, descanso, señales de estrés o migración) variables climáticas (día seco, nublado, soleado o lluvioso). Además de tener en cuenta el monitoreo acústico para evaluar otras alternativas de turismo de naturaleza.

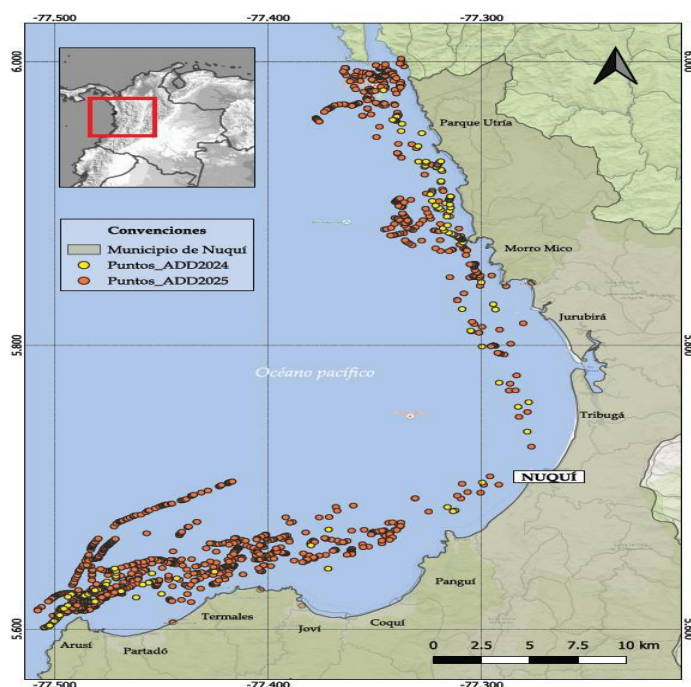
A la fecha los datos colectados durante los monitoreos siguen siendo recopilados hasta el fin de la temporada.

| Monitoreo mediante observación directa                                              | Registro de datos levantados                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Registro de monitoreo acústico.                                                     | Embarcaciones presentes alrededor de un grupo de ballenas.                           |
|  |  |

La caracterización de avistamiento de ballenas en el municipio de Nuquí varía dependiendo de la locación. se realizó un registro fotográfico y descriptivo de las observaciones de ballenas y de las condiciones climáticas del momento. Se empleó el software Mysticetus en un computador portátil para el registro de datos como:

identificación de especies, observaciones comportamentales (clasificadas por estado, evento y actividad grupal), número de individuos observados, presencia o ausencia de embarcaciones de avistamiento, variables ambientales (estado del mar, condiciones) meteorológicas, visibilidad). También se documentó el comportamiento de las ballenas y/o sus interacciones con otras especies. Para la recopilación de datos geográficos, se registraron las coordenadas y el transecto de los recorridos realizados mediante un GPS Garmin 64s. se registró la presencia de embarcaciones de tours de avistamiento y el comportamiento de las ballenas respecto a estas. Con los datos registrados se realizó un mapa en el cual se incluyeron los datos de monitoreo realizados en el año 2024.

Mapa con los registros geográficos de las observaciones de ballenas en las salidas de monitoreos de antes, durante y después realizadas en el golfo de Tribugá en los años 2024 y 2025 (ADD2025 y ADD2025). Fuente Fundación R&E



## Resultados

Para el año 2025 entre agosto y septiembre se realizaron 16 salidas de monitoreo de las 17 que se tenían establecidas ya que una de ellas no se pudo realizar por condiciones climáticas.

Registro de las salidas de monitoreo de antes, durante y después enfocados en la actividad de avistamiento de ballenas en el Golfo de Tribugá para la temporada de ballenas 2025.

| Punto de muestreo | Fecha    | Hora de inicio | Hora de fin | Zona  | Sector                    | Sp Obser.                                                     | Min | Max | Crias | Embarcación | Observaciones |
|-------------------|----------|----------------|-------------|-------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------------|---------------|
| 1                 | 8/082025 | 7:23           | 12:45       | NORTE | Nuquí a Ensenada de Utría | <i>Megaptera novaengliae</i> ,<br><i>Lepidochelys olivace</i> | 9   | 19  | 4     | 7           |               |





| Punto de muestreo | Fecha      | Hora de inicio | Hora de fin | Zona  | Sector                          | Sp Obser.                                                 | Min | Max | Crias | Embarcación | Observaciones                                                                                |
|-------------------|------------|----------------|-------------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                 | 10/08/2025 | 8:07           | 12:37       | Sur   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaengliae</i>                              | 5   | 13  | 5     | 7           |                                                                                              |
| 3                 | 13/08/2025 | 7:26           | 14:01       | SUR   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaengliae</i> y <i>Stenella attenuata</i>  | 13  | 226 | 6     | 11          | El número de individuos se incrementa por la estimación del número de los grupos de          |
| 4                 | 19/08/2025 | 7:28           | 12:29       | Sur   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaengliae</i>                              | 14  | 31  | 8     | 27          |                                                                                              |
| 5                 | 24/08/2025 | 7:11           | 13:22       | NORTE | Nuquí a Ensenada de Utría       | <i>Megaptera novaengliae</i>                              | 7   | 11  | 3     | 11          | El número de individuos se incrementa por la estimación del número de los grupos de delfines |
| 6                 | 27/08/2025 | 7:05           | 12:45       | NORTE | Nuquí a Ensenada de Utría       | <i>Megaptera novaengliae</i> y <i>Stenella attenuata</i>  | 6   | 160 | 2     | 8           | El número de individuos se incrementa por la estimación del número de los grupos de delfines |
| 7                 | 31/08/2025 | 7:42           | 14:07       | SUR   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaengliae</i> y <i>Tursiops truncatus</i>  | 8   | 217 | 4     | 11          |                                                                                              |
| 8                 | 4/09/2025  | 7:28           | 13:24       | NORTE | Nuquí a Ensenada de Utría       | <i>Megaptera novaengliae</i>                              | 10  | 24  | 6     | 2           |                                                                                              |
| 9                 | 13/08/2025 | 7:26           | 14:01       | SUR   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaengliae</i> y <i>Stenella attenuata</i>  | 13  | 226 | 6     | 11          | El número de individuos se incrementa por la estimación del número de los grupos de delfines |
| 10                | 19/08/2025 | 7:28           | 12:29       | SUR   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaeangliae</i> , <i>Stenella attenuata</i> | 14  | 31  | 8     | 27          |                                                                                              |
| 11                | 5/09/2025  | 7:44           | 12:02       | SUR   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaeangliae</i> , <i>Stenella attenuata</i> | 6   | 163 | 3     | 13          | El número de individuos se incrementa por la estimación del número de los grupos de delfines |
| 12                | 5/09/2025  | 7:44           | 12:02       | SUR   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaeangliae</i> , <i>Stenella attenuata</i> | 6   | 163 | 3     | 13          | El número de individuos se incrementa por la estimación del número de los grupos de delfines |
| 13                | 6/09/2025  | 7:45           | 13:00       | SUR   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaengliae</i>                              | 5   | 7   | 2     | 15          |                                                                                              |
| 14                | 11/09/2025 | 7:12           | 13:08       | SUR   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaengliae</i>                              | 7   | 15  | 4     | 5           |                                                                                              |



| Punto de muestreo | Fecha      | Hora de inicio | Hora de fin | Zona  | Sector                          | Sp Obser.                                                                                                            | Min | Max | Crias | Embarcación | Observaciones                                                                                |
|-------------------|------------|----------------|-------------|-------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15                | 16/09/2025 | 7:24           | 13:26       | NORTE | Nuquí a Ensenada de Utría       | <i>Megaptera novaeangliae</i> y <i>Tursiops truncatus</i>                                                            | 6   | 10  | 2     | 6           |                                                                                              |
| 16                | 17/09/2025 | 7:13           | 12:38       | SUR   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaeangliae</i> , <i>Stenella attenuata</i> , <i>Tursiops truncatus</i> , <i>Lepidochelys olivacea</i> | 11  | 113 | 1     | 13          | El número de individuos se incrementa por la estimación del número de los grupos de delfines |
| 17                | 21/09/2025 | 7:20           | 12:14       | NORTE | Nuquí a Ensenada de Utría       | <i>Megaptera novaeangliae</i> , <i>Lepidochelys olivacea</i>                                                         | 1   | 2   | 1     | 13          |                                                                                              |
| 18                | 24/09/2025 | 7:22           | 15:20       | NORTE | Nuquí a Ensenada de Utría       | <i>Megaptera novaeangliae</i> , <i>Stenella attenuata</i> , <i>Lepidochelys olivacea</i>                             | 5   | 106 | 2     | 9           | El número de individuos se incrementa por la estimación del número de los grupos de delfines |
| 19                | 29/09/2025 | 7:31           | 11:51       | SUR   | Nuquí a Punta Arusí y la roñosa | <i>Megaptera novaeangliae</i>                                                                                        | 10  | 24  | 4     | 4           |                                                                                              |

Durante las dos temporadas se realizaron 23 monitoreos exitosos, que sumaron un total de 117 horas y 48 minutos de esfuerzo de observación, distribuidas en 10 monitoreos en el sector norte y 13 en el sector sur del Golfo de Tribugá. En total, se registraron 1.602 observaciones de cetáceos con sus respectivas coordenadas geográficas (Mapa 1). En total, se identificaron 123 individuos de ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*), entre las cuales se contabilizaron 57 ballenatos. Durante cada jornada se efectuaron múltiples avistamientos, cuyos valores fueron posteriormente promediados por monitoreo, como se resume en la Tabla 1. Es pertinente mencionar que, además de las ballenas jorobadas, se identificaron otras especies marinas, entre ellas delfines moteados pantropicales (*Stenella attenuata*), delfines nariz de botella (*Tursiops truncatus*), tortuga Golfina (*Lepidochelys olivacea*), tortuga Carey (*Eretmochelys imbricata*), y serpientes marinas (*Hydrophis platurus*) lo que evidencia la alta diversidad de fauna marina presente en el territorio y resalta la importancia ecológica del Golfo de Tribugá como hábitat para diferentes especies de megafauna.

Respecto al número de embarcaciones observadas, durante la temporada de monitoreo en la temporada 2025 se evidenció un incremento considerable en esta actividad. El 19 de agosto se contabilizaron hasta 27 embarcaciones en operación simultánea, lo que representa un aumento sustancial frente al año anterior. De manera complementaria, los relatos de motoristas y otros actores vinculados a las actividades de avistamiento indican que, durante la temporada 2025, se percibió una menor presencia de ballenas en comparación con 2024 y con años previos. Estos testimonios coinciden en señalar un crecimiento desmedido en el número de embarcaciones dedicadas al avistamiento de ballenas en el Golfo de Tribugá, lo que podría estar generando una mayor presión sobre los grupos de ballenas presentes en la zona. Para las ballenas, se observó que los días 20 de septiembre y 10 de octubre de 2024, así como el 21 de septiembre de 2025, correspondieron a jornadas con grupos pequeños, conformados por: entre una y tres ballenas. En contraste, el 19 de agosto de 2025 se registró el grupo más numeroso, compuesto por 31 individuos de ballena jorobada. Las zonas Norte (El Chorro – Punta Esperanza) y Sur (Termales – Punta Arusí) mostraron patrones diferentes: la zona Sur concentró mayor número de embarcaciones, mientras que la Norte presentó menor densidad de

grupos observados. Este patrón sugiere posibles desplazamientos de las ballenas hacia áreas menos perturbadas.

Durante las salidas de monitoreo también se registraron observaciones e interacciones con delfines y otras especies marinas, lo que demuestra que la actividad turística en el Golfo de Tribugá no se limita exclusivamente al avistamiento de ballenas. Este hallazgo representa una oportunidad para diversificar el uso sostenible de los recursos marinos y disminuir la presión que actualmente recae sobre los grupos de ballenas jorobadas. Asimismo, visibilizar la presencia y el valor de otras especies contribuye a que la comunidad local adopte una visión más amplia de conservación y manejo de los ecosistemas marinos. A futuro, esta perspectiva puede orientar el diseño de capacitaciones y programas de formación con un enfoque integral en biodiversidad, fortaleciendo tanto las acciones de conservación como el desarrollo sostenible del turismo en el territorio.

#### Conclusiones y recomendaciones

Durante la temporada 2025 se observó un aumento considerable en el número de embarcaciones dedicadas al avistamiento de ballenas en el Golfo de Tribugá. Este aumento excede ampliamente las tres embarcaciones recomendadas por la normativa para un avistamiento responsable de cetáceos (Resolución No. 0841 de 2024 – CODECHOCÓ), por lo que se recomienda intensificar las labores de control y vigilancia de cumplimiento de la normativa y la aplicación de medidas preventivas conforme a lo establecido.

Pese a los ejercicios que se vienen desarrollando en los últimos años, se observa que la capacidad instalada en cuanto al conocimiento de la ecología y biología de los mamíferos marinos, las condiciones organizativas de los operadores turísticos, es un factor fundamental y determinante a la hora de realizar un avistamiento responsable, lo que hace hincapié realizar acciones conjuntas con las alcaldías de los municipios de Nuquí y Bahía Solano y la DIMAR con miras a la formalización de dichos operadores turísticos y zarpes de las embarcaciones, ya que estas acciones permiten ejercer un control eficiente a la hora de vigilar el cumplimiento de las medidas de avistamiento responsable.

### **META 3 GOBERNANZA E IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MANEJO DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DEL CHOCÓ**

Indicador Porcentaje de avance en la formulación de lineamientos para la Gobernanza e implementación de planes

Avance 100%

En el marco de la realización de reuniones de coordinación con actores comunitarios, privados y/o institucionales, se avanzó en lo siguiente:

- ✓ Comité Técnico Institucional SIRAP PACÍFICO
- ✓ La Minga – Colombia. Sesión 11 Comité Técnico
- ✓ Acuerdos de conservación de pesca en el Golfo de Tribugá

En el marco de la realización de la ejecución de actividades productivas basadas en los planes de manejo formulados se avanzó en lo siguiente

- ✓ Jornadas de capacitación y verificación de los recursos naturales y culturales en el marco del plan de manejo del DRMI Selva Pluvial Central Siete Sabias Esperanza de Vida
- ✓ Fortalecimiento de las capacidades comunitarias para el manejo efectivo de tortugarios en el pacífico



## COMITÉ TÉCNICO INSTITUCIONAL SIRAP PACÍFICO

### 1. Balance 2024 y propuesta plan de trabajo SIRAP Pacífico 2025, con base en la revisión del plan de acción. Por Secretaría Técnica

Por parte de la Secretaría Técnica se presenta el balance del plan de trabajo 2024 del SIRAP Pacífico, con algunos ajustes de los avances presentados en el último comité técnico del 2024. El balance se presenta relacionado con el cumplimiento de los objetivos del plan de acción para el subsistema:

- Aumentar el patrimonio natural y cultural conservado en el SIRAP Pacífico
- Aumentar la conectividad del SIRAP Pacífico
- Incrementar la efectividad en la gestión del SIRAP Pacífico, sus AP y otras estrategias de conservación In situ.
- Hacer equitativa la distribución en la sociedad de los costos y los beneficios de la conservación de las AP y otras estrategias de conservación in situ del SIRAP, atendiendo al contexto territorial del Pacífico.

Se presenta la propuesta del plan de trabajo 2025, con algunas precisiones sobre su construcción, los insumos son continuar con las acciones que quedaron pendientes en el 2024, particularmente las relacionadas con el proyecto Pacífico Biocultural y las acciones proyectadas en el plan de acción para el 2025. De acuerdo con la socialización de la propuesta del plan de trabajo 2025, se realizan algunos ajustes a las acciones y productos junto con el comité técnico institucional.

Para la acción relacionada con los mecanismos en enfoque diferencial para integrarse al mercado de bonos de carbono, se identifica que existen dificultades en la mala negociación de acuerdos previos, los cuales requieren revisión y consulta con WWF. Además, porque es necesario que estos acuerdos reflejen adecuadamente las necesidades y derechos de las comunidades locales.

Por ello, se propone establecer una ruta clara que incluya salvaguardas sociales y ambientales, garantizando que la participación de las comunidades en los proyectos de bonos de carbono sea justa y equitativa. Para avanzar en esta propuesta, se sugiere gestionar una colaboración activa con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) para conocer los avances en los mercados de carbono en el Pacífico. Esto no solo facilitará la integración de las comunidades étnicas, sino que también permitirá abordar otros resultados de gestión.

Además, es esencial concertar un espacio de diálogo con el MADS para discutir temas relevantes como el Decreto 1384, las concesiones forestales campesinas, Ley SINAP y otros temas de interés del subsistema, para lo cual se propone que sean dinamizados y apoyados por los diferentes miembros del comité técnico de acuerdo con su conocimiento y experiencia en los diferentes temas.

En relación con las OMEC, se definió acompañar el ejercicio de validación de la ruta metodológica para 2 pilotos OMEC gobernanza (antes del registro) y monitoreo (para las registradas) en el ámbito de gestión del SIRAP Pacífico.

En el marco del balance del plan de trabajo 2025 del SIRAP Pacífico, se ha llevado a cabo un exhaustivo proceso de revisión y análisis de cada una de las acciones y productos que se implementarán. Este trabajo se

ha realizado con el objetivo de asegurar el cumplimiento del plan de acción del subsistema; se espera que este se ejecute de manera eficiente con el apoyo y participación de todos los miembros del SIRAP Pacífico.

Se han considerado diversas recomendaciones que permitirán optimizar los resultados esperados, garantizando así el cumplimiento del plan de acción del SIRAP Pacífico.

Por último, se reitera que el plan de trabajo presentado no es responsabilidad única de la secretaría técnica y que se requiere del apoyo y la colaboración de todos los miembros del SIRAP Pacífico para su cumplimiento, para así alcanzar las metas del plan de acción del subsistema. Por lo tanto, el plan de trabajo es avalado por el comité técnico condicionado a realizar los ajustes solicitados para la presentación y aprobación por parte del Comité Directivo que se realizará en el mes de abril. Se adjunta al acta balance 2024 y plan de trabajo 2025 del SIRAP Pacífico.

## **2. Organización Comité Directivo SIRAP Pacífico.**

La Secretaría Técnica pone en contexto sobre la propuesta de realizar el Comité Directivo, por las siguientes razones: desde el 2023 no se ha realizado, esto también es motivado por la reunión sostenida entre directora de la DTPA y el director de CVC que consideran necesario revisar los avances del SIRAP Pacífico, resultados del proyecto Pacífico Biocultural funcionalidad, proyecciones y otros temas de interés del subsistema.

Los miembros del comité técnico aprueban la realización del comité directivo: Fecha tentativa: jueves 3 de abril de 2025. Hora: 9:00 a.m.-12:30 p.m. Lugar propuesto: Bogotá (IIAP, ASOCARS o PNN) o Cali (CVC). Temas propuestos: Balance de implementación del Plan de acción SIRAP Pacífico, aprobación del Plan de trabajo anual para la vigencia 2025: Alcance y financiación, Proyecto Pacífico Biocultural, funcionalidad SIRAP Pacífico: visión, secretaría técnica y proposiciones y varios.

Se requiere el apoyo de los miembros del SIRAP para que concreten las fechas y lugar con sus respectivos directores. La invitación será enviada por la directora de la DTPA.

## **3. Organización Asamblea Regional, propuesta, definir fechas, agendas, comité directivo SIRAP Pacífico.**

En este espacio, se abrió el diálogo para analizar por parte del comité la pertinencia de realizar la asamblea regional, teniendo en cuenta que no se ha realizado desde hace 10 años. Se consideran algunas situaciones especiales en caso de realizar el espacio: la participación que requiere por parte de los miembros del SIRAP en territorio, las implicaciones financieras, metodológicas, logística y operativas. Sin embargo, se define realizar la asamblea y de manera preliminar se propuso lo siguiente:

Fecha tentativa: Mayo (28-30) Junio (2-6)

Lugar: Cali (Yanaconas), Comfandi Lago Calima, Club de Golf Los Andes, Casa Champagnat, Club Departamento.

Facilitador: Grupo Taller

Productos: Memorias gráficas, material audiovisual, videos

Participantes: Consulta CARs: delegados comunitarios, ONG, entes territoriales, 50 participantes aproximadamente.

Presupuesto: \$150.000.000 proyecto Pacífico Biocultural

Temáticas para desarrollar: Para este punto, se plantea una lluvia de ideas de temas que podrían ser de interés de los participantes:

Análisis estructura y operatividad SIRAP Pacífico, balance general SIRAP, normatividad, CONPES 4050, Proyecto Ley SINAP, consultas previas en el marco de planes de manejo (PNN Farallones), piloto Armonización

de instrumentos de ordenamiento (conversatorio Tatamá-Calle Santa Rosa), experiencia áreas protegidas en territorios colectivos, formulación de proyectos, experiencias productivas sostenible desde lo local.

Se define generar un espacio posterior con el apoyo y participación de todos los miembros del comité para definir logística, metodología, agenda y demás temas de la Asamblea Regional.

#### **4. Avances Socialización de análisis estructura SIRAP Pacífico. Por Lucia Correa.**

Lucia Correa del grupo SINAP de PNN, comparte los resultados del documento Análisis de la estructura del SIRAP Pacífico y su relación con la estructura del SINAP del ámbito nacional, que compila los logros alcanzados a partir de la información disponible obtenida durante el ejercicio análisis de la estructura SIRAP Pacífico y en los diversos espacios de trabajo que se llevaron a cabo. A lo largo de este proceso, se consolidó una cantidad significativa de información; sin embargo, es importante señalar que aún queda pendiente la recopilación de ciertos datos.

El objetivo principal del documento es organizar y sistematizar la información recopilada, así como estructurar las conclusiones en el contexto de los espacios de discusión dentro del comité técnico, como en algunas interacciones específicas con las corporaciones.

En relación con la Acción 3.1, se llevará a cabo una evaluación de la estructura del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), lo que permitirá identificar áreas de mejora y optimizar su funcionamiento.

Durante la socialización, se expuso el Esquema operativo del SIRAP Pacífico, detallando los roles y funciones asignados a cada uno de los actores involucrados en el subsistema. Además, se realizó un análisis basado en la información recopilada de ejercicios previos de evaluación de la efectividad del sistema, lo que permitió identificar tanto fortalezas como áreas de mejora en su funcionamiento.

En relación con la socialización del presente documento, se proponen una serie de recomendaciones fundamentadas en la observación de que, aunque se lleva a cabo un análisis de la estructura, este carece de una metodología definida para la medición de la eficiencia, dado que esta se encuentra supeditada al cumplimiento de objetivos. Además, se debe considerar que tanto los SIRAPS como los SIDAPS operan con dinámicas propias que no siempre están alineadas con los lineamientos a nivel nacional. La estructura de conformación varía significativamente, ya que cada territorio presenta un modelo de funcionamiento distinto.

La recomendación general es seguir retroalimentando el documento y generar un mapa con las mesas temáticas que hacen parte del SIRAP Pacífico.

Como parte de las acciones del PAS CONPES 4059 y que aporta al plan de acción del SIRAP, este año se realizará el ejercicio de análisis de efectividad, que se llevará a cabo en dos etapas: la primera consistirá en un espacio de contextualización y capacitación dirigida a la secretaría técnica, donde se abordarán los conceptos clave de manera conceptual. La segunda etapa estará enfocada en la aplicación práctica de esta herramienta, permitiendo así una evaluación más efectiva y detallada del sistema, compartirá los aplicativos para la revisión previa. Se adjunta documento y presentación.

Es relevante señalar que el documento elaborado por Lucía no ha recibido retroalimentación del comité técnico del SIRAP Pacífico. Por lo tanto, uno de los compromisos establecidos es llevar a cabo la retroalimentación de dicho documento.



## **5. Socialización proyecto GEF BioSur. Por Natalia Lázaró Rincón- PNUD.**

La secretaria técnica explica que este espacio está relacionado con una ficha de capacidades del subsistema que fue diligenciada en enero como requisito para el GEF para la formulación del proyecto Biosur, con la claridad que se diligenció en lo que aplicaba porque la ficha está enfocada a la gestión de las AP.

Por parte del PNUD, se llevó a cabo la socialización del proceso de formulación del proyecto GEF BioSur, por medio de la línea de tiempo se explica que el documento fue enviado este mes al GEF para revisión, se está a la espera de los comentarios y la aprobación que se dará en el mes de agosto. Durante esta socialización, se presentó el objetivo del proyecto, el cual busca fortalecer la conectividad ecológica y cultural del corredor BioSur Pacífico-Andino- Amazónico, a través de la gobernanza ambiental y la implementación de paisajes productivos sostenibles, el proyecto tiene un tiempo de ejecución de 7 años (2026-2032), el proyecto se formuló bajo 5 componentes:

- Gobernanza y políticas sectoriales: resultado 1.2 Fortalecimiento mecanismo multi actor, producto 1.2.3 se definió el apoyo a los planes operativos anuales SIDAP/SIRAP, apoyados en su implementación considerando fuentes de financiamiento.
- Conservación y restauración de la biodiversidad en el corredor BioSur paisajes productivos sostenibles bioculturales
- Gestión del conocimiento
- Monitoreo y evaluación

Tiene además áreas de intervención en 5 nodos de Biodiversidad (Pacífico, Piedemonte, Andes, Galeras y Valle del Sibundoy), comprende 28 municipios de Nariño y 4 municipios de Putumayo que reúne 957.392 hectáreas y se espera que, tras la generación de la respuesta del producto, se logre una articulación efectiva entre las instancias involucradas.

Por parte de Corponariño se hace la precisión que acompañaron todo el proceso de formulación del proyecto.

Se queda a la espera de los resultados de aprobación del proyecto y los apoyos que se brindarán al subsistema en el caso que sea aprobado para iniciar su ejecución en el 2026.

## **6. Aprestamiento para el acompañamiento en la definición de paisajes, en el contexto de la implementación del objetivo 2 acciones 2.1-2.6 CONPES 4050. Por Lina Forero y Omar Jaramillo - SGMAP-PNN.**

Por parte de los profesionales del SGMAP de PNN (Lina Forero y Omar Jaramillo) se hace la presentación de lo establecido en el Objetivo 2 conectividad del PAS del CONPES 4050 en las acciones 2.1-2-6, en las cuales identifican los paisajes priorizados. Lo presentado constituye un aprestamiento para el acompañamiento en la definición de paisajes, en el contexto de la implementación del CONPES 4050. Dentro de este ejercicio se solicitó el diligenciamiento de una encuesta, sin embargo, esta no fue diligenciada por parte del comité técnico SIRAP Pacífico. Se señala que la aplicación de tecnologías asociadas a estas acciones se fundamenta en metodologías específicas que son exclusivas para los sistemas de información geográfica aplicables a los SIRAPs. Aunque el CONPES 4050 no proporciona una definición explícita de paisaje, es imperativo llevar a cabo la implementación de los paisajes priorizados. Cabe destacar que la definición de paisaje es amplia y está sujeta a diversas interpretaciones.

El concepto de paisaje se puede entender desde diversas perspectivas, comenzando por una definición territorial que abarca la comprensión del espacio físico y sus características naturales. A esta definición se le puede añadir una dimensión estructural, que considera las interrelaciones y dinámicas entre los elementos que componen el paisaje. En este contexto, es fundamental priorizar las acciones que se enfocan en la conservación y mejora de los paisajes, teniendo en cuenta la vulnerabilidad climática que estos enfrentan.

La conclusión de este análisis se deben definir los paisajes para el SIRAP Pacífico, aclarando que los MUCBS definidos en el marco del proyecto Pacífico Biocultural no corresponde a los paisajes, se recomienda revisar y evaluar el ejercicio de conectividad desarrollado por WWF. Se busca establecer herramientas que faciliten la interrelación entre las estrategias de conservación in situ y los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial en los paisajes priorizados. Esta integración es fundamental para optimizar la efectividad de las iniciativas de conservación y garantizar un enfoque coherente en la gestión del territorio.

Con el compromiso de avanzar en este ejercicio, se define conformar un equipo de trabajo con algunos miembros del SIRAP y realizar una reunión con los profesionales de PNN a cargo de este para definir el plan de trabajo y ruta a seguir. Adicionalmente, se solicita que un próximo comité participe de manera presencial de estos profesionales teniendo en cuenta el carácter técnico del tema. Se adjunta presentación

## **7. Balance proyecto Pacífico Biocultural. Por FAO**

En este espacio se contó con la participación de la directora territorial Pacífico de PNN Gloria Teresita Serna Alzate, que brinda el saludo y apertura a la jornada, enfatizando la importancia del espacio, además de conocer los avances del proyecto Pacífico Biocultural y los aportes del comité técnico.

Por parte del equipo técnico y el coordinador del proyecto Pacífico Biocultural, se presenta el balance general del proyecto Pacífico Biocultural correspondiente al mes de febrero de 2025, se socializan los logros y resultados consolidados de los productos del proyecto, destacando las temáticas más relevantes y los aportes, comentarios y recomendaciones del comité técnico.

Documento de directrices de armonización de Instrumentos de Planificación: los miembros del comité expresaron la necesidad de revisar y ajustar el documento debido a múltiples falencias técnicas de forma y fondo. Se identificaron las siguientes necesidades: Inclusión de la metodología para aplicar los instrumentos de armonización, definición clara de cómo se integran los ejercicios en los instrumentos de planificación territorial, propuesta de un ejercicio piloto para una armonización real de instrumentos, incorporación de directrices precisas sobre servicios ecosistémicos a partir de la conservación de ecosistemas.

Una vez avalado el documento por parte del comité técnico, se ejecutará el piloto cuando las directrices de armonización estén finalizadas.

Con relación al evento propuesto para el 7 de marzo con varios Ministerios del gobierno nacional para incluir en los temas de política nacional la propuesta de Visión de la Bioeconomía para el Pacífico, el comité solicitó aplazar estos espacios hasta tanto el documento sea conocido y retroalimentado por el comité técnico del SIRAP Pacífico. Se justifica por parte de los miembros del comité que una visión generalizada del Pacífico no puede ser recogida a través de los mosaicos del proyecto, por eso es necesario su revisión.

Recomendaciones generales del Comité SIRAP Pacífico:

- En todos los eventos, espacios, socialización de documentos y talleres del proyecto se debe contar con la presencia de al menos un integrante del comité técnico institucional.

- Se espera la socialización del documento sobre bioeconomía del Pacífico colombiano por parte del proyecto, antes de su presentación al ministerio.
- El proyecto Pacífico Biocultural debe enviar el documento Armonización de Instrumentos, revisado y ajustado para establecer una fecha en la retroalimentación. El comité revisará el documento antes de proporcionar feedback. La implementación efectiva de los compromisos y ajustes propuestos es esencial para el éxito del proyecto.

Las observaciones y recomendaciones presentadas frente al atraso y la débil calidad técnica frente a la consolidación del documento técnico correspondiente al proceso de armonización de instrumentos de planificación y ordenamiento territorial, el compromiso asumido es subsanar en el menor tiempo posible la situación que se presentó frente a este producto, para lo cual propuso la siguiente hoja de Ruta.

Dar respuesta oficial a las observaciones presentadas de forma y de fondo, realizadas por todos los socios del proyecto, esto se realizará en los próximos 10 días, respuesta que una vez consolidada se enviará a la secretaría técnica del subsistema para su reenvío a los integrantes del comité.

Se habilitarán espacios de trabajo con expertos que han participado en los talleres en su calidad de integrantes del Comité Técnico del SIRAP Pacífico y de las Instituciones que hacen parte del Subsistema.

De otro lado, se coordinará la participación en este ejercicio de Ana María Vicente como coordinadora y líder de este y de Gisela Paredes de Parques Nacionales Naturales (PNN).

Para el producto relacionado con el fortalecimiento del SIAT PC, se tienen los siguientes compromisos: Incorporar en el protocolo de manejo e interoperabilidad de la Información espacial del Pacífico el acuerdo de Escazú y su importancia. Incorporar y hacer evidente el componente marino-costero y oceánico del subsistema.

Hacer entrega a los técnicos SIG el documento para su retroalimentación y luego una reunión virtual para hacer la socialización y sustentación.

Socializar en una reunión de comité técnico el protocolo de manejo de información espacial ambiental para el Pacífico Colombiano.

Con respecto al documento de Bioeconomía para el Pacífico se hará entrega al comité técnico del SIRAP Pacífico para recibir su retroalimentación y posteriormente avanzar con la ruta definida para el 2025.

Por parte del equipo FAO se compromete a incorporar y realizar los ajustes necesarios a la presentación para la socialización del balance general del proyecto que se realizará en el marco de los comité técnico y Directivo del proyecto a realizarse los días 27 y 28 de marzo respectivamente.

#### **8. Resultados LOA (ESF, Ejercicio Conectividad, Documento Estrategias de conservación basadas en Áreas en el SIRAP Pacífico: Estado y oportunidad). Por WWF**

Se llevó a cabo la socialización en el marco del alcance de la carta de entendimiento entre la FAO y WWF, enfocada en la caracterización de las Áreas de Conservación Comunitaria (ACC) dentro del marco de gestión del Sistema Integrado de Recursos Ambientales del Pacífico (SIRAP Pacífico). Este proceso incluye la elaboración de una base de datos y un documento de caracterización, así como un documento que aborda la aproximación conceptual para la categoría de ACC.



Además, se busca apoyar el proceso de estructuración e implementación de la Estrategia de Sostenibilidad Financiera del SIRAP Pacífico, lo cual es esencial para garantizar la viabilidad a largo plazo de las iniciativas de conservación.

Otro componente clave es el desarrollo de un modelo de conectividad socio- ecosistémica aplicable a las cinco Unidades de Manejo de Cuencas (MUCB) y a la región del Pacífico Colombiano en su conjunto.

Finalmente, se está dinamizando la implementación del Plan de Acción del SIRAP Pacífico para el período 2023-2030, a través de dos instancias de trabajo: la Mesa Subregional Darién y el SIDAP Chocó, así como el SIDAP Nariño. La Secretaría Técnica del SIRAP Pacífico coordina estos esfuerzos para asegurar un enfoque integral y colaborativo en la gestión de los recursos naturales de la región.

### **PROCESO DE ESTRUCTURACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD FINANCIERA DEL SIRAP PACÍFICO.**

El propósito del componente de estrategia de sostenibilidad financiera, apoyar el proceso de implementación en el SIRAP con 5 componentes principalmente. La estrategia fue presentada en diciembre de 2024 y se tenía un plazo hasta el 31 de enero para los respectivos aportes.

El documento tiene como propósito un costeo de un valor por 3 millones de USD a 2030, para cumplir no solo el plan de acción sino de fortalecer la gestión del SIRAP Pacífico a través de la secretaría técnica. Dentro del documento, hay un modelo financiero propuesto que se basó en 3 fuentes, públicas, mixtas y privadas, producto de gestión de alternativas de financiación de áreas protegidas. Dentro de esta propuesta se tiene 32% de fuentes públicas, 17 % fuentes privadas, 51% fuentes mixtas.

Dentro de las fuentes públicas se encontró que hay una oportunidad de hacer relacionamiento con propuestas de proyectos que desde las entidades que integran el comité técnico y PNN se puede tener posibilidad de obtener financiamiento de este plan de acción, dado esto, encontramos una oportunidad para los nodos Marino Costero, y se tuvo la posibilidad de la propuesta de proyecto se vincula algunas actividades, esto abrió se pudiera hacer relacionamiento con otra oportunidades, para poder completar los recursos.

Se habló de fuentes privadas con la posibilidad de que se creará un vehículo financiero existente y este pudiera apoyar el plan de acción del SIRAP Pacífico, en octubre del año pasado se socializó el facility nuestros mares como prototipo, desarrollado por WWF en alianza nacional para la cooperación y este facility, abrió la oportunidad de gestionar los elementos de financiamiento.

Dado dos potenciales importantes que tiene el SIRAP, como es la gobernanza de poder desarrollar un vehículo financiero exclusión para capturar fuentes y para tener una amplia participación en el área de injerencia del SIRAP, se derivan unas necesidades: proyectos que respalden al SIRAP ante las partes interesadas, también desarrollar un estudio de factibilidad y el diseño de un vehículo financiero con características y finalmente para que el vehículo financiero funcione se necesita una oferta de proyectos con el acompañamiento de las entidades.

Para poder llegar a el vehículo financiero se hizo una exploración con entidades que permitieron saber cómo que seguridad y oportunidades se tenía de financiar, esto se organizó en una matriz que identificar los potenciales aliados.

Desde el comité técnico, se da la claridad que el comité técnico no avala el documento sin antes una revisión interna. El Comité Técnico ha señalado la importancia de definir un mecanismo claro para la ejecución de las propuestas de proyectos, destacando que esta necesidad va más allá de la mera socialización del documento. En este contexto, WWF y la ESF se comprometen a revisar la estructura del documento con el objetivo de ajustar el mecanismo presupuestal correspondiente a dicha propuesta. Esto permitirá asegurar que las iniciativas planteadas cuenten con un marco adecuado para su implementación efectiva.

Se procederá a ajustar la estructura del resumen ejecutivo de la Estrategia de Sostenibilidad Financiera (ESF). Para ello, se generará un espacio técnico en el marco de SIRAP Pacífico, donde se llevará a cabo un proceso de retroalimentación inicial. Posteriormente, se discutirá el contenido ajustado. Además, se recogerán nuevamente las opiniones del comité correspondiente, quienes realizarán los ajustes necesarios para que desde SIRAP Pacífico se gestione y se socialice de manera efectiva la operatividad de la ESF. Este proceso garantizará que todas las partes interesadas estén alineadas y que la estrategia se implemente de forma adecuada.

### **CARACTERIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE CONSERVACIÓN COMUNITARIA EN EL ÁMBITO DE GESTIÓN DEL SIRAP PACÍFICO. (Base de datos y documento caracterización).**

Se socializo los principales datos de la base de datos de áreas protegidas de conservación, se actualizó la información a diciembre 2024, pero se le incluyó una información temática, 25 salidas gráficas, quedando un valor agregado estratégico. Además, se deja un documento de datos con una propuesta de estado de áreas protegidas y de otras estrategias de áreas de conservación que tiene el SIRAP Pacífico que se puede tener el nombre de sistema regional de áreas de conservación del Pacífico colombiano. Dentro de este inventario se da estudio se encuentra el área marina costera y continental para que el SIRAP siempre esté suficientemente consolidado. No hay muchas reservas de la sociedad civil categoría privada, puede que haya muchas áreas privadas, pero no pertenecen a reservas de sociedad civil. En la base RUNAP actualmente hay 23 áreas públicas y 78 áreas privadas. 317 áreas con algún reporte, 132 áreas protegidas y 185 áreas conservadas de las cuales 57 tienen datos espaciales. Es decir, una gran cantidad de esas áreas no las podemos contabilizar por unidad, porque solamente la información no está asegurada en un sistema de información geográfica. 132 áreas protegidas que al 2024 están registradas para el SIRAP Pacífico y 185 áreas conservadas. Hay dos áreas únicamente reportadas como OMEC Buenaventura y Manglares y dos únicas TIC. Se tiene información de grupos étnicos y la información temática (cobertura 2020, transformadas, seminaturales y naturales), dato de representatividad para el área marino y continental.

### **MODELO DE CONECTIVIDAD SOCIO ECOSISTÉMICA PARA LOS CINCO (MUCB) Y PARA EL PACÍFICO COLOMBIANO.**

Se llevó a cabo la socialización del modelo de conectividad, el cual tiene como objetivo ser una herramienta útil para las actividades contempladas en el plan de acción. Este modelo se desarrolló considerando distintas zonas de manejo y de implementación, enfocándose en lo que ocurre en el territorio. El desarrollo del modelo se estructura en tres productos principales.

El primer producto es el modelo metodológico, que explica cómo se llevará a cabo el proceso de conectividad. Se analizó la situación actual desde el punto de vista de la conectividad estructural, evaluando nuestros ecosistemas y las coberturas que componen el SIRAP Pacífico. Para ello, se utilizó cartografía a escala nacional, con el objetivo de determinar qué ha cambiado a lo largo del tiempo. Se realizó un análisis para identificar las variaciones en las coberturas, su tamaño y forma, así como los motivos detrás de estos cambios. Este análisis también abarcó un ámbito más amplio del SIRAP Pacífico, integrando todas las cuencas que colindan con el SIRAP como parte del rango de crecimiento en el estudio.

El segundo producto se centra en la información que proporcionan las especies. Se establecieron limitantes para asegurar que las especies seleccionadas fueran representativas del Pacífico y se requería información específica sobre cada una (rangos de distribución y hábitat). Se optó por no seleccionar especies con rangos de distribución similares, eligiendo en su lugar especies especialistas y generalistas. A partir de este análisis, se generaron cuatro modelos distintos para el SIRAP. Para cada una de las especies seleccionadas, se construyó un modelo basado en la mejor información disponible, desarrollando una resistencia para cada especie y formando la base ecológica necesaria para la construcción de los modelos.

El tercer producto consistió en la elaboración de mapas que identifican elementos relevantes de los ecosistemas, especies y coberturas. En este apartado, se definió que se tomarían en cuenta aquellos elementos que se desean restaurar y mantener, analizando cómo se interrelacionan con los aspectos de planificación territorial.

Además, se llevaron a cabo dos espacios de discusión: uno para definir el concepto de conectividad y otro para establecer cómo se alimentará el modelo, el cual se nutre de información sobre ecosistemas y especies presentes en los territorios. El SIRAP también ha priorizado especies a través de una mesa de prioridades, que sirvió de base para recopilar información adicional para el modelo. Sin embargo, el último espacio previsto no se realizó.

#### **DINAMIZACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DEL SIRAP PACÍFICO, 2023 – 2030 CON 2 INSTANCIAS: MESA SUBREGIONAL DARIÉN – SIDAP CHOCÓ, SIDAP NARIÑO**

El objetivo principal es apoyar la dinamización de la implementación del Plan de Acción del SIRAP Pacífico 2023 – 2030, a través de la Mesa Local Atrato Darién – SIDAP Chocó. Para ello, se llevará a cabo la reactivación de la Mesa Subregional Darién, en colaboración con CODECHOCO, donde se elaborará de manera conjunta la agenda de la reunión de la Mesa Local Atrato Darién – SIDAP Chocó, programada para celebrarse del 22 al 24 de agosto de 2024 en Acandí. En este sentido, se coordinará la logística necesaria para garantizar el buen funcionamiento de dicha reunión, así como la socialización del espacio con el comité técnico del SIRAP Pacífico y la coordinación de asistentes estratégicos.

Por otro lado, en el marco del SIDAP Nariño, se brindará apoyo en la elaboración del plan de acción estratégico. Esto implica la coordinación con SIDAP Nariño para la realización de reuniones de los comités técnico y directivo, así como la organización de la logística necesaria para el desarrollo de estos encuentros. Asimismo, se realizará la socialización del espacio al comité técnico del SIRAP Pacífico, asegurando la coordinación de asistentes estratégicos que contribuyan al éxito de las iniciativas.

Temas Varios: Este último tema de la agenda no fue posible desarrollarlo debido a que el punto relacionado con el balance del proyecto Pacífico Biocultural abarcó más del tiempo estimado, sumado a que la gran mayoría de los miembros del comité ya no estaban presentes. En este espacio, se pretendía por parte de la Secretaría Técnica aplicar un formulario con preguntas abiertas y cerradas para evaluar el funcionamiento y operatividad del SIRAP Pacífico. Se acordó que la misma será enviada vía correo electrónico para su diligenciamiento por parte de los miembros del comité técnico y cuyo resultado será de insumo para analizarlo en el marco del Comité Directivo del SIRAP.

Siendo las 4:00 p.m se da por finalizado el comité técnico institucional del SIRAP Pacífico.



| LISTADO DE ASISTENCIA SIRAP<br>PACÍFICO |                 |     |         |                                    |                                                                   |                          |
|-----------------------------------------|-----------------|-----|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fec<br>No:                              | AÑO             | MES | DÍA     | Responsable o Encargado del evento | MODALIDAD EVENTO                                                  |                          |
|                                         |                 |     |         |                                    | PRESENCIAL                                                        | VIRTUAL                  |
| 13                                      | 02              | 15  |         | Secretaría Técnica SIRAP Pacífico  | <input checked="" type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/> |
|                                         |                 |     |         | LUGAR                              | Casa de Encuentros Champaizmat                                    |                          |
|                                         |                 |     |         | OBJETIVO                           | Realizar el Comité Técnico Institucional N° 4 SIRAP PACÍFICO 2025 |                          |
| #                                       | NOMBRE          |     | ENTIDAD | CORREO ELECTRÓNICO                 | TELÉFONO                                                          | FIRMA                    |
| 1                                       | Diego Sánchez   |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | AS                       |
| 2                                       | Natalia Gómez   |     | CVC     | natalia.gomez@cvc.gov.co           | 306685592                                                         | Natalia G.               |
| 3                                       | José Sánchez    |     | INTEMA  | jose.sanchez@intema.gov.co         | 3117498859                                                        | José S.                  |
| 4                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 5                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 6                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 7                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 8                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 9                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 10                                      | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 11                                      | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |

| LISTADO DE ASISTENCIA SIRAP<br>PACÍFICO |                 |     |         |                                    |                                                                   |                          |
|-----------------------------------------|-----------------|-----|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fec<br>No:                              | AÑO             | MES | DÍA     | Responsable o Encargado del evento | MODALIDAD EVENTO                                                  |                          |
|                                         |                 |     |         |                                    | PRESENCIAL                                                        | VIRTUAL                  |
| 13                                      | 02              | 15  |         | Secretaría Técnica SIRAP Pacífico  | <input checked="" type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/> |
|                                         |                 |     |         | LUGAR                              | Casa de Encuentros Champaizmat                                    |                          |
|                                         |                 |     |         | OBJETIVO                           | Realizar el Comité Técnico Institucional N° 4 SIRAP PACÍFICO 2025 |                          |
| #                                       | NOMBRE          |     | ENTIDAD | CORREO ELECTRÓNICO                 | TELÉFONO                                                          | FIRMA                    |
| 1                                       | Diego Sánchez   |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | AS                       |
| 2                                       | Natalia Gómez   |     | CVC     | natalia.gomez@cvc.gov.co           | 306685592                                                         | Natalia G.               |
| 3                                       | José Sánchez    |     | INTEMA  | jose.sanchez@intema.gov.co         | 3117498859                                                        | José S.                  |
| 4                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 5                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 6                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 7                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 8                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 9                                       | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 10                                      | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |
| 11                                      | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                                                        | Florencia G.             |

| SISTEMA REGIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL PACÍFICO |                 |     |         |                                    |                                     |                          |                                |                                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----|---------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| LISTADO DE ASISTENCIA SIRAP PACÍFICO 2025         |                 |     |         |                                    |                                     |                          |                                |                                                                   |       |
| Fec<br>No:                                        | AÑO             | MES | DÍA     | Responsable o Encargado del evento | MODALIDAD EVENTO                    |                          | LUGAR                          | OBJETIVO                                                          | FIRMA |
|                                                   |                 |     |         |                                    | PRESENCIAL                          | VIRTUAL                  |                                |                                                                   |       |
| 13                                                | 02              | 15  |         | Secretaría Técnica SIRAP Pacífico  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Casa de Encuentros Champaizmat | Realizar el Comité Técnico Institucional N° 4 SIRAP PACÍFICO 2025 |       |
| #                                                 | NOMBRE          |     | ENTIDAD | CORREO ELECTRÓNICO                 | TELÉFONO                            | FIRMA                    |                                |                                                                   |       |
| 1                                                 | Diego Sánchez   |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                          | AS                       |                                |                                                                   |       |
| 2                                                 | Natalia Gómez   |     | CVC     | natalia.gomez@cvc.gov.co           | 306685592                           | Natalia G.               |                                |                                                                   |       |
| 3                                                 | José Sánchez    |     | INTEMA  | jose.sanchez@intema.gov.co         | 3117498859                          | José S.                  |                                |                                                                   |       |
| 4                                                 | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                          | Florencia G.             |                                |                                                                   |       |
| 5                                                 | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                          | Florencia G.             |                                |                                                                   |       |
| 6                                                 | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                          | Florencia G.             |                                |                                                                   |       |
| 7                                                 | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                          | Florencia G.             |                                |                                                                   |       |
| 8                                                 | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                          | Florencia G.             |                                |                                                                   |       |
| 9                                                 | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                          | Florencia G.             |                                |                                                                   |       |
| 10                                                | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                          | Florencia G.             |                                |                                                                   |       |
| 11                                                | Florencia Gómez |     | OTPA    | florencia.gomez@otpa.gov.co        | 3125222316                          | Florencia G.             |                                |                                                                   |       |

| LISTADO DE ASISTENCIA SIRAP<br>PACÍFICO |               |     |         |                                    |                                                                   |                          |
|-----------------------------------------|---------------|-----|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fec<br>No:                              | AÑO           | MES | DÍA     | Responsable o Encargado del evento | MODALIDAD EVENTO                                                  |                          |
|                                         |               |     |         |                                    | PRESENCIAL                                                        | VIRTUAL                  |
| 13                                      | 02            | 26  |         | Secretaría Técnica SIRAP Pacífico  | <input checked="" type="checkbox"/>                               | <input type="checkbox"/> |
|                                         |               |     |         | LUGAR                              | Casa de Encuentros Champaizmat                                    |                          |
|                                         |               |     |         | OBJETIVO                           | Realizar el Comité Técnico Institucional N° 4 SIRAP PACÍFICO 2025 |                          |
| #                                       | NOMBRE        |     | ENTIDAD | CORREO ELECTRÓNICO                 | TELÉFONO                                                          | FIRMA                    |
| 1                                       | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |
| 2                                       | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |
| 3                                       | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |
| 4                                       | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |
| 5                                       | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |
| 6                                       | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |
| 7                                       | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |
| 8                                       | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |
| 9                                       | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |
| 10                                      | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |
| 11                                      | Diego Sánchez |     | OTPA    | diego.sanchez@otpa.gov.co          | 3164930712                                                        | Diego S.                 |

| LISTADO DE ASISTENCIA SIRAP<br>PACÍFICO |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------|
| Fec<br>ha:                              | AÑO                | MES       | DÍA                      | Responsable o Encargado del evento |                                                                                      | MODALIDAD EVENTO |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          | Secretaría Técnica SIRAP PACÍFICO  |                                                                                      | PRESENCIAL       | <input checked="" type="checkbox"/> | VIRTUAL |
|                                         | 25                 | 02        | 26                       | LUGAR                              | Casa de encuentros Champsaguet                                                       |                  |                                     |         |
| OBJETIVO                                |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
| #                                       | NOMBRE             | ENTIDAD   | CORREO ELECTRÓNICO       | TELÉFONO                           | FIRMA                                                                                |                  |                                     |         |
|                                         | Jaime Vázquez Ruiz | FAO-PPB   | j.vazquezruiz@fao.org    | 3117850463                         |   |                  |                                     |         |
|                                         | Angela Salazar     | FAO-WWF   | angelsalazar@amari.com   | 3155661026                         |   |                  |                                     |         |
|                                         | Manuel Ruiz        | WWF       | manruiz@wwf.org          | 3212742075                         |   |                  |                                     |         |
|                                         | Gilmo M. Argola    | CRC       | gargola@arc.gov.co       | 3122779616                         |   |                  |                                     |         |
|                                         | Felipe Garzón      | PNNC      | felipe.garzon@pnn.gov.co | 3212236011                         |   |                  |                                     |         |
|                                         | Nelson Obando      | Codechoco | nobando@codechoco.gov.co | 31044114671                        |   |                  |                                     |         |
|                                         | Luis Fdo. Gu       | WWF       | lfgomez@wwf.org.co       | 3115371150                         |  |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |
|                                         |                    |           |                          |                                    |                                                                                      |                  |                                     |         |

| LISTADO DE ASISTENCIA PARA REUNIÓN PRESENCIAL |                                  |                                                              |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            |            |                                  |                                  |                    |       |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|---------------|--------|------|----------|-------------------|---------|----------|------------|------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------|
| PROYECTO:                                     |                                  | Pacífico Bio-cultural - GEP PCO/006/10/11                    |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            |            |                                  |                                  |                    |       |
| OBJETIVO DE LA REUNIÓN:                       |                                  | Regular el Comité Técnico Distrital N° 1 SIRAP PACÍFICO 2015 |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            |            |                                  |                                  |                    |       |
| FECHA:                                        |                                  | 26/02/25                                                     |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            |            |                                  |                                  |                    |       |
|                                               |                                  | LUGAR: Casa de Encuentros Champsaguet                        |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            |            |                                  |                                  |                    |       |
| NOMBRES Y APELLIDOS                           | NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD | SEXO                                                         | ETNIA | RANGO DE EDAD |        |      |          |                   |         |          |            |            |            | NOMBRE DE LA ENTIDAD O COMUNIDAD | CORREO ELECTRÓNICO               | CELULAR O TELÉFONO | FIRMA |
|                                               |                                  |                                                              |       | Mujer         | Hombre | Otro | Indígena | Mestizo (mestizo) | Orejuna | 0-9 años | 10-19 años | 20-29 años | 30-39 años |                                  |                                  |                    |       |
| Jose Sanchez                                  | 55431479                         |                                                              | X     |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | INVERMAR                         | jose.sanchez@invermar.org.ec     | 311747856          |       |
| Natalia Gómez                                 | 5196097                          | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | CVC                              | natalia.gomez@invermar.org.ec    | 300641590          |       |
| Nancy Landero                                 | 51810910                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | SIRAP                            | nancy.landero@invermar.org.ec    | 311261320          |       |
| Rafaela Torres                                | 37228552                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | CARDER                           | rafaela.torres@invermar.org.ec   | 317224380          |       |
| Erna Nodadrowski                              | 31850001                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | PNNC                             | erna.nodadrowski@invermar.org.ec | 310842245          |       |
| Diego E. Unzueta                              | 29413303                         |                                                              | X     |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | ITAP                             | diego.unzueta@invermar.org.ec    | 310785694          |       |
| Isabella Lopez P.                             | 29568221                         |                                                              | X     |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | FAO                              | isabella.lopez@invermar.org.ec   | 315429290          |       |
| Konica Ramirez Lopez                          | 41948806                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | PNNC                             | konika.ramirez@invermar.org.ec   | 312649854          |       |
| Jaime A. Galz                                 | 16728064                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | SIRAP                            | jaime.galz@invermar.org.ec       | 318767500          |       |
| Osvaldo Alcala                                | 14735970                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | FAO                              | osvaldo.alcala@invermar.org.ec   | 317206111          |       |
| Diego Isidro                                  | 29664618                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | PNNC                             | diego.isidro@invermar.org.ec     | 312649854          |       |
| María A. Corrales                             | 1168428580                       | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | SIRAP                            | maria.corrales@invermar.org.ec   | 312649854          |       |
| Jaime Vázquez Ruiz                            | 167401065                        | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | FAO                              | jaime.vazquez@invermar.org.ec    | 312649854          |       |
| Manuel Ruiz                                   | 31776660                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | FAO                              | manuel.ruiz@invermar.org.ec      | 312649854          |       |
| Diego A. Zúñiga                               | 91610190                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | FAO                              | diego.zuniga@invermar.org.ec     | 312649854          |       |
| Gilmo M. Argola                               | 34673947                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | FAO                              | gilmo.argola@invermar.org.ec     | 312649854          |       |
| Nelson Obando                                 | 11828326                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | FAO                              | nelson.obando@invermar.org.ec    | 312649854          |       |
| Diego González                                | 1144171571                       | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | FAO                              | diego.gonzalez@invermar.org.ec   | 312649854          |       |
| Luis Guzmán                                   | 60727441                         | X                                                            |       |               |        |      |          |                   |         |          |            |            | X          | FAO                              | luis.guzman@invermar.org.ec      | 312649854          |       |



## LA MINGA – COLOMBIA. SESIÓN 11 COMITÉ TÉCNICO

### Introducción, Presentación de Participantes y Expectativas

La reunión inició con la presentación de la agenda de trabajo para los dos días, liderada por Paula Giraldo. Los participantes compartieron sus expectativas respecto a los temas a tratar, destacando la importancia de revisar los avances del proyecto y las estrategias para abordar los retos identificados. Ivonne Caicedo facilitó una dinámica de integración que permitió a los asistentes conocerse mejor y compartir perspectivas. Margarita Preciado planteó la necesidad de incluir en la agenda un espacio adicional para conocer los resultados de la gestión sobre la participación de los Consejos y las Corporaciones en el Comité directivo de La Minga, manifiesta que este espacio es clave para tener una relación directa con donantes con el objetivo de exponer las necesidades del territorio de manera más clara.

### Acta Reunión Anterior y Compromisos

Durante la revisión del acta de la reunión anterior, se abordaron diversos puntos clave que requerían seguimiento:

- **Memorando de entendimiento:** Durante la reunión se retomó la necesidad de generar un nuevo memorando de entendimiento, dado que el memorando anterior, firmado por las ASOCAR, ya se encuentra vencido. Desde marzo del año pasado se compartió una propuesta actualizada, pero no se ha recibido respuesta formal. En este contexto, Margarita propuso que el nuevo memorando esté acompañado de un reglamento que defina el uso de los recursos extinguidos. Se mencionó que ya existe un manual operativo para el Fondo Patrimonial La Minga, pero se consideró importante contar con un documento adicional que

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



establezca reglas claras sobre cómo se construyen las propuestas conjuntas, qué sucede si aparece un nuevo donante, cómo se define la participación de los actores involucrados y cómo se ejecutarían recursos provenientes de cooperación internacional. Esta propuesta busca brindar lineamientos claros para una posible implementación futura, ya sea a través de Conservación Internacional, Fondo Acción, los consejos comunitarios o las corporaciones.

- **Canales de comunicación:** Se enfatizó en la necesidad de fortalecer los mecanismos de comunicación entre los diferentes actores, especialmente para garantizar un flujo de información constante y oportuno sobre los avances de los proyectos.
- **Oportunidades de financiación:** Se discutió la importancia de identificar nuevas fuentes de financiamiento que permitan la continuidad y sostenibilidad de las iniciativas actuales. Margarita Preciado sugirió desarrollar un documento que consolide las necesidades financieras y fortalezas de los consejos comunitarios para presentarlo ante potenciales donantes como hoja de ruta para la formulación de futuros proyectos.

Cada uno de estos puntos fue ampliamente discutido entre los participantes, quienes aportaron ideas y estrategias para su implementación. Se acordó dar prioridad a estos compromisos y realizar un seguimiento en las próximas reuniones para garantizar su cumplimiento.

#### ¿EN QUÉ ESTAMOS? AVANCES EN LÍNEA DE TIEMPO Y DESARROLLO DE LOS INSUMOS PARA EL DOCUMENTO.

Durante este punto, Paula Giraldo presentó el avance del documento que recoge los hitos históricos de La Minga desde 2013. Este documento busca narrar el recorrido de la iniciativa, incluyendo acuerdos, actividades clave y eventos significativos en los territorios. Los participantes discutieron sobre la importancia de tener un registro robusto que permita visibilizar los logros alcanzados y las lecciones aprendidas.

Se propuso un esquema de preguntas orientadoras para facilitar la retroalimentación de los actores y consolidar la línea de tiempo. Margarita Preciado enfatizó en la necesidad de recoger información desde las comunidades para garantizar un relato inclusivo y representativo. Asimismo, se acordó coordinar reuniones virtuales para recoger información faltante y validar los datos antes de la consolidación final del documento. Paula Giraldo resaltó la importancia de contar con los aportes de los Consejos y Corporaciones para construir el documento de la línea de tiempo, se explica la forma en que están estructuradas las preguntas y se les indica que se les compartirá para que puedan hacer sus aportes.

#### ¿DE DÓNDE VENIMOS? AVANCE ACTIVIDADES 2024

La coordinadora del proyecto abre este punto de la agenda contando sobre la extensión que se solicitó al donante hasta marzo 2026 para entrega de informes finales, cerrando actividades en diciembre 2025. Adicionalmente, presentó un informe detallado sobre los avances correspondientes al año 2024, enmarcados en cuatro componentes principales:

**COMPONENTE 1, Fortalecimiento de capacidades para la implementación de los planes de manejo:** Este componente logró avances significativos a través de talleres enfocados en el monitoreo ambiental y el manejo sostenible de los recursos. Julián Caicedo, de Conservación Internacional, compartió los avances en la implementación de metodologías de monitoreo participativo con las organizaciones de pesca que hacen parte de Ecogourmet. Resaltó la importancia de incorporar el conocimiento local en los programas de formación, lo

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

que permitió una mayor apropiación de las técnicas aprendidas y su aplicación en las comunidades. Además, destacó que se trabajó con herramientas tecnológicas adaptadas a las necesidades del territorio, lo que facilitó la recopilación de datos clave sobre el estado de los ecosistemas. La Minga facilitó capacitaciones para el uso de estas herramientas lo que permite dejar capacidad instalada en las organizaciones.

**COMPONENTE 2, Mejoras en medios de vida sostenibles:** El enfoque principal ha sido la financiación y acompañamiento de iniciativas productivas sostenibles, estructuradas en diferentes fases. La fase 1 consistió en una convocatoria inicial de iniciativas que surgieron del Laboratorio de Innovación, en la que se presentaron entre 22 y 23 iniciativas. De estas, 7 iniciativas en Tribugá fueron financiadas y comenzaron su implementación en 2024, con un proceso de acompañamiento técnico, administrativo y financiero. Para ello, se desarrolló una guía de seguimiento que permite fortalecer la gestión comunitaria de proyectos, integrando herramientas contables y administrativas. No se busca que todas las iniciativas se formalicen en la Cámara de Comercio, pero sí que cuenten con la información necesaria para tomar decisiones sobre su sostenibilidad y proyección a largo plazo. Ejemplo de ello es la iniciativa de ASPAC, que propone una experiencia de pesca sostenible vinculada al turismo durante la temporada de avistamiento de ballenas, combinando la actividad pesquera con la gastronomía local. Además, se han presentado iniciativas relacionadas con la recuperación de redes fantasmas, lideradas por jóvenes en el territorio.

La fase 2 de la convocatoria se estructuró en respuesta a una solicitud de los Consejos Comunitarios, quienes propusieron directamente las iniciativas a financiar. En este marco, Chucheros presentó 11 iniciativas familiares y una del Consejo que beneficia a toda la comunidad, el convenio está firmado y se avanza en la compra de los materiales y enseres. Riscals presentó 2 iniciativas, pero estas no cumplieron con los requisitos de la convocatoria. En el caso del Consejo Comunitario de La Plata, se presentaron 11 propuestas, que quedaron en fase de revisión dado que el Consejo decidió cesar actividades temporalmente. Actualmente, dada la situación con el CC Riscals y CC La Plata se avanza en la fase 2A, en la que se recibieron 19 iniciativas provenientes de distintos actores del territorio del DRMI Golfo de Tribugá. Se abrirá una fase 2B para el CC La Plata para que presenten nuevamente sus propuestas. Paralelamente, se están gestionando las compras asociadas a las iniciativas, priorizando insumos y adecuaciones menores para fortalecerlas. En el marco del proyecto REDD+ Chucheros, se han destinado 318 millones de pesos para la elaboración del Documento de Descripción del Proyecto (PDD por sus siglas en inglés), registro ante el estándar y la contratación de un auditor.

En agricultura y soberanía alimentaria, se ha avanzado con el modelo de Aulas Agroalimentarias, que Fondo Acción ha venido implementando en distintos territorios. En 2023 y 2024, se llevaron a cabo talleres de formación con las comunidades, quienes recibieron capacitación en dos enfoques: "Cocina para las Personas" y "Cocina para la Tierra" de este proceso de formación que finalizó a mediados de 2024 se eligieron unos líderes en cada territorio los cuales fueron seleccionados de acuerdo con los criterios establecidos desde el inicio de la etapa de formación. El primer taller de la segunda fase Formación de formadores fue "Cocina para las personas" en donde participaron los 10 líderes seleccionados, se realizó en Panguí, donde en articulación con WCS y su programa PescaVida, exploraron nuevas formas de preparación de productos pesqueros junto a un chef especializado. Para este año, se llevará a cabo el taller de "Cocina para la Tierra", programado en el Consejo Comunitario de La Plata en febrero, con el propósito de consolidar la implementación de centros de producción de bioinsumos en Tribugá, Chucheros y La Plata. Durante el último trimestre, se han iniciado los procesos de dotación de insumos para estos centros, y se espera que continúe el fortalecimiento de sus actividades a través del acompañamiento técnico.

**COMPONENTE 3, Reducción de amenazas a la biodiversidad:** Se ha trabajado en el fortalecimiento del monitoreo, control y vigilancia en los territorios. Durante el año pasado, se cerró el convenio inicial de control y vigilancia, a través del cual los consejos comunitarios contrataron monitores o guardaparques para la protección

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

del territorio. Este convenio finalizó entre agosto y septiembre, y en octubre se inició la segunda fase, con convenios firmados con Riscales y Chucheros, quedando pendiente la firma en La Plata. Además, se ha acompañado el suministro de combustible para los recorridos de control y vigilancia, junto con la dotación de equipos para los guardaparques en campo. En este proceso, se ha articulado con WCS, dado que esta organización ha trabajado desde 2017 en Tribugá en la formulación del plan de manejo, protocolos de control y ejercicios de monitoreo. Gracias a esta colaboración, se han desarrollado capacitaciones conjuntas en 2023 y 2024, incluyendo el monitoreo de tortugas en sitios autorizados, con WCS proporcionando apoyo logístico, como alimentación, mientras que el proyecto cubre la contratación de los guardabosques y el suministro de combustible.

En el caso del Consejo Comunitario de La Plata, se realizó un taller de monitoreo participativo a solicitud del consejo, buscando integrar una visión territorial y ancestral dentro de los protocolos de monitoreo. En este espacio, líderes comunitarios revisaron los protocolos existentes y discutieron cómo adaptarlos a su realidad, generando un modelo conceptual conjunto que alinea estas actividades con el Plan de Manejo del territorio. Durante el taller, se abordó una preocupación recurrente de las comunidades sobre la utilidad práctica del monitoreo en su vida cotidiana. Un ejemplo exitoso fue el de las piangüeras, quienes han usado los datos del monitoreo para tomar decisiones sobre la gestión de los recursos. A partir de este proceso, quedó pendiente la realización de un segundo taller para la propuesta de ajuste de protocolos, el cual no se pudo coordinar a finales del año pasado, pero que sigue en agenda.

COMPONENTE 4, Instrumentos financieros sostenibles: El enfoque ha sido la búsqueda de recursos para el Fondo Patrimonial con el propósito de completar la meta, a 31 de septiembre del 2024 se ha alcanzado un valor de 3.8 millones de dólares, y se espera que, con el próximo informe financiero, la cifra se acerque a 4 millones de dólares, quedando poco margen para cumplir la meta final. Este fondo ha venido creciendo a lo largo del tiempo gracias a los fondos extinguidos que han permitido una capitalización progresiva, lo que permitirá su implementación una vez se alcance el monto establecido.

Adicionalmente, dentro de las líneas de desarrollo de mecanismos de sostenibilidad financiera propuestas a Blue Action Fund están: la elaboración de una propuesta para la creación de un fondo de turismo y la realización de un estudio de prefactibilidad de carbono en el territorio del Consejo Comunitario Chucheros. En el caso de prefactibilidad de carbono, se destinaron inicialmente 360 millones de pesos, pero Fondo Acción cubrió parte de los gastos requeridos para elaborar el estudio, quedando 318 millones disponibles. Como resultado del estudio se determinó que el territorio tiene viabilidad para el desarrollo de un proyecto de carbono, aunque, por su tamaño, requerirá apoyo de la Corporación y de otros proyectos complementarios para que sea viable. Los resultados se presentaron al Consejo Comunitario, y se les ofreció la opción de continuar a una segunda fase para la elaboración del documento de descripción del proyecto REDD+. Sin embargo, ha sido complejo avanzar, ya que este proceso requiere una serie de talleres participativos con las comunidades, y la disponibilidad de tiempo ha sido un desafío. Para mitigar esto, se han adaptado los espacios de trabajo a jornadas más cortas. Actualmente, hay un acuerdo firmado con Chucheros para la elaboración del documento del proyecto REDD+, que incluye la contratación de expertos con experiencia en carbono, así como la auditoría y el registro en el estándar correspondiente. El documento final quedará en manos del Consejo Comunitario, que decidirá y cubrirá los gastos asociados a los siguientes pasos.

En la línea de turismo, se planteó la elaboración de una propuesta para constituir un fondo de turismo para las áreas que hacen parte de La Minga, de los 360 millones asignados a esta línea, hasta el momento se han utilizado 30 millones en el desarrollo de la propuesta inicial. Actualmente, hay 330 millones disponibles para la posible implementación de un fondo de turismo, si se decide avanzar con esta iniciativa. La herramienta será



presentada próximamente para su retroalimentación y, en caso de aprobación, se informará al donante para proceder con su ejecución, en lugar de solo dejar la propuesta conceptual.

Durante la discusión, Margarita Preciado destacó la necesidad de garantizar que todas las actividades sean claramente definidas dentro de cada componente para mejorar la planificación estratégica. Neyver sugirió que las inversiones deberían priorizar la creación de capacidades a largo plazo en las comunidades, asegurando que los beneficios se mantengan después de que las actividades del proyecto hayan concluido. También se resaltó la importancia de integrar los resultados de las evaluaciones realizadas por aliados como Codechocó y CVC en las estrategias futuras.

**Salvaguardas Ambientales y Sociales:** Como eje transversal del proyecto, las salvaguardas ambientales y sociales han sido fundamentales para garantizar que todas las actividades implementadas respeten los derechos de las comunidades y minimicen los posibles impactos ambientales que puedan darse por la implementación de las actividades del proyecto. En 2024, se llevaron a cabo talleres de actualización sobre los riesgos asociados a las actividades en el territorio, centrándose en las áreas protegidas y las iniciativas productivas sostenibles. Estos talleres permitieron actualizar la matriz de riesgos reportada al donante y realizar retroalimentación sobre las nuevas actividades programadas para garantizar que cuenten con las medidas de mitigación necesarias.

Adicionalmente, se desarrollaron materiales informativos, incluyendo afiches con las principales recomendaciones sobre salvaguardas y los canales de comunicación de preguntas, quejas y reclamos dirigido a las organizaciones implementadoras. El propósito es que las comunidades tengan acceso a canales de comunicación claros y adecuados para resolver inquietudes o reportar problemas relacionados con el proyecto. Estas acciones fortalecen el cumplimiento de los estándares internacionales y mejoran la gestión de riesgos en las actividades del proyecto.

## **Ejecución Presupuestaria y Logística**

Entre 2021 y 2024, con corte al 30 de noviembre, se ejecutaron importantes inversiones en territorio, organizadas en diferentes rubros, entre otras se ejecutaron recursos en las siguientes líneas:

1. Gastos de Capital: se ejecutaron 437 millones. Este rubro incluyó compras de equipos, fortalecimiento de organizaciones y adecuaciones necesarias para las iniciativas productivas sostenibles. Ejemplos clave incluyen las implementaciones de EcoGourmet y las aulas agroalimentarias.
2. Capacitaciones: se ejecutaron 374 millones. Las capacitaciones abarcaron talleres de buenas prácticas de pesca, monitoreo de pesca, aulas agroalimentarias, monitoreo y control y vigilancia, economía circular, enfoque de género y fortalecimientos específicos dentro del manejo territorial.
3. Operación y Mantenimiento: se ejecutaron 103 millones en combustible y convenios con organizaciones clave para garantizar el mantenimiento de las actividades en las áreas protegidas.
4. Otras Actividades de Conservación Marina: Incluyó convenios relacionados con la conservación marina con los tres Consejos para realizar las actividades de monitoreo, control y vigilancia.

## **¿A DÓNDE VAMOS? PROPUESTA ACTIVIDADES 2025**

Se propusieron actividades enfocadas en continuar y escalar los esfuerzos realizados durante 2024:

**COMPONENTE 1, Fortalecimiento de capacidades para la implementación de los planes de manejo:** Se contempla la finalización del monitoreo pesquero de moluscos, junto con la preparación de los reportes finales y documentos de recomendaciones enfocados en el manejo de especies y actividades. Además, se cierra la estrategia comercial para las organizaciones, y en este proceso se presentarán los avances y las líneas priorizadas para futuros proyectos. También se realizará la evaluación de efectividad de manejo del periodo 2024, lo que permitirá complementar la información sobre la gestión del área protegida. Asimismo, se llevará a cabo la evaluación socioeconómica final, que, aunque está dentro del componente de fortalecimiento de capacidades, será un ejercicio conjunto, ya que las iniciativas implementarán esta evaluación con base en datos previos. Esta evaluación permitirá consolidar información detallada sobre la efectividad del manejo en los territorios, enfocándose en el componente social y económico, lo que la hace complementaria a la evaluación de gestión del área protegida.

**COMPONENTE 2, Mejoras en medios de vida sostenibles:** Uno de los principales retos es la fase 2B de la convocatoria, que implica trabajar con las iniciativas seleccionadas, afinando las fichas de las propuestas para su implementación. Actualmente, hay 19 iniciativas del DMRI recibidas hasta el 7 de enero, que deben pasar por revisión y ajustes antes de su ejecución. También avanza la implementación de las siete iniciativas iniciales del Laboratorio de Innovación, con un acompañamiento técnico, administrativo, financiero y jurídico. Este año, el enfoque será en la implementación de iniciativas productivas sostenibles y en su fortalecimiento a través de capacitaciones en temas priorizados por los participantes, como servicio al cliente, formalización administrativa y conocimiento tributario. Se está evaluando la articulación con el SENA y la alcaldía para atender estas necesidades de formación, especialmente en el sector turístico. En cuanto al enfoque de género, se definieron propuestas específicas por cada consejo comunitario, y se planifican talleres y actividades liderados en los territorios. En economía circular, se está diseñando un modelo de intervención y un piloto en las áreas priorizadas, buscando un enfoque más integral que el reciclaje. En soberanía alimentaria, falta realizar el taller "Cocina para la Tierra", programado en Miramar, Consejo Comunitario de La Plata, del 10 al 14 de febrero, con la participación de 10 líderes de aulas agroalimentarias. Se establecerán centros de producción de bioinsumos en Tribugá, La Plata y Chucheros, ubicados en sitios seleccionados junto con los Consejos Comunitarios según la vocación agrícola de cada territorio. Además, se promoverá el fortalecimiento de iniciativas de cocina tradicional y el rescate de plantas locales, con la posibilidad de desarrollar zoteas para el cultivo de plantas medicinales y aromáticas, reforzando así la autosuficiencia alimentaria y la recuperación de saberes ancestrales. Adicionalmente, como parte del modelo de aulas agroalimentarias se dejarán adecuados los centros de producción de bioinsumos en cada territorio de acuerdo con la priorización que se realizó en cada área.

**COMPONENTE 3, Reducción de amenazas a la biodiversidad:** Se continua con la ejecución de los convenios de monitoreo, control y vigilancia, se planea la realización de talleres de SMART para La Plata y Chucheros. También se ha discutido con WCS la posibilidad de articular un taller sobre nociones básicas de Sistemas de Información Geográfica (SIG), dirigido a líderes comunitarios propuestos por los consejos, como complemento a los ejercicios previos de SMART y cartografía.

**COMPONENTE 4, Sostenibilidad financiera:** Se avanzará en la presentación de la propuesta del fondo de turismo y se iniciarán los talleres para la formulación del PDD del proyecto REDD+ Chucheros.

#### **Implementación e inversiones en los territorios:**

En el rubro de consultorías, se contemplan varias iniciativas específicas, incluyendo la consultoría de Squalus y EnPuja, así como el apoyo técnico del equipo en territorio, donde profesionales como Diego, Ivonne y Eliana han acompañado los procesos de liderazgo y género. Además, se cuenta con enlaces locales en Chucheros y

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Tribugá, quienes han apoyado la implementación desde el inicio del proyecto. En relación con el uso de herramientas cartográficas, se busca promover el uso de aplicaciones más sencillas para el levantamiento de información geográfica, evitando herramientas más complejas como ArcGIS.

En cuanto a los convenios pendientes, aún falta la firma de uno en La Plata por un valor de 85 millones de pesos, mientras que los otros dos ya han sido firmados. En iniciativas productivas, los acuerdos de distribución de recursos incluyen 115 millones para Chucheros, destinados a sus dos iniciativas presentadas, 595 millones para La Plata y 514 millones para Riscales, sumando un total de 1.225 millones de pesos. Adicionalmente, existen 400 millones en gastos de capital asociados a organizaciones como Ecogourmet y a la implementación de alternativas, incluyendo la asignación de combustible para los tres consejos comunitarios. En el fondo de turismo, hay 330 millones disponibles para su implementación, mientras que en el proyecto REDD+ Chucheros se destinarán 318 millones para la elaboración del PDD, el registro del estándar y la contratación de un auditor, garantizando el avance del proyecto. También se han asignado 477 millones para capacitaciones y fortalecimiento de capacidades en los territorios. La ejecución de recursos en combustible ya está en marcha en varias áreas, aunque en La Plata aún no ha iniciado. En Riscales, la ejecución está en curso, con apoyo en los recorridos, especialmente los marinos, dado que los monitoreos de tortugas y aves playeras no requieren combustible. Finalmente, las actividades previstas han sido detalladas y coordinadas con cada uno de los consejos comunitarios para su programación.

### **Propuesta de Fondo de Turismo**

Se discutió el diseño y operación del fondo de turismo como un mecanismo de sostenibilidad financiera en territorios de turismo de naturaleza.

La propuesta del fondo de turismo se enmarca en la necesidad de generar una solución sostenible para financiar actividades económicas en territorios de turismo de naturaleza. El objetivo es fortalecer la capacidad de las comunidades locales para mantener sus proyectos turísticos, reducir la dependencia de financiamiento externo y promover la conservación de los ecosistemas. Este mecanismo busca establecer una estructura financiera que permita la reinversión constante y facilite el acceso a recursos, asegurando la sostenibilidad económica de los prestadores de servicios turísticos.

En cuanto al diseño del fondo, se propuso un modelo de fondo rotatorio que funcione a través de asistencias reembolsables. Estas asistencias están destinadas a inversiones en activos productivos e infraestructura, como herramientas, mobiliario, mejoras locativas y sistemas tecnológicos. El diseño incluye la aplicación de una tasa de interés para cubrir los costos operativos del fondo y garantizar su sostenibilidad a largo plazo. El fondo también contempla mecanismos de evaluación y seguimiento para asegurar el cumplimiento de los objetivos y la adecuada utilización de los recursos.

Respecto a los criterios de elegibilidad, se establecieron lineamientos específicos para los beneficiarios. Las personas interesadas deben residir permanentemente en el territorio y alinear sus propuestas con los planes de manejo de las áreas protegidas. Además, deben presentar una propuesta detallada que justifique las inversiones y los impactos esperados en términos de mejora de la calidad de los servicios turísticos y generación de ingresos. Estos criterios buscan garantizar que los recursos del fondo se utilicen de manera efectiva y en proyectos viables.

Se plantearon diversas estrategias de implementación para garantizar el éxito del fondo. Una de las acciones prioritarias es la realización de una prueba piloto con cada Consejo Comunitario. Este piloto servirá para ajustar y validar el modelo antes de una implementación más amplia. También se subrayó la importancia de proporcionar acompañamiento técnico y financiero a los beneficiarios, asegurando que las comunidades

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



entiendan y aprovechen al máximo el mecanismo del fondo. Las estrategias incluyen talleres de capacitación en administración financiera y en la elaboración de propuestas de proyectos.

Durante la discusión se identificaron varios desafíos críticos que podrían afectar la implementación del fondo. Entre estos se destaca la desconfianza de las comunidades hacia las entidades financieras y la limitada cultura del ahorro en las áreas rurales. Además, se señaló la necesidad de contar con diagnósticos actualizados sobre las condiciones del sector turístico local, ya que muchos de los datos disponibles están desactualizados y podrían influir en la correcta planificación del fondo. Estas limitaciones subrayan la importancia de adoptar enfoques participativos y de construcción de confianza con las comunidades.

#### Conclusiones:

- Sobre la viabilidad del fondo: El fondo rotatorio puede ser una herramienta clave para promover el desarrollo económico sostenible si se implementa con reglas claras y acompañamiento continuo.
- Requerimientos adicionales: Se necesitan diagnósticos actualizados y un reglamento operativo del fondo.
- Foco en el usuario: Priorizar el acceso de las comunidades locales y garantizar su participación activa en el diseño y operación del fondo.

#### Economía Circular

Se abordó el desarrollo de un modelo de economía circular para las comunidades de pesca, agricultura, turismo y producción agropecuaria. El modelo de economía circular presentado se posiciona como una alternativa a la economía lineal tradicional, buscando prevenir la generación de residuos desde el diseño mismo de los procesos productivos. Este enfoque promueve la reutilización de materiales, la regeneración de ecosistemas y el desarrollo de soluciones sostenibles en las actividades económicas locales. Los principios centrales incluyen la prevención de residuos, el uso prolongado de productos y materiales, y la integración de prácticas que fortalezcan los ecosistemas.

El diseño de este modelo se centra en adaptar la economía circular al contexto local. Se reconoció que, aunque las comunidades rurales ya implementan prácticas de reutilización, estas son limitadas y carecen de un enfoque estructurado. La metodología incluye la identificación de flujos de entrada y salida de materiales en las cadenas productivas, la creación de soluciones adaptadas y la realización de pilotos para probar su viabilidad. Estas acciones buscan combinar aspectos técnicos con sensibilización cultural, dado que muchas prácticas actuales están influenciadas por percepciones de consumo y estatus.

En cuanto a la implementación, se destacó la necesidad de colaboración intersectorial. El proyecto involucra tanto a productores, agricultores y comerciantes locales como a actores externos, como universidades y organizaciones técnicas, que podrían aportar en el diseño de prototipos y soluciones. También se subrayó la importancia de involucrar a la comunidad en todas las etapas, desde la recolección de información hasta la ejecución de las iniciativas piloto.

Un componente crucial del modelo es el trabajo con residuos sólidos, que incluye estrategias para evitar la llegada de materiales no reutilizables y fomentar el aprovechamiento de aquellos que ya están en circulación. Se identificaron barreras como la falta de infraestructura para la recolección, el transporte y el tratamiento de residuos. Además, se propuso realizar campañas de educación y sensibilización para cambiar la percepción sobre los residuos y fomentar la responsabilidad colectiva.

La metodología incluye la realización de talleres para mapear las cadenas productivas y desarrollar soluciones específicas. Durante estos encuentros, se analizaron las posibilidades de implementar prácticas de economía circular en los sectores de pesca, turismo, agricultura y comercio local. También se presentó una estrategia de comunicación y formación para involucrar a los colegios y otros actores claves, buscando que la educación sobre economía circular se integre en los procesos comunitarios.

Conclusiones:

- Adaptación local: El éxito del modelo depende de ajustar las soluciones al contexto cultural, económico y logístico de cada territorio.
- Prioridad en la prevención de residuos: Más allá del reciclaje, el enfoque debe estar en prevenir la generación de residuos desde el origen, promoviendo el diseño sostenible.
- Colaboración intersectorial: Es crucial articular esfuerzos entre las comunidades, las instituciones educativas y los actores técnicos para garantizar la viabilidad y sostenibilidad del modelo.
- Educación y sensibilización: Cambiar actitudes hacia el consumo y la reutilización es clave para consolidar una economía circular en los territorios.

## ¿A DÓNDE VAMOS? INTEGRACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA MINGA

En el marco de la reunión, se discutió la integración de una perspectiva de género en las estrategias territoriales y organizativas de los Consejos Comunitarios. Se abordaron temas clave como la participación de las mujeres en los procesos de gobernanza, desarrollo económico y fortalecimiento comunitario, así como la necesidad de estrategias diferenciadas para cada consejo, basadas en sus particularidades y dinámicas territoriales.

### Contexto y Antecedentes

El punto de partida de esta discusión fueron los resultados de los talleres realizados con mujeres en los tres Consejos Comunitarios, los cuales fueron presentados por Ivonne Caicedo. Estos talleres tuvieron como base la consultoría previa realizada por Nuestro Flow, que permitió identificar enfoques diferenciados según las necesidades e intereses de cada comunidad. El objetivo principal fue garantizar que la perspectiva de género no solo se abordara desde un marco teórico, sino que se tradujera en acciones concretas que fortalezcan la participación de las mujeres en la toma de decisiones organizativas y en la gestión territorial. A través de talleres realizados en el 2024 en cada área, se establecieron los enfoques particulares para cada Consejo Comunitario. Los detalles para cada Consejo quedan en la presentación.

### Desafíos y Acciones Estratégicas

Uno de los temas transversales en la discusión fue la necesidad de implementar acciones estratégicas concretas que permitan superar barreras estructurales que limitan la participación de las mujeres. Entre los principales retos identificados están:

- Garantizar la participación de mujeres con responsabilidades de cuidado, creando mecanismos que faciliten su integración sin afectar su rol dentro del hogar.
- Fortalecer la cuota mínima de mujeres en espacios de decisión organizativa, asegurando su representación efectiva en los Consejos Comunitarios.
- Apoyar la generación de ingresos liderada por mujeres, promoviendo emprendimientos productivos y sostenibles.

- Crear estrategias de capacitación y formación en gobernanza y liderazgo, asegurando la sostenibilidad de los procesos.
- Articular las estrategias de género con los espacios de gobernanza territorial, asegurando que se integren en la toma de decisiones y en los planes de desarrollo local.

Próximos Pasos: Para el año 2025, se ha definido una hoja de ruta que incluye:

- ✓ Definir el enfoque final con Chucheros, asegurando que las estrategias respondan a las necesidades y expectativas del consejo.
- ✓ Socialización con las autoridades ambientales, para integrar estos procesos dentro de los marcos de gestión territorial.
- ✓ Intercambio de experiencias entre los tres Consejos Comunitarios, con el objetivo de fortalecer aprendizajes y estrategias conjuntas a futuro.
- ✓ Realización de encuentros de saberes, como espacios de reflexión y construcción colectiva en torno a la perspectiva de género.
- ✓ Fortalecer la Escuela de Liderazgo para Mujeres y Jóvenes, promoviendo la formación en normatividad, gobernanza y derechos.

Los encuentros permitieron consolidar una visión común sobre la importancia de la perspectiva de género en la gestión territorial de los Consejos Comunitarios. Se identificaron avances significativos en la participación de las mujeres, pero también se reconocieron los desafíos pendientes. Se reafirmó la necesidad de garantizar que los espacios de gobernanza sean más inclusivos y representativos, adaptando las estrategias a las realidades de cada comunidad y asegurando que los procesos sean sostenibles en el tiempo.

La implementación de las acciones propuestas dependerá del compromiso de los Consejos Comunitarios y del acompañamiento técnico y organizativo de los aliados estratégicos.

### ¿A DÓNDE VAMOS? PLANES DE ACCIÓN PESCA

En el marco de la reunión del comité, se presentó el proceso de construcción del Plan de Acción de Pesca con el propósito de validar su alineación con las dinámicas y necesidades de los Consejos Comunitarios y Corporaciones. Se enfatizó que este documento debe trascender su dimensión técnica y convertirse en una herramienta práctica para la gestión sostenible de los recursos pesqueros en el territorio. El plan se construye con los insumos del proceso de trabajo y construcción participativa que se ha realizado con Ecogourmet en el marco de la implementación de La Minga y responde a los intereses y estrategias de manejo que ya han sido identificadas por las comunidades y actores locales.

Durante la discusión, se destacaron tres objetivos estratégicos fundamentales en torno a los cuales se estructura el plan:

El primero está orientado a garantizar la sostenibilidad de los recursos pesqueros, integrando en su diseño las particularidades ecológicas y sociales del territorio. Se resaltó la necesidad de establecer prácticas de manejo que reduzcan la presión sobre los ecosistemas marinos y fortalezcan la gobernanza pesquera a nivel comunitario.

El segundo objetivo busca fomentar la diversificación de productos y mercados, promoviendo el desarrollo de estrategias de valor agregado que mejoren las oportunidades económicas de las comunidades pesqueras y generen alternativas sostenibles para la comercialización.



Finalmente, el tercer objetivo está centrado en el fortalecimiento de las capacidades de los actores involucrados, lo que implica procesos de formación técnica, mejoras en infraestructura y la generación de mecanismos para facilitar el acceso a financiamiento.

En el desarrollo de la sesión, se enfatizó que para alcanzar estos objetivos es necesario trabajar en varias líneas de acción complementarias. Una de las principales discusiones giró en torno a la sostenibilidad y conservación de los ecosistemas marinos y costeros, destacando la urgencia de implementar estrategias que incluyan la protección de áreas sensibles y la adopción de prácticas que minimicen el impacto ambiental de las actividades pesqueras. También se abordó la importancia del fortalecimiento de la gobernanza en torno a la pesca, promoviendo la participación de las comunidades en la gestión de las áreas protegidas y en la toma de decisiones que afectan la regulación y el aprovechamiento de los recursos pesqueros. Otro aspecto relevante fue la incorporación de principios de economía circular en las actividades pesqueras, con el fin de maximizar el uso eficiente de los recursos y reducir el desperdicio. Asimismo, se planteó la necesidad de mejorar el acceso a mercados tanto para los productos pesqueros tradicionales como para nuevas alternativas que respondan a tendencias de consumo sostenible y comercio justo.

Desde una perspectiva operativa, se propuso que el plan cuente con una herramienta práctica que permita evaluar de manera continua el impacto de las acciones implementadas, con indicadores que faciliten la medición del impacto de las estrategias en términos ambientales, sociales y económicos. Sin embargo, se reconoció que la articulación en la gobernanza pesquera aún presenta retos importantes, y que uno de los principales desafíos es evitar que el plan se convierta en un documento de referencia sin aplicación práctica. Por ello, se insistió en que los productos documentales resultantes del proceso deben diseñarse de manera que sean accesibles y útiles para los actores del territorio, facilitando su implementación en el día a día de la gestión comunitaria.

Un punto central del debate fue la necesidad de garantizar que el Plan de Acción de Pesca se integre con los procesos de planificación territorial y ambiental ya existentes. Los representantes de los Consejos Comunitarios y Codechocó subrayaron la importancia de que este plan no opere de manera aislada, sino que se articule con los planes de manejo de las áreas protegidas y otros instrumentos de planificación territorial. Esto permitiría que las estrategias de sostenibilidad pesquera cuenten con un mayor respaldo institucional y que los procesos de gobernanza comunitaria se fortalezcan a partir de una visión integral del territorio. Asimismo, se mencionó la importancia de reconocer y aprovechar los insumos y estudios previos realizados en el territorio, consolidando un repositorio de información que facilite la toma de decisiones y evite la duplicación de esfuerzos.

Con base en las discusiones y aportes de los participantes, se establecieron una serie de próximos pasos que permitirán consolidar y validar el Plan de Acción de Pesca en el territorio:

Se realizará una revisión y ajuste del documento con base en las observaciones presentadas por los Consejos Comunitarios y Corporaciones, asegurando que las estrategias propuestas sean viables y pertinentes.

Se avanzará en una propuesta para la integración del plan dentro de los marcos de gestión territorial existentes, asegurando que su implementación sea coherente con los planes de manejo ambiental y con las estrategias de desarrollo comunitario de cada consejo. Asimismo, se definirá una herramienta que permita hacer seguimiento a la implementación del plan y medir su impacto en el territorio.

#### Duplicidad en estudios e investigaciones

Un tema recurrente en la reunión fue la preocupación por la duplicidad de estudios e investigaciones que se realizan en los territorios y que, en muchos casos, no logran ser integrados en las acciones del territorio. Se

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

destacó que los diagnósticos existentes realizados por las diferentes organizaciones que llegan a los territorios a menudo no se comparten o no se traducen en herramientas efectivas para las comunidades o las autoridades locales. Esto ha generado desperdicio de recursos y falta de impacto en los procesos de desarrollo y conservación.

Para superar este problema, los participantes propusieron mecanismos para asegurar que los insumos generados en La Minga sean utilizados de manera efectiva. Entre ellos se encuentran la creación de repositorios de información accesibles y el diseño de estrategias que permitan incorporar los resultados en planes operativos concretos, como los planes de manejo ambiental y de desarrollo.

#### Propuestas futuras

En cuanto a las perspectivas a mediano y largo plazo, se destacó la necesidad de crear herramientas prácticas que fortalezcan los procesos locales. Una de las ideas más relevantes fue el desarrollo de micrositios web que sirvan como repositorios de información y fuentes para diseñar políticas públicas efectivas. También se sugirió organizar encuentros periódicos para monitorear los avances, evaluar las estrategias implementadas y definir nuevas acciones.

#### Conclusiones, Acuerdos y Compromisos

La reunión concluyó con un compromiso conjunto para avanzar en la documentación de la línea de tiempo, la revisión del memorando de entendimiento por parte de los Consejos y las Corporaciones y fortalecer la comunicación y diseñar estrategias que permitan superar los retos administrativos y operativos. Además, se subrayó la importancia de garantizar la sostenibilidad financiera de los recursos de La Minga y fomentar una mayor participación de los actores locales en la formulación y ejecución de proyectos futuros.

#### Compromisos y acuerdos

- Consultar a Fondo Acción y CI, sobre la propuesta de participación de los Consejos y Corporaciones en el Consejo Directivo de La Minga.
- Se deben enviar recomendaciones y comentarios sobre el acta de reunión con los directores que ya fue compartida por parte de Fondo Acción, para garantizar su precisión y alineación con los acuerdos alcanzados.
- Fondo Acción compartirá un documento con los Consejos Comunitarios donde ya se ha venido trabajando la línea de tiempo para luego hacer validaciones y aportes de los actores mediante videollamadas.
- Garantizar que las inversiones realizadas dejen capacidades instaladas en los territorios.
- Promover la participación de los actores locales en la formulación y ejecución de nuevos proyectos.
- Definir cronogramas específicos para cada actividad propuesta en 2025, en coordinación con cada representante legal, lo cual ya se ha ido enviando.
- Con base en los informes que se entregan cada seis meses al donante, se generará un informe ejecutivo técnico y de inversiones para compartir, donde se detallen los avances en cada componente.
- Se identificó un compromiso pendiente respecto al memorando de entendimiento compartido el año pasado, para el cual aún no se ha recibido retroalimentación sobre su posible renovación.

#### Conclusiones, Acuerdos y Compromisos

##### Fondo de Turismo:

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)  
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)  
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

**Fondo Acción:**

- Liderar la estructuración del fondo y documentos que sean requeridos para la operación del fondo.
- Realizar una prueba piloto en las tres áreas protegidas.

**Comunidades locales:**

Identificar necesidades prioritarias en los territorios y articularlas con oportunidades de inversión que se alineen con los objetivos y criterios del fondo. Este proceso incluirá la coordinación con los representantes legales de cada consejo comunitario, asegurando que las propuestas respondan a las estrategias previamente definidas y a las dinámicas territoriales. Además, se establecerán mecanismos de comunicación y validación con los actores clave para garantizar que las inversiones contribuyan de manera efectiva al fortalecimiento organizativo, la sostenibilidad ambiental y el desarrollo comunitario.

**Siguientes pasos:** Organizar una reunión para socializar la propuesta del fondo y definir las características de la prueba piloto.

**Economía circular**

**Equipo técnico:**

- Diseñar talleres de formación sobre economía circular para sensibilizar a las comunidades.
- Coordinar el desarrollo de prototipos de soluciones con los participantes de los talleres, explorando además oportunidades de articulación con universidades y otros aliados estratégicos como un complemento al proceso.

**Comunidades locales:**

- Participar en la identificación de flujos de materiales y en la implementación de soluciones piloto.
- Involucrar a actores locales como tenderos, agricultores y líderes en las iniciativas.

**Siguientes pasos:**

- Organizar talleres de diseño e ideación para proponer soluciones específicas.
- Realizar los prototipos en tres comunidades para evaluar la viabilidad de las soluciones diseñadas.
- Consolidar un documento final que recoja las experiencias, estrategias y resultados de las iniciativas piloto, para buscar financiamiento que permita su escalamiento.

**Género**

**Compromisos asumidos:**

**Líderes locales:**

- Socializar y promover el enfoque de género en los consejos comunitarios.
- Garantizar la participación equitativa de mujeres en las estructuras de gobernanza.

**Equipo técnico:**

- Diseñar programas de formación en liderazgo, normatividad y gestión territorial con enfoque de género.
- Facilitar encuentros de saberes para fortalecer la red de mujeres líderes en las comunidades.

**Comunidades:**

- Impulsar la participación de jóvenes mujeres en procesos organizativos, asegurando relevos generacionales.
- Promover proyectos económicos liderados por mujeres, con énfasis en la sostenibilidad y el fortalecimiento comunitario.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Siguiente paso: Realizar una segunda ronda de encuentros para evaluar los avances en la implementación de la estrategia de género y definir acciones concretas para los próximos meses.

#### Plan de Acción de Pesca

##### Conclusiones

- Los objetivos estratégicos están claramente definidos y abarcan la sostenibilidad pesquera, diversificación de productos y fortalecimiento de capacidades.
- Las líneas de acción propuestas (economía circular, gobernanza, acceso a mercados y capacitación) son relevantes y alineadas con las necesidades locales.
- Existen desafíos en la articulación de la gobernanza pesquera y en garantizar que los productos documentales sean prácticos y accesibles para las comunidades.

##### Pasos Para Seguir

- Completar el diagnóstico detallado de actores y recursos clave en el territorio.
- Refinar las herramientas de monitoreo y los indicadores propuestos para evaluar el impacto de las acciones en tiempo real.

##### Acuerdos

- Consolidar un documento preliminar del plan de acción que integre las observaciones discutidas.
- Establecer un cronograma para la implementación de las líneas de acción prioritarias.
- Asegurar la validación del plan con los actores comunitarios antes de su aplicación.

#### Informe de firma de acuerdos de pesca en el Golfo de Tribugá

##### 1. Presentación

El Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Golfo de Tribugá – Cabo Corrientes, local, representa un territorio estratégico para la conservación de la biodiversidad marino-costera y el desarrollo sostenible de las comunidades que dependen de los recursos hidrobiológicos y pesqueros. Esta área alberga ecosistemas de alta importancia ecológica, tales como manglares, estuarios, zonas de fondos rocosos y áreas de reproducción y crianza de especies marinas, los cuales sostienen procesos ecológicos esenciales y actividades productivas tradicionales, en especial la pesca artesanal.

En el marco de sus competencias como autoridad ambiental regional, la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ promueve la implementación de enfoques de manejo integrado que articulan la conservación de los ecosistemas con el uso sostenible de los recursos naturales. En este sentido, la pesca responsable se consolida como un eje fundamental para la gestión del DRMI, orientada a garantizar la sostenibilidad de los recursos pesqueros, la seguridad alimentaria y el bienestar socioeconómico de las comunidades costeras, reconociendo y fortaleciendo el conocimiento tradicional de los pescadores artesanales.

El DRMI Golfo de Tribugá – Cabo Corrientes se concibe como un espacio de gobernanza ambiental participativa, en el cual la gestión de las áreas marinas y costeras se desarrolla mediante procesos de concertación con los actores locales. Los pescadores artesanales desempeñan un rol protagónico en la planificación, implementación y seguimiento de las estrategias de manejo, contribuyendo activamente a la

protección de los ecosistemas y al cumplimiento de las normas ambientales, en coherencia con los objetivos de conservación del área protegida.

En este contexto, los acuerdos de conservación se constituyen en herramientas estratégicas para fortalecer la corresponsabilidad entre CODECHOCÓ, las comunidades pesqueras y demás actores institucionales presentes en el territorio. Estos acuerdos permiten establecer compromisos voluntarios orientados a la adopción de prácticas de pesca responsable, la protección de zonas de importancia ecológica, el respeto por los periodos de veda y la conservación de especies hidrobiológicas prioritarias, a cambio de beneficios sociales, técnicos y productivos. De esta manera, la articulación entre pesca responsable, áreas protegidas marinas, pescadores artesanales y acuerdos de conservación contribuye al cumplimiento de los objetivos de manejo del DRMI, al fortalecimiento del tejido social y a la sostenibilidad ambiental del territorio marino-costero del Chocó

## 2. Desarrollo de la jornada

Durante el mes de noviembre del 2025 se realizó un espacio de articulación para llevar a cabo los resultados del estudio de monitoreo de pesca, realizado en el marco de las acciones de monitoreo en el DRMI Golfo de Tribugá Cabo – corrientes en articulación con la Fundación Squalus y WCS, acciones que permitieron tener información de línea base sobre los cambios poblacionales de las especies comerciales de peces.

Se lleva a cabo la socialización de los resultados de monitoreo de pesca artesanal en lo corregimientos de Coquí y Tribugá. Estos datos fueron socializados con los pescadores artesanales de ambos corregimientos, quienes conocieron con resultados analíticos las condiciones poblacionales de las especies mas capturadas en la zona.

Posterior a ello, y dando cumplimiento a los compromisos establecidos, se presenta el formato de acuerdos de pescas que serían firmados por los pescadores y que hacen parte de las acciones de gobernanza y conservación de la mesa de ordenamiento y manejo del área protegida.

A continuación, se presenta el formato de acuerdo



**Acuerdo de Conservación de Pesca No. 01 - 2025**  
**Suscrito entre pescadores artesanales de las comunidades de Tribugá y Coquí, y el Consejo Comunitario General LOS RISCALES, con el apoyo de CODECHOCÓ, AUNAP, SQUALUS y WCS.**

Entre los suscritos a saber, por una parte, NELFER VALOYES ANGULO, persona mayor de edad con domicilio en la ciudad de Nuquí, identificado con cédula de ciudadanía No 4.846.757 expedida en Nuquí, quien actúa en su condición de representante legal del Consejo Comunitario General Los Riscuales, identificado con el NIT. 818.001.819-7, quien en adelante se denominará RISCALES; y, por otra parte, \_\_\_\_\_ con C.C. No. \_\_\_\_\_, quien obra en representación del consejo local de \_\_\_\_\_, quien en adelante se denominará el Consejo local, y, por último, \_\_\_\_\_ con C.C. No. \_\_\_\_\_, quien obra en representación propia como pescador de la comunidad de \_\_\_\_\_, quien en adelante se denominará Pescador, y conjuntamente se denominarán las partes, hemos convenido celebrar el presente Acuerdo de conservación, previas las siguientes consideraciones:

### 1. ANTECEDENTES

- Que las actividades socioeconómicas y culturales de varias comunidades que hacen parte de RISCALES dependen en gran medida de los servicios que les presta los ecosistemas marinos y estuarinos, como los esteros, las bocanas y el mar.
- Que la pesca no sostenible derivada de las crecientes demandas de recursos pesqueros para cubrir las necesidades del hogar ha generado un aumento en las presiones sobre estos recursos marinos. A su vez, estos ecosistemas están cada vez más amenazados por malas prácticas en el ejercicio de la actividad y se han generado conflictos entre las comunidades, en especial con aquellas que propenden y reconocen la necesidad de no usar artes irreglamentarios y usar sosteniblemente los artes de pesca en áreas sensibles como las bocanas y esteros, que son fuentes de desove para muchas especies.
- Que para hacer frente a esta problemática, el país ha generado instrumentos normativos para la protección y el manejo sostenible de los recursos. Dentro de éstos, se destaca la declaratoria del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes por parte de CODECHOCÓ y RISCALES, con el objetivo de impulsar el uso sostenible de los recursos y reglamentar, a través del plan de manejo, diferentes actividades productivas con la comunidad.
- Que estas medidas han sido reconfirmadas en el proceso de construcción participativa del Plan del manejo del DRMI, reconociendo su importancia y necesidad de cumplir con la misma para el beneficio tanto de los recursos pesqueros como para las comunidades que dependen de la actividad.
- Que a pesar de los avances que se han realizado en términos de reglamentación para el área, muchas de ellas han sido difícil de implementar en territorio. Y adicional a ello, ha sido planteado



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



que se requiere generar medidas complementarias que permitan recuperar el recurso, basado en información primaria.

- f) Que, WCS, RISCALES, ALINAP, CODECHOCÓ y SQUALUS, avancen en diferentes acciones entre otros, sobre estudios reproductivos, de esfuerzo pesquero, especies y tallas asociadas a los artes de pesca, así como conversaciones y capacitaciones con los pescadores sobre buenas prácticas de pesca, así como la necesidad de generar cambios no sólo de manera individual sino como comunidad.
- g) Que derivado de los resultados de los monitoreos y estudios previos, RISCALES ha decidido fortalecer las medidas a través de acuerdos comunitarios respecto al uso y manejo de recursos pesqueros, teniendo en cuenta la responsabilidad y compromiso que se tiene con el territorio colectivo, asumiendo el derecho que ha dado la Constitución de 1991 y la Ley 70 de 1993, de continuar aprovechando este recurso con el deber para su conservación y la planificación del desarrollo sostenible de nuestras comunidades tanto en lo social como en lo ambiental.
- h) Que, basado en lo anterior, en noviembre de 2024, pescadores(as) de Tribugá y Coquí firmaron de manera colectiva, acuerdos de conservación para el uso sostenible de recursos pesqueros en el territorio.
- i) Que las acciones de manejo para un desarrollo sostenible son una tarea conjunta y coordinada entre las entidades del estado y las comunidades, quienes deben trabajar para que se optimicen los beneficios de los servicios ambientales, sociales y económicos de los ecosistemas que lo rodean. Es por ello por lo que, mediante este acuerdo, las partes involucradas adquieren unos compromisos enmarcados dentro de los principios consagrados por la Constitución política y las funciones de cada entidad como base para avanzar hacia la conservación de los recursos. Así mismo, estos acuerdos están en el marco del plan de manejo del DRMI Golfo de Tribugá – Cabo Corrientes, con la normativa pesquera y con el reglamento interno de RISCALES.

## 2. OBJETIVO DEL ACUERDO

Promover el uso sostenible de los recursos pesqueros y la protección de especies vulnerables y de ecosistemas estratégicos en el territorio del Consejo Comunitario General LOS RISCALES, mediante la implementación de medidas de manejo concertadas y generadas a partir de estudios y monitoreos comunitarios, y que propendan por un mejoramiento de la actividad y de las condiciones de vida de las personas que dependen del recurso.



- Socializar a la Junta del consejo comunitario y a las entidades de gobierno, los datos del monitoreo comunitario del recurso pesquero, cuando sea requerido.
- Participar en espacios de retroalimentación y toma de decisiones informadas sobre acciones de manejo de los recursos y la actividad pesquera en el territorio.
- Incentivar el desarrollo y la implementación de alternativas económicas y/o de seguridad alimentaria que permitan mejorar las condiciones de vida y reducir presiones sobre los recursos pesqueros.
- Notificar a la Junta del consejo comunitario sobre eventualidades o circunstancias que impidan el cumplimiento del acuerdo.
- Comunicar propuestas y acciones que promuevan el cumplimiento del presente acuerdo a las instituciones involucradas para que, dentro de sus competencias, puedan evaluar su viabilidad y gestionarlas.
- Divulgar información sobre el área protegida y los acuerdos pactados en el territorio, como apoyo a su cumplimiento.
- Velar por el cumplimiento del presente acuerdo en el territorio.

## CONSEJO COMUNITARIO GENERAL LOS RISCALES

- Dar soporte formal/legal a este acuerdo, a través de su inclusión en el Reglamento Interno del consejo comunitario.
- Implementar las acciones de vigilancia y control necesarias para el cumplimiento del presente acuerdo.
- Promover y generar espacios de capacitación, diálogo y toma de decisiones entre pescadores(as) relacionados con su actividad.
- Promover, generar y/o apoyar espacios que sean requeridos o necesarios para aportar, avanzar y asegurar el cumplimiento del presente Acuerdo.
- Incentivar y apoyar legalmente la implementación del monitoreo comunitario de pesca en el territorio, así como la toma de decisiones a partir de los resultados de este.
- Proponer y concertar con los pescadores las medidas complementarias que permitan garantizar la conservación, el bienestar colectivo y el uso sostenible de los recursos pesqueros y los ecosistemas en que habitan.
- Divulgar información sobre el área protegida y los acuerdos pactados en el territorio, como apoyo a su cumplimiento.
- Velar por el cumplimiento de los compromisos pactados en el presente acuerdo.



## 3. COMPROMISOS

Para alcanzar el objeto del presente Acuerdo, las partes se comprometen a:

### PESCADORES

- Implementar, respetar y velar por el cumplimiento de las medidas incluidas en el plan de manejo.
- Propender por medidas comunitarias para incentivar el uso de artes de pesca reglamentarios.
- Reducir / eliminar el uso de las mallas en el DRMI.
- Aportar a la diversificación de artes de pesca en la comunidad, a través de la adopción y uso de espineles y líneas de mano.
- Capturar la carnada con artes reglamentarios (p.e. atarrayas) y no usar artes irreglamentarios (como liserio, rfillo, etc.) dentro del DRMI.
- Propender por regresar vivos al agua los peces juveniles que capturan (es decir, aquellos que no hayan alcanzado la madurez sexual).
- Devolver al agua especies incidentales que no representan un interés comercial, de consumo o cultural para las comunidades (p.e. caballitos de mar, estrellas de mar, caracoles, entre otros).
- Liberar tiburones, rayas y tortugas marinas que salgan vivos en las faenas de pesca.
- Usar anzuelos J7, J8 o más grandes en tamaño, así como anzuelos circulares (C11, C12 o más grandes en tamaño).
- No comercializar peces capturados con malla.
- No pescar con espinel en los payados.
- Variar las profundidades de la pesca (espinel).
- Evitar dejar artes de pesca en el agua, e informar al Consejo Comunitario cuando esto ocurra (pesca fantasma).
- No usar atarraya de hilo.
- Contribuir con acciones de prevención y vigilancia comunitaria en el marco de buenas prácticas de pesca.
- Implementar una acción de manejo (p.e. rotación de caladeros, veda), basada en los resultados del monitoreo pesquero comunitario.
- No arrojar basura en los esteros, bocanás, mar ni ningún ecosistema del territorio.
- Recoger las basuras que encuentren en manglares, esteros, bocanás y en el mar y disponerlas de la mejor forma posible dentro de la comunidad.
- Respetar las áreas destinadas a la preservación de los ecosistemas y los recursos en el DRMI o en las áreas que RISCALES define para este fin.
- Participar y aportar en espacios de capacitación, sensibilización y divulgación sobre la conservación y uso sostenible de los recursos pesqueros y los ecosistemas en que habitan.
- Consolidar el monitoreo comunitario y voluntario de pesca en la comunidad.
- Registrar y permitir el registro de la captura de peces cuando sea requerido, con miras a seguir aportando a la toma de decisiones sobre el recurso.



## CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ - CODECHOCÓ:

- Implementar las acciones de vigilancia y control necesarias para el cumplimiento del presente acuerdo, como autoridad ambiental competente en el DRMI.
- Generar espacios de discusión, diálogo y toma de decisiones con los pescadores relacionados a su actividad y los ecosistemas.
- Promover el conocimiento sobre la importancia ecológica de los recursos pesqueros y los ecosistemas asociados, a través de diferentes actividades (capacitaciones, intercambio de experiencias, foros, entre otros).
- Proponer y concertar con los pescadores, medidas complementarias que promuevan el bienestar colectivo, el uso sostenible y la protección de especies vulnerables y ecosistemas estratégicos.
- Dictar disposiciones para el uso sostenible de los recursos y el manejo de los ecosistemas.
- Asesorar al consejo comunitario en temas de gobernanza y manejo ambiental en el DRMI.
- Fomentar la comunicación e intercambio de conocimiento y experiencias entre los pescadores de RISCALES.
- Promover la implementación de estrategias del plan de manejo del DRMI con los pescadores(as).
- Divulgar información sobre el área protegida y los acuerdos pactados en el territorio, como apoyo a su cumplimiento.
- Velar por el cumplimiento de los compromisos pactados en el presente acuerdo.

## AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA - ALINAP

- Implementar las acciones de vigilancia y control necesarias para el cumplimiento de la normativa pesquera, como autoridad pesquera competente en el DRMI y en el territorio nacional.
- Actuar a través de los mecanismos de control, cuando se incumplan las normas establecidas por ley.
- Generar espacios de discusión, diálogo y toma de decisiones con los pescadores relacionados a su actividad, los recursos pesqueros y los ecosistemas.
- Promover el conocimiento sobre la importancia ecológica de los recursos pesqueros y los ecosistemas asociados, a través de diferentes actividades (capacitaciones, intercambio de experiencias, foros, entre otros).
- Proponer y concertar con los pescadores, medidas complementarias que promuevan el bienestar colectivo, el uso sostenible de los recursos pesqueros, así como la protección de especies vulnerables y ecosistemas estratégicos.
- Dictar disposiciones relacionadas al ordenamiento, la administración, el control y la regulación para el aprovechamiento sostenible de los recursos pesqueros.
- Promover, coordinar y apoyar las investigaciones sobre los recursos pesqueros.







- Realizar alianzas estratégicas con entidades públicas, universidades, gremios y otras organizaciones privadas, nacionales e internacionales, para consolidar el fomento y la gestión del conocimiento e información sobre los recursos pesqueros.
- Mantener el registro de información pesquera y socioeconómica dentro del sistema de información pesquera, incluyendo a RISCALES.
- Asesorar al consejo comunitario en temas de gobernanza y manejo de los recursos pesqueros.
- Fomentar la comunicación e intercambio de conocimiento y experiencias entre los pescadores de RISCALES y demás consejos del DRMI.
- Promover ante las autoridades competentes los programas de desarrollo social y económico para los pequeños productores del sector pesquero.
- Promover la implementación de estrategias del plan de manejo del DRMI relacionadas con la actividad pesquera con los pescadores(as) de RISCALES.
- Publicar y divulgar la información técnica generada por la AUNAP, en especial la relacionada con la planificación, regulación, fomento, comercialización, control y vigilancia relacionadas a la pesca.
- Realizar el respectivo seguimiento al cumplimiento de normas y acuerdos relacionados con la pesca en el territorio.
- Divulgar información sobre el área protegida y los acuerdos pactados en el territorio, como apoyo a su cumplimiento.
- Velar por el cumplimiento de los compromisos pactados en el presente acuerdo.

#### WCS Y FUNDACIÓN SQUALUS:

- Concertar con RISCALES los mecanismos técnicos y logísticos apropiados para dar seguimiento al cumplimiento de los acuerdos.
- Aportar y apoyar a los pescadores y a RISCALES en el monitoreo comunitario de recursos pesqueros y de seguimiento al cumplimiento de los acuerdos, a través de la generación y análisis de indicadores ambientales y socioeconómicos previamente establecidos.
- Incentivar el uso de las herramientas (p.e. SMART, SIAGSPA) para el monitoreo de los recursos pesqueros y la toma de decisiones a partir de las mismas.
- Evaluar conjuntamente, el efecto de las medidas de manejo incluidas en este acuerdo para los recursos pesqueros en RISCALES, con base en los datos del monitoreo comunitario y voluntario.
- Gestionar, generar y desarrollar conjuntamente estudios biológicos y pesqueros de otros recursos de importancia para las comunidades costeras, cuando sea posible.
- Comunicar y generar discusiones con RISCALES, pescadores y autoridades competentes sobre los resultados de los estudios desarrollados y posibles acciones de manejo.



#### 7. RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

En el evento de presentarse un conflicto en cuanto a la interpretación o aplicación del presente acuerdo y el cumplimiento de los compromisos adquiridos, se resolverá de común acuerdo por las partes teniendo en cuenta el siguiente procedimiento:

Buscar una solución amigable basada en el diálogo y negociación directa en un plazo no mayor a 30 días luego de que una de las partes le notifique a la otra por escrito.

Agotando el recurso anterior, las partes acuerdan someterse a los mecanismos de solución de conflictos de conformidad con la ley 640 de 2001 "Conciliación".

#### 8. ACEPTACIÓN Y VALIDEZ DEL DOCUMENTO

El presente Acuerdo de Conservación se perfecciona con la firma del representante legal del Consejo Comunitario General LOS RISCALES, la firma de la o el representante del Consejo local y la firma del pescador dado en \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año 2025.

\_\_\_\_\_  
Consejo Comunitario General  
LOS RISCALES

\_\_\_\_\_  
Consejo Comunitario Local

\_\_\_\_\_  
Pescador  
Garantes del Acuerdo:

\_\_\_\_\_  
Representante de CODECHOCÓ

\_\_\_\_\_  
Representante de AUNAP

\_\_\_\_\_  
Representante de WCS

\_\_\_\_\_  
Representante de SQUALUS



- Continuar con el fortalecimiento de la capacidad instalada de los pescadores, reforzando conocimientos para la toma de decisiones con respecto a su actividad, el uso sostenible de los recursos pesqueros y la protección de los ecosistemas marino-costeros, cuando sea posible.
- Promover y generar espacios de diálogo con los pescadores sobre los acuerdos, su cumplimiento, beneficios o inconvenientes presentados.
- Promover espacios de capacitación, sensibilización y divulgación sobre la conservación y uso sostenible de los recursos pesqueros y ecosistemas asociados a los mismos.
- Velar por el cumplimiento de los compromisos pactados en el presente acuerdo.

#### 4. VIGENCIA

La duración del presente acuerdo será a partir de la fecha de su suscripción y tendrá una vigencia de cinco (5) años, tiempo en el que se someterá a una revisión para su actualización, de acuerdo con los resultados de los monitoreos.

#### 5. SOPORTE DEL ACUERDO

El presente acuerdo será incluido en el reglamento interno del Consejo Comunitario General LOS RISCALES mediante Asamblea, y sólo se podrá modificar a solicitud de cualquiera de las partes. Para que los cambios en el presente acuerdo sean válidos, tendrán que ser aprobados por las partes.

El pescador actúa por su propia cuenta, riesgo y absoluta autonomía, y en ningún caso el presente acuerdo genera una relación laboral, ni prestaciones sociales, ni estará sometido a subordinación laboral con RISCALES, CODECHOCÓ, AUNAP, SQUALUS ni con WCS.

#### 6. PROPIEDAD DE LOS RESULTADOS

Los resultados de los estudios, monitoreos comunitarios y actividades objeto del presente Acuerdo que se generen a partir de su firma y en relación con el mismo, serán de propiedad de las instituciones firmantes del Acuerdo. Para generar publicaciones, se debe comunicar y concertar con todas las instituciones implicadas, incluyendo las financiadoras, destacando que los datos fueron recolectados en el territorio de RISCALES y dando los créditos correspondientes a cada uno. Los datos del monitoreo comunitario voluntario serán de propiedad de RISCALES; en caso de monitoreos con apoyo económico, los datos serán también de propiedad de la(s) organización(es) financiadora(s).



Se lleva a cabo la firma de acuerdos de conservación para una pesca responsable y para dar cumplimiento a los compromisos de implementación de artes de pescas reglamentadas y permitidas para promover el aprovechamiento sostenible de los recursos en dicho territorio. En este sentido y conforme a los compromisos pactados, se realizará seguimiento por parte de los pescadores firmantes y este espacio se considera fundamental para el fortalecimiento de las actividades pesqueras y de gobernanza en la zona.

### Registro fotográfico

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Presentación de la agenda e instalación del espacio                                 | Socialización de los resultados del monitoreo pesquero                               |
|   |   |
| Socialización de los apartados                                                      | Presentación de los acuerdos                                                         |
|  |  |

## Listado de Asistencia

| FORMATO DE ASISTENCIA   |                     |                                   |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                           |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|-------------------|---------|---------|---------|------------------------------|----|------------------------------------|----|-------|
| PAISAJE:                |                     | TIPO DE ENCUENTRO:                |        | FECHA DEL EVENTO:     |      | PÁGINA:                                                                                                          |                                  |                          |                           |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| DEPARTAMENTO:           |                     | MUNICIPIO:                        |        | VEREDA/CORREGIMIENTO: |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                           |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| NOMBRE DEL EVENTO/TEMA: |                     | RESPONSABLE DEL EVENTO:           |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                           |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| OBJETIVO DEL EVENTO:    |                     |                                   |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                           |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| No                      | NOMBRES Y APELLIDOS | NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD | GÉNERO |                       |      | AUTORECONOCIMIENTO ÉTNICO<br>(Ninguno, Afrocolombiano / Negro, Palenquero, Raizal/Rom, Indígena/campesino, otro) | ORGANIZACIÓN/ COMUNIDAD/ ENTIDAD | CARGO/ OFICIO/ OCUPACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO        | TELÉFONO   | RANGO DE EDAD (X) |         |         |         | ¿TIENE ALGUN A DISCAPACIDAD? |    | ¿AUTORIZA EL TRATAMIENTO DE DATOS? |    | FIRMA |
|                         |                     |                                   | F      | M                     | OTRO |                                                                                                                  |                                  |                          |                           |            | 10 años o menos   | 10 - 14 | 15 - 19 | 20 - 29 | 30 años o más                | Si | No                                 | Si |       |
| 1                       | Ang San             | 263615                            |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                           |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| 2                       | Bairon E.           | 1079358471                        | X      |                       |      |                                                                                                                  | Piburong                         | Pescador                 |                           |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| 3                       | Mauricio Gamba      | 1026181578                        | X      |                       |      | Afro                                                                                                             | CODECHOCÓ                        | comité                   | andromarino 3145540462003 | 6605       |                   |         |         | X       |                              | X  |                                    |    |       |
| 4                       | Harvey Ospina       | 4849218                           | X      |                       |      |                                                                                                                  | Losilao                          | Pescado                  |                           | 3468744803 |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| 5                       | Juan F. Sierra      | 71786923                          | X      |                       |      |                                                                                                                  | Fractal                          | caja de                  | jurandino 3046666266      |            |                   |         |         | X       |                              | X  |                                    |    |       |
| 6                       | Freddy H. Mado      | 800117                            |        |                       |      | Negro                                                                                                            | comunidad                        |                          |                           | 31581053   |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| 7                       | Yolanda García      | 1111719200                        | X      |                       |      | Afro                                                                                                             | ECOLIA                           | Pescador                 |                           | 3160081240 |                   |         |         | X       |                              | X  |                                    |    |       |
| 8                       | PAOLA GARCIA        | 1024551361                        | X      |                       |      | Negro                                                                                                            | Presidencia del club             | Presidente               |                           | 3106610847 |                   |         |         | X       |                              | X  |                                    |    |       |
| 9                       | BENEDETO            | 485316                            | X      |                       |      | Negro                                                                                                            | ECOLIA                           | Guionista                |                           |            |                   |         |         | X       |                              | X  |                                    |    |       |
| 10                      | JORGE               | 454751                            |        |                       |      | Ninguno                                                                                                          | PESCA                            | PESCA                    |                           | 31247276   |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |

| FORMATO DE ASISTENCIA   |                     |                                   |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                              |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------|-------------------|---------|---------|---------|------------------------------|----|------------------------------------|----|-------|
| PAISAJE:                |                     | TIPO DE ENCUENTRO:                |        | FECHA DEL EVENTO:     |      | PÁGINA:                                                                                                          |                                  |                          |                              |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| DEPARTAMENTO:           |                     | MUNICIPIO:                        |        | VEREDA/CORREGIMIENTO: |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                              |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| NOMBRE DEL EVENTO/TEMA: |                     | RESPONSABLE DEL EVENTO:           |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                              |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| OBJETIVO DEL EVENTO:    |                     |                                   |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                              |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| No                      | NOMBRES Y APELLIDOS | NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD | GÉNERO |                       |      | AUTORECONOCIMIENTO ÉTNICO<br>(Ninguno, Afrocolombiano / Negro, Palenquero, Raizal/Rom, Indígena/campesino, otro) | ORGANIZACIÓN/ COMUNIDAD/ ENTIDAD | CARGO/ OFICIO/ OCUPACIÓN | CORREO ELECTRÓNICO           | TELÉFONO   | RANGO DE EDAD (X) |         |         |         | ¿TIENE ALGUN A DISCAPACIDAD? |    | ¿AUTORIZA EL TRATAMIENTO DE DATOS? |    | FIRMA |
|                         |                     |                                   | F      | M                     | OTRO |                                                                                                                  |                                  |                          |                              |            | 10 años o menos   | 10 - 14 | 15 - 19 | 20 - 29 | 30 años o más                | Si | No                                 | Si |       |
| 1                       | Shirley Valderrama  | 1111799941                        | X      |                       |      | Negro                                                                                                            |                                  | Secretaría de Planeación | deplaneacion@guil.com        | 3117774720 |                   |         |         |         | X                            |    | X                                  |    |       |
| 2                       | Harold Haddi        | 484624                            | X      |                       |      | Afro                                                                                                             | AUNAP                            | Interventor              | Haroldhaddi@gmail.com        | 316122684  |                   |         |         | X       |                              | X  |                                    |    |       |
| 3                       | Walter G. Pérez     | 4893996                           | X      |                       |      | Afro                                                                                                             | consejo                          |                          |                              | 310479496  |                   |         |         | X       |                              | X  |                                    |    |       |
| 4                       | Elvis Valencia      | 4846393                           |        |                       |      | Afro                                                                                                             | consejo                          |                          |                              | 3182611515 |                   |         |         | X       |                              |    |                                    |    |       |
| 5                       | Notascha Valencia   | 114584607                         |        |                       |      | Ninguno                                                                                                          | WCS                              | ESP. MARINO              | notascha.valencia@wcs.gov.co | 3159234873 |                   |         |         | X       |                              |    |                                    |    |       |
| 6                       |                     |                                   |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                              |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| 7                       |                     |                                   |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                              |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| 8                       |                     |                                   |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                              |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| 9                       |                     |                                   |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                              |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |
| 10                      |                     |                                   |        |                       |      |                                                                                                                  |                                  |                          |                              |            |                   |         |         |         |                              |    |                                    |    |       |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## **JORNADAS DE CAPACITACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y CULTURALES EN EL MARCO DEL PLAN DE MANEJO DEL DRMI SELVA PLUVIAL CENTRAL SIETE SABIAS ESPERANZA DE VIDA.**

### **1. Presentación**

En los últimos años, el turismo se ha catalogado como una de las principales actividades económicas a nivel mundial. Es preciso ubicar el concepto de turismo, mismo que por su complejidad puede ser estudiado bajo el tamiz de múltiples disciplinas y enfoques; y por consecuencia no existe un único concepto acertado y estándar que defina universalmente al turismo, sin embargo su conceptualización empieza a tener importancia en un periodo difícil de la humanidad como lo fueron las dos guerras mundiales en el siglo pasado entre los años de 1919 y 1938, cuando algunos economistas importantes de la época comienzan a considerar al turismo en sus trabajos profesionales, sobre todo contemplándolo como una parte importante en el desarrollo de los países que veían en esta actividad una alternativa económica viable, a la par, surgían problemas que afectaban cada día el buen desempeño de ésta y otras actividades productivas (Cardozo, 2006).

Según la Organización de Estados Iberoamericanos –OEI– el turismo emplea más de 25 millones de personas en el mundo, y genera cerca del 11% del PIB mundial. Así mismo, señala que los datos sobre las consecuencias de esta actividad son contradictorios, pues por un lado presenta repercusiones positivas, entre otras, la creación de empleos, el incremento de los ingresos económicos, la evitación de las migraciones por falta de trabajo, la mejora en el nivel cultural de la población local, la apertura a costumbres más libres, los intercambios culturales, así como la sensibilización de los turistas y la población local hacia el medio ambiente. La Asociación Internacional de Congresos y Convenciones (ICCA) ubicó a Colombia en el puesto 29 en su ranking mundial de países que albergan eventos de clase mundial. En ese sentido, Colombia se ubicó como el tercer país de América del Sur. Según un estudio realizado por ProColombia y la firma mexicana STA Consultants, el costo de realizar un evento en el país es 75% menor que en Estados Unidos y 60% menor que en México. La infraestructura de eventos de Colombia hace que el país sea atractivo para quienes buscan realizar un evento en un lugar lleno de gente acogedora y destinos competitivos. (DNP, 2020).

El departamento del Chocó tiene recursos paisajísticos aptos para todos los tipos de turismo, destacándose el Darién Chocoano, con destinos como Acandí por poseer un gran atractivo natural marino costero que hace parte de la ruta migratoria de especies de tortugas marinas, la región pacífica con ensenadas escogidas por las ballenas para parir, extensiones de manglar en Nuquí y Bajo Baudó y el potencial de los corregimientos de La Troje, Ichó y Tutunendo por las fuentes de aguas cristalinas y medicinales. (Proexport Colombia, 2014).

Con la declaratoria de áreas protegidas regionales, desde la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó, se busca potenciar el turismo como uno de los servicios ecosistémicos de mayor importancia, de manera que las comunidades que habitan dichos territorios estén aptas para ofrecer a nativos y visitantes toda la riqueza del Chocó como territorio biodiverso impulsando la sostenibilidad ambiental como motor de desarrollo.

En este orden de ideas, el plan de manejo del DRMI SPCSSEV, incluye acciones de fortalecimiento comunitario con la creación de un plan de turismo como herramienta organizacional para los corregimientos de Ichó, La Troje, Tutunendo, Pacurita y Guadalupe.

## 2. Desarrollo de las actividades

En el marco del Plan de manejo del Distrito Regional de Manejo Integrado “Selva Pluvial Central Siete Sabias Esperanza de Vida, se llevaron a cabo jornada de capacitación en la comunidad de Guadalupe. El propósito de dicha jornada consistió en identificar con el apoyo de la comunidad los elementos naturales y culturales que pueden aportar en la construcción de un producto y rutas turísticas que enriquezcan la oferta del destino, adicionalmente en los corregimientos de Tutunendo, Pacurita e Ichó se llevó a cabo jornadas de verificación in situ, de las condiciones y estado de los bienes de interés cultural y natural identificados en jornada anteriores, acciones que permiten elaborar un inventario preliminar de los activos presentes en las diferentes comunidades.

En este espacio, se detallan aspectos fundamentales de la necesidad de que el ecoturismo, conlleva a la protección de los recursos culturales que involucra saberes ancestrales desde la gastronomía hasta la medicina tradicional y por ende los recursos naturales, activos como la fauna, la flora y el recurso hídrico como principal atractivo del área protegida.

### Resultados y conclusiones

En cuanto el taller de identificación de activos en el corregimiento de Guadalupe se contó con la participación de 34 entre integrantes de la comunidad y el equipo técnico de la corporación, donde a través de matrices de identificación y levantamiento de inventarios turísticos (Mincit, 2020), se pudo enlistar los recursos y atractivos turísticos presente en el corregimiento. Acto seguido en comunidades de Tutunendo, Ichó y Pacurita se realiza visita de campo para la verificación de los atractivos identificados con anterioridad, este proceso permitió verificar el estado actual de los bienes, su integración en la oferta turística y la ubicación de los mismo, así mismo se utilizó una herramienta tecnológica que permitió consolidar la ruta y ubicación desarrollada en cada corregimiento.

Con el desarrollo de las actividades se cuenta con un diagnóstico inicial de los activos culturales y naturales en el marco del plan de manejo de 7 sabias, lo cual con un trabajo secundario y de relacionamiento con la comunidad, se puede consolidar un inventario con todos los parámetros establecidos por el viceministerio de turismo.

### Registro fotográfico

| Taller de Identificación de Atractivos turísticos.                                  | Taller de identificación de atractivos turísticos                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Lugar: Corregimiento de Guadalupe                                                   | Lugar: Corregimiento de Guadalupe                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Taller de Identificación de Atractivos turísticos.</p>  <p>Lugar: Corregimiento de Guadalupe</p>                                                                                       | <p>Taller de Identificación de Atractivos turísticos.</p>  <p>Lugar: Corregimiento de Guadalupe</p>                                                                                                            |
| <p>Reconocimiento In situ Atractivos Pacurita</p>  <p>Lugar: Corregimiento Pacurita</p> <p>Reconocimiento In situ Atractivos Pacurita</p>                                                 | <p>Levantamiento de Ruta Pacurita</p>  <p>Lugar: Corregimiento Pacurita</p> <p>Reconocimiento In situ Atractivos Pacurita</p>                                                                                  |
|  <p>Lugar: Corregimiento Pacurita</p> <p>Reconocimiento In situ Atractivos de Ichó</p>                                                                                                  |  <p>Lugar: Corregimiento Pacurita</p> <p>Reconocimiento In situ Atractivos de Ichó</p>                                                                                                                       |
|  <p>20 ago 2025 14:23 p.m.<br/>5°45'28.1688"N 76°31'53.64386"W<br/>319° 184<br/>Altitud 84.2mmsn<br/>Velocidad 0.0km/h<br/>Número de Índice: 85</p> <p>Lugar: Corregimiento de Ichó</p> |  <p>20 ago 2025 9:41:01 a.m.<br/>5°48'7.8319"N 76°30'16.83182"W<br/>255° 11<br/>Quibdó<br/>Chocó<br/>Altitud 64.7mmsn<br/>Velocidad 2.8km/h<br/>Número de Índice: 64</p> <p>Lugar: Corregimiento de Ichó</p> |



| Registros Fotográficos Actividad Corregimiento Tutunendo                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reconocimiento In situ Atractivos de Tutunendo                                                                                                                                                                     | Reconocimiento In situ Atractivos de Tutunendo.                                                                                                                                                                    |
|   |  |
| Lugar: Corregimiento Tutunendo                                                                                                                                                                                     | Lugar: Corregimiento Tutunendo                                                                                                                                                                                     |
| Reconocimiento In situ Atractivos de Tutunendo                                                                                                                                                                     | Reconocimiento In situ Atractivos de Tutunendo                                                                                                                                                                     |
|  |                                                                                                                                 |
| Lugar: Corregimiento Tutunendo                                                                                                                                                                                     | Lugar: Corregimiento Tutunendo                                                                                                                                                                                     |

## FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES COMUNITARIAS PARA EL MANEJO EFECTIVO DE TORTUGARIOS EN EL PACÍFICO.

### 1. Presentación

El manejo de tortugarios constituye una acción estratégica dentro de la implementación de los planes de manejo de las áreas protegidas y de conservación a la megafauna marina que lidera CODECHOCÓ, orientada a la protección y recuperación de las poblaciones de tortugas marinas presentes en el territorio chocoano. Estas especies, además de su valor ecológico, representan un componente fundamental de los ecosistemas costeros, cuya preservación resulta indispensable para mantener el equilibrio natural y la funcionalidad de los hábitats acuáticos.

Las playas de anidación del litoral pacífico chocoano, reconocidas por su alta biodiversidad y por hacer parte de reservas de biosfera declaradas por la UNESCO (Reserva de Biosfera Tribugá Cupica Baudó y Reserva de Biosfera Darién Norte Chocoano), se constituyen en zonas prioritarias para el desarrollo de acciones de monitoreo, manejo y educación ambiental. En este sentido, los tortugarios acompañados técnicamente por CODECHOCÓ permiten fortalecer los procesos de investigación, rehabilitación y sensibilización comunitaria, garantizando la continuidad de las especies y la apropiación social de la conservación.

Asimismo, el turismo de naturaleza, cuando se desarrolla bajo criterios de sostenibilidad y responsabilidad ambiental, se convierte en un aliado clave para promover la valoración del patrimonio natural del territorio. A través de la articulación entre la gestión ambiental institucional y las iniciativas ecoturísticas locales, es posible generar oportunidades de desarrollo económico, educación ambiental y participación comunitaria, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos de conservación y al posicionamiento del departamento como un referente de turismo sostenible.

Este informe recoge las memorias del taller realizado en El Valle, Chocó, entre el 13 y el 15 de agosto de 2025. El evento se desarrolló como parte del proceso de fortalecimiento comunitario en el monitoreo, manejo y conservación de tortugas marinas, en el marco de los Estándares Mínimos para el monitoreo en el Pacífico colombiano. Se retomaron aprendizajes, profundizando en conceptos como monitoreo adaptativo, manejo técnico de tortugarios y guianza responsable.

## **2. Desarrollo del taller**

El taller tuvo como propósito aplicar los estándares mínimos para el monitoreo de playas de anidación, capacitar en técnicas de marcaje, medición morfométrica y registro de datos, promover el uso correcto de tortugarios y control de parámetros de incubación implementar protocolos de guianza turística y liberación de crías y consolidar acuerdos interinstitucionales para la certificación oficial.

El competente pedagógico estuvo a cargo del biólogo Diego Amorocho, director del Centro de Investigación para el Manejo Ambiental y el Desarrollo – CIMAD, experto reconocido a nivel nacional e internacional y quien viene desarrollando desde hace varios años acciones de monitoreo y conservación de tortugas marinas en Colombia y en el Pacífico chocoano.

Durante las jornadas se desarrolló la temática referente a la presentación y contextualización, revisión de protocolos de monitoreo reproductivo, biología de tortugas marinas y amenazas actuales. A su vez se desarrolló una práctica nocturna en playa la Cueva para realizar un ejercicio de marcaje, medición y relocalización de nidos. En la segunda sección se desarrolló la temática diseño y operación de tortugarios, parámetros de incubación: temperatura y humedad, estimación de proporción sexual de crías y finalmente, en la tercera jornada se abordó la temática correspondiente a la guianza turística responsable, los protocolos de liberación de crías, la evaluación de impactos del turismo en procesos de conservación.

Como cumplimiento de los acuerdos establecidos en el año 2023 entre la corporación, el consejo comunitario El Cedro y los operadores turísticos con tortugarios establecidos y que desarrollan actividades de turismo, se presentó y discutió un borrador de lo que sería la resolución técnica elaborado por CODECHOCÓ, orientado a reglamentar la operación de los criaderos protegidos de tortugas marinas en el litoral Pacífico. Este documento fue socializado con los operadores comunitarios de tortugarios, quienes aportaron observaciones clave desde su experiencia práctica en campo.

## **3. Resultados**

El taller contó con la participación de 38 personas con los siguientes perfiles:

- Líderes comunitarios del Consejo Comunitario El Cedro (El Valle) y los Delfines (Bahía Solano),
- Técnicos de CIMAD y CODECHOCÓ
- Representantes de asociaciones de turismo y operadores de tortugarios
- Jóvenes en formación ambiental.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Se desarrolló el siguiente contenido temático:

**Monitoreo, Manejo y Conservación: Diferencias Clave**

- *Monitoreo*: Observación sistemática para detectar cambios en especies y ecosistemas.
- *Manejo adaptativo*: Modelo flexible que responde a amenazas climáticas mediante decisiones basadas en datos.
- *Conservación*: Uso regulado de recursos naturales para garantizar su continuidad.

**Estándares Mínimos (SWOT 2011)**

Se revisaron los cuatro pasos fundamentales para el monitoreo reproductivo:

- Conteo de hembras, nidadas y rastros.
- Evaluación de protocolos según capacidad local.
- Análisis de datos con factores de conversión.
- Mejora continua y clasificación de calidad de datos.

**Técnicas de Campo**

- **Marcaje**: Uso de placas metálicas seriadas aplicadas en escamas específicas.
- **Medición**: LCC y ACC con cintas métricas calibradas.
- **Pesaje**: Uso de balanzas romanas y sistemas de suspensión.
- **Formularios**: Aplicación de formatos estandarizados avalados por MinAmbiente.

A lo largo de las sesiones, se realizaron ajustes al texto normativo, incorporando criterios técnicos, operativos y socioculturales que garantizan su aplicabilidad en los territorios. Entre los aspectos revisados se incluyeron:

- Parámetros mínimos para el diseño, ubicación y mantenimiento de tortugarios.
- Protocolos estandarizados para monitoreo, incubación y liberación de crías.
- Requisitos para el registro, certificación y seguimiento de operadores comunitarios.
- Mecanismos de evaluación técnica por parte de la autoridad ambiental.

Tras la incorporación de las modificaciones propuestas por los participantes, la resolución fue aprobada por consenso como instrumento oficial para la gestión técnica de los criaderos protegidos en jurisdicción de CODECHOCÓ. Se acordó su publicación y difusión en los territorios, así como la programación de jornadas de capacitación para su implementación. Dentro de los aspectos más importantes se realizó el ajuste local para la aplicación de formularios estandarizados. La importancia del registro diario de temperatura pivotal (29 °C) para determinación sexual de crías, recomendaciones para sombreado y riego controlado. La importancia del registro diario de temperatura pivotal (29 °C) para determinación sexual de crías y recomendaciones para sombreado y riego controlado.

Finalmente, se entregaron certificados de asistencia a todos los participantes del taller, firmados por representantes de CODECHOCÓ y CIMAD, como reconocimiento a su compromiso y participación en el proceso de fortalecimiento técnico y comunitario.



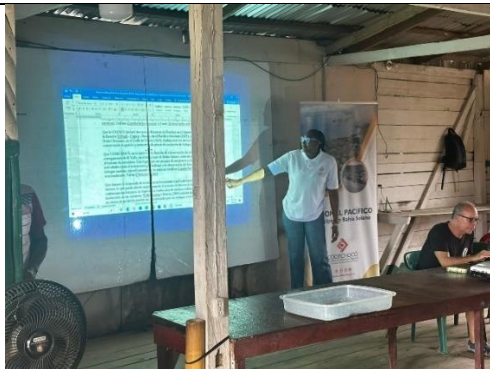
Ejercicio práctico medición morfométrica de individuos



Ejercicio práctico medición morfométrica de individuos



Socialización del documento de resolución emitida por CODECHOCÓ



Entrega de certificaciones a tortugarios



Entrega de certificaciones a tortugarios



Cierre y clausura del taller



## Listado de asistencia

| LISTADO DE ASISTENCIA                                                  |              |            |                    |       |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------|-------|
| OBJETO: Taller de Socialización de la Resolución emitida por CODECHOCÓ |              |            |                    |       |
| LUGAR: El Valle, Balsa Salado                                          |              |            |                    |       |
| FECHA Y HORA: 13 agosto 2023                                           |              |            |                    |       |
| NOMBRES Y APELLIDOS                                                    | DEPENDENCIA  | CÉDULA     | CÓDIGO ELECTRONICO | FIRMA |
| FRANCO, DORIS GAO                                                      | D. Caguareno | 24.371.280 |                    |       |
| CONDE, GREGORIO O.                                                     | D. Caguareno | 10.771.970 |                    |       |
| RODRIGUEZ, LUIS ALVARO F.                                              | D. Caguareno | 10.371.100 |                    |       |
| RODRIGUEZ, ROSA ROSA D.                                                | D. Caguareno | 10.371.100 |                    |       |
| RODRIGUEZ, ROSA ROSA D.                                                | D. Caguareno | 10.371.100 |                    |       |
| RODRIGUEZ, ROSA ROSA D.                                                | D. Caguareno | 10.371.100 |                    |       |
| RODRIGUEZ, ROSA ROSA D.                                                | D. Caguareno | 10.371.100 |                    |       |
| RODRIGUEZ, ROSA ROSA D.                                                | D. Caguareno | 10.371.100 |                    |       |
| RODRIGUEZ, ROSA ROSA D.                                                | D. Caguareno | 10.371.100 |                    |       |
| RODRIGUEZ, ROSA ROSA D.                                                | D. Caguareno | 10.371.100 |                    |       |



**LISTADO DE ASISTENCIA**

**OBJETO:** Taller de fortalecimiento de capacidades comunitarias en manejo de territorio

**LUGAR:** El Valle - Bahía Solano

**FECHA Y HORA:** 12 agosto 2023

| NOMBRES Y APELLIDOS | DEPENDENCIA | CEDULA    | CORREO ELECTRONICO | FIRMA            |
|---------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| Carmon Castro       | territorio  | 26321809  |                    | Carmon Castro    |
| Bosch López Castro  | territorio  | 118844450 |                    | Bosch López C    |
| Leopoldo Herrera    | territorio  | 202670576 |                    | Leopoldo Herrera |
| Andrés Amador       | territorio  | 107371566 |                    | Andrés Amador    |
| Guillermo Muñoz     | territorio  | 163714171 |                    | Guillermo Muñoz  |
| Andrés Muñoz        | territorio  | 107169143 |                    | Andrés Muñoz     |
| Nidia Archibugi     | territorio  | 103139533 |                    | Nidia Archibugi  |

AVISO DE PRESENCIA: Se declara la asistencia y conformidad del participante en el taller por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El tallerista que no asista será considerado como ausente, sin embargo, no se podrá considerar como faltante. La asistencia, procedencia de la asistencia, y dirección de la asistencia se puede consultar en la Ley 1801/23 y en la página de presencia (www.presencia.gov.co).

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co



**LISTADO DE ASISTENCIA**

**OBJETO:** Taller de fortalecimiento de capacidades comunitarias en manejo de territorio

**LUGAR:** El Valle - Bahía Solano

**FECHA Y HORA:** 13 agosto 2023

| NOMBRES Y APELLIDOS | DEPENDENCIA | CEDULA    | CORREO ELECTRONICO | FIRMA            |
|---------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| Leopoldo Herrera    | territorio  | 107371566 |                    | Leopoldo Herrera |
| Andrés Amador       | territorio  | 107371566 |                    | Andrés Amador    |
| Guillermo Muñoz     | territorio  | 163714171 |                    | Guillermo Muñoz  |
| Andrés Muñoz        | territorio  | 107169143 |                    | Andrés Muñoz     |
| Nidia Archibugi     | territorio  | 103139533 |                    | Nidia Archibugi  |

AVISO DE PRESENCIA: Se declara la asistencia y conformidad del participante en el taller por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El tallerista que no asista será considerado como ausente, sin embargo, no se podrá considerar como faltante. La asistencia, procedencia de la asistencia, y dirección de la asistencia se puede consultar en la Ley 1801/23 y en la página de presencia (www.presencia.gov.co).

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co



**LISTADO DE ASISTENCIA**

**OBJETO:** Taller de fortalecimiento de capacidades comunitarias en manejo de territorio

**LUGAR:** El Valle - Bahía Solano

**FECHA Y HORA:** 14 agosto 2023

| NOMBRES Y APELLIDOS | DEPENDENCIA | CEDULA    | CORREO ELECTRONICO | FIRMA            |
|---------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| Leopoldo Herrera    | territorio  | 107371566 |                    | Leopoldo Herrera |
| Andrés Amador       | territorio  | 107371566 |                    | Andrés Amador    |
| Guillermo Muñoz     | territorio  | 163714171 |                    | Guillermo Muñoz  |
| Andrés Muñoz        | territorio  | 107169143 |                    | Andrés Muñoz     |
| Nidia Archibugi     | territorio  | 103139533 |                    | Nidia Archibugi  |

AVISO DE PRESENCIA: Se declara la asistencia y conformidad del participante en el taller por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El tallerista que no asista será considerado como ausente, sin embargo, no se podrá considerar como faltante. La asistencia, procedencia de la asistencia, y dirección de la asistencia se puede consultar en la Ley 1801/23 y en la página de presencia (www.presencia.gov.co).

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co



**LISTADO DE ASISTENCIA**

**OBJETO:** Taller de fortalecimiento de capacidades comunitarias en manejo de territorio

**LUGAR:** El Valle - Bahía Solano

**FECHA Y HORA:** 15 agosto 2023

| NOMBRES Y APELLIDOS | DEPENDENCIA | CEDULA    | CORREO ELECTRONICO | FIRMA            |
|---------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| Leopoldo Herrera    | territorio  | 107371566 |                    | Leopoldo Herrera |
| Andrés Amador       | territorio  | 107371566 |                    | Andrés Amador    |
| Guillermo Muñoz     | territorio  | 163714171 |                    | Guillermo Muñoz  |
| Andrés Muñoz        | territorio  | 107169143 |                    | Andrés Muñoz     |
| Nidia Archibugi     | territorio  | 103139533 |                    | Nidia Archibugi  |

AVISO DE PRESENCIA: Se declara la asistencia y conformidad del participante en el taller por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El tallerista que no asista será considerado como ausente, sin embargo, no se podrá considerar como faltante. La asistencia, procedencia de la asistencia, y dirección de la asistencia se puede consultar en la Ley 1801/23 y en la página de presencia (www.presencia.gov.co).

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co



**LISTADO DE ASISTENCIA**

**OBJETO:** Taller de fortalecimiento de capacidades comunitarias en manejo de territorio

**LUGAR:** El Valle - Bahía Solano

**FECHA Y HORA:** 16 agosto 2023

| NOMBRES Y APELLIDOS | DEPENDENCIA | CEDULA    | CORREO ELECTRONICO | FIRMA            |
|---------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| Leopoldo Herrera    | territorio  | 107371566 |                    | Leopoldo Herrera |
| Andrés Amador       | territorio  | 107371566 |                    | Andrés Amador    |
| Guillermo Muñoz     | territorio  | 163714171 |                    | Guillermo Muñoz  |
| Andrés Muñoz        | territorio  | 107169143 |                    | Andrés Muñoz     |
| Nidia Archibugi     | territorio  | 103139533 |                    | Nidia Archibugi  |

AVISO DE PRESENCIA: Se declara la asistencia y conformidad del participante en el taller por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El tallerista que no asista será considerado como ausente, sin embargo, no se podrá considerar como faltante. La asistencia, procedencia de la asistencia, y dirección de la asistencia se puede consultar en la Ley 1801/23 y en la página de presencia (www.presencia.gov.co).

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co



**LISTADO DE ASISTENCIA**

**OBJETO:** Taller de fortalecimiento de capacidades comunitarias en manejo de territorio

**LUGAR:** El Valle - Bahía Solano

**FECHA Y HORA:** 17 agosto 2023

| NOMBRES Y APELLIDOS | DEPENDENCIA | CEDULA    | CORREO ELECTRONICO | FIRMA            |
|---------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| Leopoldo Herrera    | territorio  | 107371566 |                    | Leopoldo Herrera |
| Andrés Amador       | territorio  | 107371566 |                    | Andrés Amador    |
| Guillermo Muñoz     | territorio  | 163714171 |                    | Guillermo Muñoz  |
| Andrés Muñoz        | territorio  | 107169143 |                    | Andrés Muñoz     |
| Nidia Archibugi     | territorio  | 103139533 |                    | Nidia Archibugi  |

AVISO DE PRESENCIA: Se declara la asistencia y conformidad del participante en el taller por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El tallerista que no asista será considerado como ausente, sin embargo, no se podrá considerar como faltante. La asistencia, procedencia de la asistencia, y dirección de la asistencia se puede consultar en la Ley 1801/23 y en la página de presencia (www.presencia.gov.co).

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co



**LISTADO DE ASISTENCIA**

**OBJETO:** Taller de fortalecimiento de capacidades comunitarias en manejo de territorio

**LUGAR:** El Valle - Bahía Solano

**FECHA Y HORA:** 18 agosto 2023

| NOMBRES Y APELLIDOS | DEPENDENCIA | CEDULA    | CORREO ELECTRONICO | FIRMA            |
|---------------------|-------------|-----------|--------------------|------------------|
| Leopoldo Herrera    | territorio  | 107371566 |                    | Leopoldo Herrera |
| Andrés Amador       | territorio  | 107371566 |                    | Andrés Amador    |
| Guillermo Muñoz     | territorio  | 163714171 |                    | Guillermo Muñoz  |
| Andrés Muñoz        | territorio  | 107169143 |                    | Andrés Muñoz     |
| Nidia Archibugi     | territorio  | 103139533 |                    | Nidia Archibugi  |

AVISO DE PRESENCIA: Se declara la asistencia y conformidad del participante en el taller por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El tallerista que no asista será considerado como ausente, sin embargo, no se podrá considerar como faltante. La asistencia, procedencia de la asistencia, y dirección de la asistencia se puede consultar en la Ley 1801/23 y en la página de presencia (www.presencia.gov.co).

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

## META 4 IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE LOS PLANES DE ORDENAMIENTO Y MANEJO INTEGRADO DE LAS UNIDADES AMBIENTALES COSTERAS (POMIUC)

Indicador Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras

Avance 100%

NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co  
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)  
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## **Realización de acciones de prevención, vigilancia y control en Zonas Marinas costeras**

Se realizaron acciones de prevención, vigilancia y control en Zonas Marinas costeras, consistente en Atención por emergencia Sargazo, atención a la temporada reproductiva de la tortuga Caná y atención a la temporada migratoria del tiburón ballena.

### **❖ ATENCION A LA EMERGENCIA OCASIONADA POR PRESENCIA DE SARGAZO EN EL DARIEN CHOCOANO**

#### **Presentación**

El sargazo es un tipo de alga parda flotante que forma parte esencial de los ecosistemas marinos, especialmente en el océano Atlántico. Su presencia en mar abierto cumple un rol ecológico fundamental, ya que proporciona hábitat, alimento y refugio a diversas especies marinas, incluidos peces, tortugas y aves. Sin embargo, en los últimos años, su proliferación desmedida y su acumulación masiva en las costas del mar Caribe se han convertido en una creciente preocupación ambiental, social y económica. Aunque el sargazo cumple una función positiva en mar abierto, su llegada excesiva a zonas costeras altera el equilibrio ecológico de los ecosistemas marinos y costeros. La descomposición de grandes volúmenes de sargazo en las playas genera emisiones de gases como el ácido sulfhídrico, afecta la calidad del agua, reduce la oxigenación y pone en riesgo la biodiversidad marina. Además, representa una amenaza para el turismo, la pesca artesanal y la salud pública de las comunidades costeras.



La incidencia del sargazo en el Caribe ha aumentado notablemente desde 2011, lo que se ha atribuido a factores como el cambio climático, el aumento de nutrientes en el océano por escorrentías agrícolas y deforestación en el Amazonas, así como a cambios en las corrientes marinas. Este fenómeno ha evidenciado la necesidad urgente de implementar medidas integrales de manejo, como sistemas de monitoreo satelital, barreras de contención, planes de recolección sostenible, y el impulso a la investigación para su aprovechamiento en sectores como la agricultura, la bioenergía o la construcción. Comprender el papel del sargazo en el ecosistema y sus implicaciones ambientales es clave para encontrar soluciones que equilibren su valor ecológico con la necesidad de mitigar sus impactos negativos en las costas caribeñas.

En los meses de abril y mayo, se registró en el Darién chocoano la llegada masiva de Sargazo en las playas de los municipios de Acaandí y Unguía, situación que generó una alerta a las autoridades en la búsqueda de soluciones inmediatas para atender la emergencia.

En la sección extraordinaria del Comité Departamental de Gestión del Riesgo desarrollado en la ciudad de Quibdó, se presentó un informe ante la dirección de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo, donde entre

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



otras cosas se propone llevar el caso ante el ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible al tratarse de una emergencia ambiental.



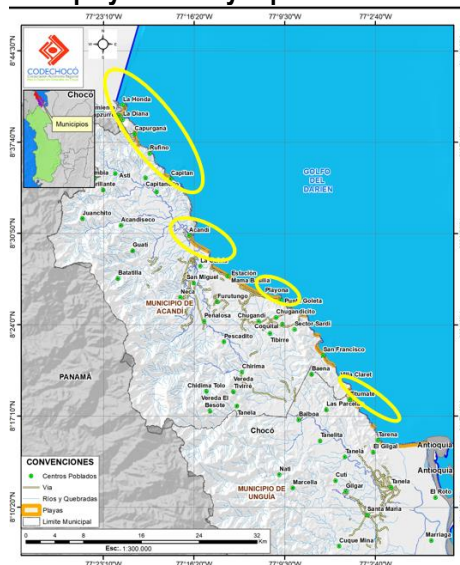
En sección virtual realizada entre la dirección de cambio climático de MIAMBIENTE, la Gobernación del Chocó, el SFF Acandí Playón Playóna, funcionarios de las alcaldías de Acandí y Unguía y CODECHOCÓ, se pone en contexto frente a la situación actual.

Desde CODECHOCÓ, se decide implementar medidas orientadas al uso de elementos de bioseguridad, jornadas de recolección, entrega de insumos de limpieza y recolección y transporte del material biológico a sitios distantes de la playa.

### Acciones durante la emergencia

**Identificación de puntos con mayor presencia del Sargazo:** Para el municipio de Acandí, la mayor presencia se registra en el corregimiento de Capurganá, Sapzurro y Playóna. En el caso del municipio de Unguía, en los corregimientos de Tanela y Titumate.

### Áreas de playa con mayor presencia de Sargazo



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Presencia de Sargazo en las playas



**Jornadas de sensibilización:** Se realizaron dos (2) jornadas sensibilización sobre la biología del Sargazo, su importancia ecológica y los riesgos que se presentan ante la exposición al alga. Por lo que se fundamenta el uso de elementos de bioseguridad ante la presencia de la misma.

Se realizan jornadas de capacitación con el personal de la comunidad de Acandí cabecera municipal, Capurganá y Sapzurro sobre el manejo del material vegetal de Sargazo.

Estas capacitaciones estuvieron orientadas a la importancia de la bioseguridad en el proceso de recolección del material en las playas y la metodología que se recomienda implementar para la misma.

### Sensibilización sobre bioseguridad



En las mismas se prioriza el uso de elementos de bioseguridad como guantes de látex, tapabocas, caretillos y evitar la exposición al material por parte de personas con antecedentes médico de asma o enfermedades respiratorias.

### Uso de elementos de bioseguridad



Por otro lado, se realiza dotación de elementos para la recolección y contención del material el cual será utilizado durante las jornadas programadas con el consejo comunitario del Norte COCOMANORTE.

### Entrega de Insumos para jornadas de limpieza de playas



**Recolección del material:** se llevaron a cabo cinco (6) jornadas simultaneas de recolección del material presente en las playas y posterior transporte a un lugar de disposición final.

### Jornada de limpieza y recolección







Estas jornadas permitieron el retiro del material presente en estas playas turísticas, más representativas de la zona de Capurganá y de la playa El playón, área del Distrito Regional de Manejo Integrado Playóna, Loma de la Caleta, teniendo en cuenta la temporada de arribo de la Tortuga Caná.

### **REALIZACIÓN DE REUNIONES DE COORDINACIÓN CON ACTORES COMUNITARIOS, PRIVADOS Y/O INSTITUCIONALES.**

En desarrollo de esta actividad, se participó en: Comité técnico del proyecto Pacífico Biocultural en el cual Presentar el avance consolidado en la implementación de acciones del POA 2024 del proyecto “Pacífico Biocultural”. El taller de validación de resultados de la estructuración del proyecto “GBFF Biomanglar” con los consejos comunitarios de comunidades negras y aliados estratégicos, en el Taller Regional de planificación del proyecto SagMarine y en la mesa técnica Ampliada en el marco de la sentencia ZEPA.

#### **❖ Comité Técnico del Proyecto “PACÍFICO BIOCULTURAL**

##### **Objeto de la reunión**

Presentar el avance consolidado en la implementación de acciones del POA 2024 del proyecto “Pacífico Biocultural”; Presentar para su retroalimentación la propuesta de POA 2025; Presentación proceso de sistematización de la implementación del proyecto (avances, metodología, cronograma) y socializar la propuesta en construcción de la estrategia de cierre del proyecto.

- Apertura de la sesión, verificación del quorum, revisión y aprobación de la agenda

Óscar Alzate, realizó la apertura de la primera sesión del 2025 del comité técnico del proyecto, agradeció la atención a la convocatoria y la asistencia de los integrantes del comité técnico del Proyecto, resaltando que este se constituye en uno de los últimos espacios de trabajo del comité, dado que el proyecto se encuentra en su fase de cierre.

A continuación, se realizó la presentación de los asistentes a la sesión del Comité Técnico del proyecto, relacionando sus nombres y los cargos que ocupan en sus respectivas instituciones

Con la verificación del quorum de la sesión, se confirmó que la mayoría de los integrantes del comité técnico del proyecto se encuentran presentes en la sesión a excepción de los representantes de la CARDER y el IDEAM. En este sentido, teniendo en cuenta que se contaba con la participación del 83,3% (10/12) de los(as) delegados(as), quorum suficiente, se procedió a dar inicio a la sesión del Comité Técnico del proyecto.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

La sesión continua con la presentación de la agenda propuesta, la cual fue puesta en consideración para su aprobación. En este momento, Neyver Obando en representación del comité técnico del SIRAP Pacífico, puso en consideración la propuesta de incluir un punto en la agenda antes de iniciar el desarrollo de los puntos propuestos, para el desarrollo de un espacio interno de una hora de los integrantes del comité técnico para revisar de manera autónoma varios temas relacionados con los avances en la implementación del proyecto y las acciones propuestas en el POA 2025 como parte del cierre de este.

La propuesta fue aceptada, de esta manera se acordó la modificación de la agenda de esta sesión del comité técnico del proyecto, incluyendo un espacio de una hora para el desarrollo del espacio autónomo solicitado por el Comité Técnico del SIRAP Pacífico.

- Espacio Autónomo del Comité Técnico del SIRAP Pacífico.

Una vez se terminó el espacio autónomo solicitado por el comité técnico del SIRAP Pacífico, Tatiana López presentó los resultados del espacio, los cuales se relacionan a continuación:

- El documento de Bioeconomía para el Pacífico tiene un alcance que no corresponde con el título y con la experiencia asociada a la implementación del proyecto, esto es acciones en cinco MUCB y posicionamiento en el mercado de cinco productos de la biodiversidad.
- Se recomienda revisar el PRODOC frente a la presentación de resultados y logros que reporta el equipo del proyecto para validar su cumplimiento.
- Establecer y presentar el tiempo real disponible para el cierre del proyecto y presentar un cronograma detallado para atender los requerimientos identificados.
- Presentar el reporte correspondiente al avance en el cumplimiento de las recomendaciones generadas por los evaluadores responsables de la revisión de medio termino (RMT) del proyecto.
- Avanzar en el análisis y determinación del aporte de la implementación del proyecto al proceso de construcción de la paz en el Pacífico.
- No se evidencia la integralidad en la implementación del proyecto entre componentes.
- Que pasó con los excedentes asociados a la variación en la tasa de cambio (cambio del valor del dólar) durante la implementación del proyecto?

R/ En el caso del Proyecto “Pacífico Biocultural”, como se ha mencionado en los diferentes comités técnicos y directivos, el proyecto se formuló y aprobó en USD y está es la moneda oficial, por lo cual no aplican excedentes. la mayoría de los pagos se efectúan en pesos colombianos y se convierten a dólares, utilizando la tasa oficial de Naciones Unidas y es este valor el que se ve reflejado en las transacciones del proyecto.

Se presentó el comportamiento de las 24 tasas de cambio registradas en el 2024, y se expuso que si bien se registran variaciones positivas o negativas respecto a los valores comprometidos su efecto se encuentra implícito en el valor ejecutado en dólares al cierre de 2024, razón por la cual el saldo disponible para 2025 y que se deja a disposición del comité directivo para aprobación es un valor neto en USD.

- Porque no se ha presentado información a escala de MUCB relacionada con la implementación del proyecto?

R/Se aclara que se han presentado en los comités directivos los informes por MUCB, que incluyen las inversiones de contratos, cartas de acuerdo, equipos fungibles y no fungibles según lo acordado con el comité. Se presentó igualmente un comparativo de avance entre el informe presentado en el comité técnico y directivo anterior, así como el detalle de inversión para cada MUCB. Resaltando que el total de inversión en estas líneas corresponde al 52% del total del recurso ejecutado al 31 de diciembre de 2024.

- ¿Por qué se han sumado presupuesto a las mismas actividades, con los mismos productos?

El equipo del proyecto aclaró que esto se debe a que algunas actividades se planifican de manera general (por fases), por lo tanto, no se terminan en el periodo de tiempo proyectado, ya que algunas subactividades y productos que no se planificaron pasan con el presupuesto requerido para su consolidación y cierre a la siguiente anualidad.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

- Se realizó por parte del comité técnico del SIRAP Pacífico, la sumatoria de los valores de los POA que se han presentado por parte del proyecto en los diferentes comités técnicos llegando a un valor superior a los 10 millones de dólares, consultan ¿Por qué este monto si el presupuesto aprobado por el GEF para el proyecto es de US\$ 7,5 millones de dólares?

R/ Se da respuesta resaltando que no es posible realizar sumatorias de la planeación del proyecto (POA aprobado), pues para realizar un acumulado es necesario tener en cuenta la ejecución que se ha presentado por parte del Proyecto y aprobado por parte del comité directivo cada año. Esto ha permitido que se aprueben los informes y los recursos pendientes por ejecutar, que incluyen los valores no ejecutados de cada año, que se dejan nuevamente a consideración del comité directivo para el cumplimiento de las metas.

- Aprobar el POA 2025 con base en el balance del proyecto como resultado y productos vs lo definido en el PRODOC

R/ Oscar Alzate, aclaró que los productos planificados en el marco del proyecto tienen en el PRODOC una descripción narrativa y una matriz de marco lógico, y que es sobre esta sobre la que siempre se han trabajado y planificado todos los POAS y las reuniones, recordó que en una reunión de comité Directivo se aclaró que en los productos en los que se llegarán a presentar contradicciones se priorizaría la descripción y alcance establecida en la matriz de marco lógico, y llamo la atención a revisar la versión que se está revisando para corroborar que sea la oficial

- Enfatizar la presentación en las debilidades identificadas por el comité técnico.
- Los avances del proyecto a la fecha no son coherentes con el tiempo de ejecución y los recursos invertidos.
- Definir el número de productos (documentos) resultado del proyecto: propuesta y es que se habilite un drive con todos los documentos por componente.

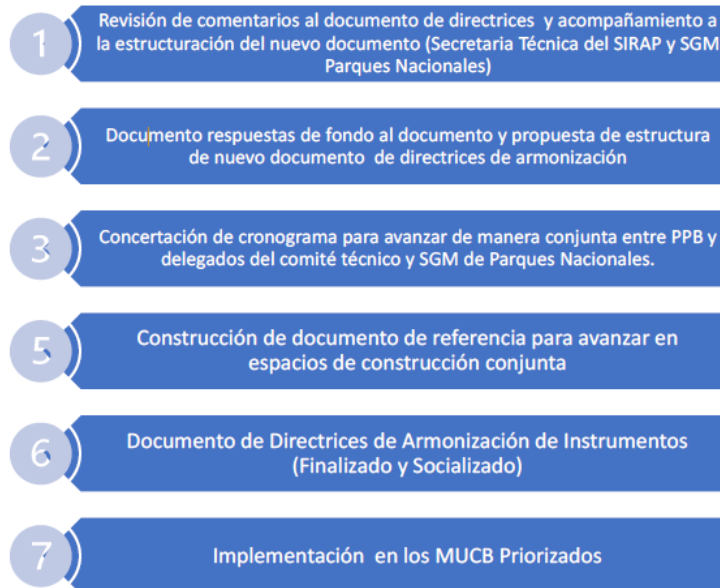
- Presentación y retroalimentación de los avances y resultados consolidados en el componente 1.

Dando cumplimiento al siguiente punto de la agenda, Francisco Narváez, coordinador del componente 1 del proyecto, presentó los avances consolidados en el marco de la implementación de los 4 productos planificados en este componente, indicando su porcentaje de avance, logros, resultados y estrategias propuestas para avanzar en el desarrollo y consolidación del producto de armonización de instrumentos de ordenamiento territorial (Producto 1.1.2.).

Con relación al producto de armonización de instrumentos (Producto 1.1.2.), Julio Cesar Rodríguez de la CRC, resaltó la deficiencia del documento técnico entregado, igualmente que el escenario de entrega no fue el mejor, en este sentido planteó que se hace necesario adicionar eventos y mecanismos que le aporten a la preparación de otra versión del documento que atienda realmente a lo esperado y planificado en el proyecto (Directrices de Armonización), espacios en los cuales otros integrantes del comité técnico del SIRAP Pacífico estarían dispuestos a contribuir en un escenario claro de construcción participativa, con un cronograma y plan de trabajo claro, a ser aprobado en un comité posterior a todo este ejercicio.

En este sentido, con relación a la construcción del documento de armonización de instrumentos de ordenamiento territorial, se presentó la siguiente ruta de trabajo, adicionalmente, se compartió con los integrantes del comité técnico un documento en el que se presentan los avances del ejercicio orientado a la construcción de este producto, ejercicio que será acompañado en su construcción por parte de Luis Alfonso Ortega, y para el cual se propone la participación y articulación con una mesa técnica que se propone este conformada por: Natalia Gómez, Erika Nadachowski, Julio César Rodríguez, Juan Carlos Troncoso y José Sánchez, así como por Gisela Paredes de la SGMAP de PNN y Samira Moreno.





- Presentación y retroalimentación de los avances y resultados del componente 2.

Dando cumplimiento al siguiente punto de la agenda, Sonia Carolina Torres, coordinadora del componente 2 del proyecto, presentó los avances consolidados en el marco de la implementación de los cuatro (4) productos planificados en este componente, indicando su porcentaje de avance, logros y resultados.

De la presentación realizada, y retomando los avances consolidados en el marco del producto 2.1.1., correspondiente al apoyo a la implementación de los planes de manejo de las Áreas Protegidas priorizadas en el marco del proyecto, se resaltó el proceso de entrega el 14 de Marzo a Parques Nacionales de la sede operativa y administrativa del DNMI Cabo Manglares-Bajo Mira y Frontera en la zona de Bocagrande, infraestructura que servirá de soporte a la gestión del equipo del DNMI en el área protegida en articulación con los integrantes del consejo comunitario de Comunidades Negras Bajo Mira y Frontera.

De otro lado, Jaime Vásquez presentó los antecedentes, avances y estrategia propuesta para avanzar en el ajuste y precisión de los entregables correspondientes al desarrollo y consolidación del producto 2.1.2., con la cual se proponen una serie de actividades para avanzar en el ajuste al diseño e implementación de la estrategia de sostenibilidad financiera del SIRAP Pacífico (implementación representada en tres proyectos, uno formulado y en gestión y los otros dos, que corresponden a perfiles de proyecto de alcance regional y un mecanismo financiero o contributivo diseñado) (Producto 2.1.2.).

## PASOS A SEGUIR PARA AJUSTAR Y COMPLETAR LOS PRODUCTOS COMPROMETIDOS

### PREMISAS:

1. Con el cierre de la CdA con WWF y el contrato con Angela Salazar no se cierra el producto no el compromiso frente a la consolidación de los entregables comprometidos.
2. La contratista Angela Salazar y el equipo de WWF manifestaron su compromiso de participar y coordinar el proceso de revisión y ajuste de los productos.
3. La implementación de acciones para consolidar los productos comprometidos se extenderá máximo hasta el mes de Agosto.
4. Los productos comprometidos en el contrato con Angela Salazar indican el alcance concertado entre el comité técnico del SIRAP Pacífico y el proyecto para la implementación del producto 2.1.2.

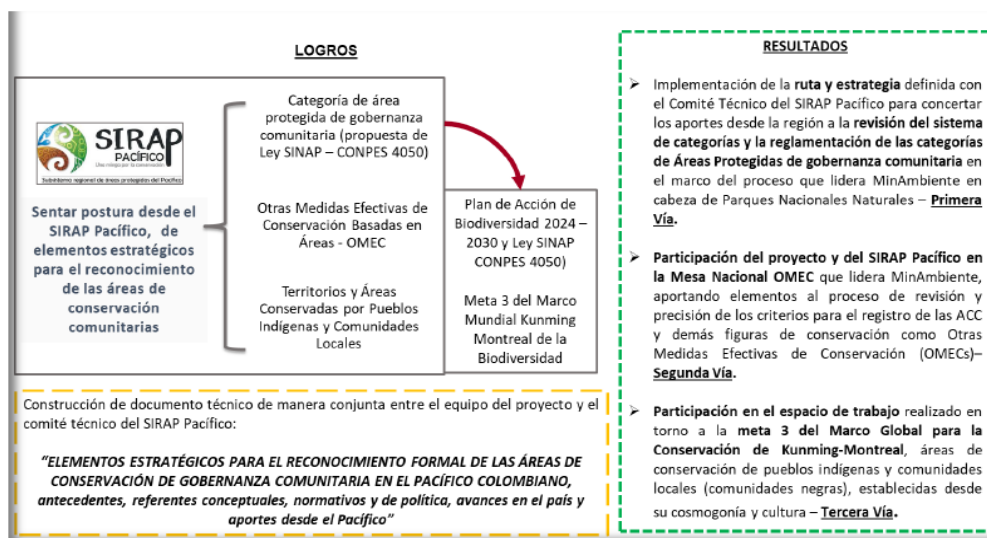


El comité técnico igualmente considera que los documentos entregados por Angela María Salazar, como parte de los entregables correspondientes a la consolidación de este producto, producto que posteriormente hace parte de la CdA suscrita con WWF, es deficiente tanto en el ajuste a la estrategia en lo relacionado con el acceso a financiación, así como en el diseño de los proyectos y el mecanismo financiero o contributivo priorizado para su implementación, en este sentido consideran que la valoración del avance en la consolidación de este producto en 65% es alta y sugieren ajustarla a un 50%.

Con respecto a lo anterior, se validó la ruta propuesta para avanzar en la socialización detallada y en el ajuste de los entregables consolidados preliminarmente para este producto.

De otro lado, con respecto al producto 2.2.2. se presentó la ruta concertada con el comité técnico del SIRAP Pacífico, para avanzar en la construcción conjunta del documento “Elementos Estratégicos Para El Reconocimiento Oficial de Las Áreas de Conservación de Gobernanza Comunitaria en el Pacífico Colombiano. Antecedentes, Referentes Conceptuales, Normativos y de Política, Avances en el País y Aportes desde el Pacífico”, documento cuya versión inicial de trabajo se consolidó de manera conjunta entre Tatiana López Piedrahita, Sonia Carolina Torres y Jaime Vásquez Ruiz, la cual será compartida con los demás integrantes del comité técnico del SIRAP Pacífico para su revisión y retroalimentación la semana del 7 al 11 de abril.

Los logros y resultados consolidados en el marco de este producto, que se concretan en el documento en proceso de construcción conjunta entre el SIRAP Pacífico y el proyecto se detallan a continuación.



En el Anexo 2 del Acta, se adjunta la presentación en Power Point, en la cual se encuentra el detalle de la socialización realizada con relación a los logros y resultados consolidados a la fecha para los cinco (5) productos planificados en el PRODOC en el marco del componente 2.

- Presentación y retroalimentación de los avances y resultados consolidados en el componente 3

A continuación, Mauricio Ruiz Hambra, coordinador del componente 3, presentó los avances consolidados en el marco de la implementación de los cinco (5) productos planificados en este componente, indicando su porcentaje de avance, logros y resultados.

A continuación, se relaciona la ruta de trabajo diseñada y en implementación para avanzar en la consolidación del producto 3.2.2.: Productos derivados de la biodiversidad biológica con acceso al mercado y que cumplan con los estándares de calidad, requisitos ambientales y sociales, criterios de negocio verde del MADs, y otros estándares de acceso al mercado.





Con relación al producto 3.2.2., y específicamente al documento “Bioeconomía en el Pacífico: visión de un modelo de desarrollo sostenible”, los integrantes del Comité Técnico del SIRAP Pacífico, consideran que el alcance del documento supera las posibilidades del proyecto, ya que este se circunscribe al área de trabajo del proyecto es decir a 5 MUCB, y a 5 productos de la biodiversidad de la región a posicionarse en el mercado, cuando el Pacífico es mucho más grande como región y potencial productivo, y hay documentos del IIAP, por ejemplo, que no se ven reflejados en este documento.

Se propone que el documento de Bioeconomía se ajuste más a un plan estratégico, y que al proceso de consolidación se deben sumar otros actores, como la RAP Pacífico, ministerios, cooperantes técnicos y el SIRAP Pacífico y que se trabaje conjuntamente para que esta visión tenga un alcance regional.

En este sentido, se sugiere que en primera instancia se programe la realización de un espacio técnico de trabajo previo a la realización del espacio nacional que se había propuesto por el proyecto. Adicionalmente, se propone construir un capítulo asociado a otros productos promisorios para la región, por ejemplo, productos derivados de la actividad pesquera, para lo cual se propone la articulación con el INVEMAR y para el ámbito continental, la articulación a la propuesta del departamento de Risaralda (su componente Pacífico – Municipios de Pueblo Rico y Mistrató).

En este sentido, se sugiere que antes de continuar con el taller nacional planteado con los Ministerios, se realice un evento de retroalimentación de la propuesta en el que participen el comité técnico del SIRAP Pacífico, la RAP Pacífico, y los departamentos (Gobernaciones), se sugiere incorporar y actualizar temas legales de productos no maderables del bosque, y hacer referencia al ámbito Marino Costero y para esto revisar y articular con el INVEMAR. (ver experiencias de Marviva, C.I.).

Finalmente, se sugirió el envío del documento con la propuesta de Bioeconomía en el Pacífico y la correspondiente articulación con el IIAP para su revisión y retroalimentación.

En el Anexo 2 del Acta, se adjunta la presentación en Power Point, en la cual se encuentra el detalle de la socialización realizada con relación a los logros y resultados consolidados a la fecha para los cinco (5) productos planificados en el PRODOC en el marco del componente 3.

- Presentación y retroalimentación de los avances y resultados del componente 4

A continuación, José Mejía, presentó los avances consolidados en el marco de la implementación de los cuatro (4) productos planificados en este componente, indicando su porcentaje de avance, logros y resultados.

Con relación al producto 4.1.1., en el cual se encuentra planificada la suscripción de acuerdos de voluntades para cada uno de los CTLMUCB, se planteó como sugerencia por parte de los integrantes del Comité, conocer el contenido de los acuerdos de voluntades por MUCB (Acuerdos de Voluntades Simbólicos) para comentarios. En el Anexo 2 del Acta, se adjunta la presentación en Power Point, en la cual se encuentra el detalle de la socialización realizada con relación a los logros y resultados consolidados a la fecha para los cuatro (4) productos planificados en el PRODOC en el marco del componente 4.

- Presentación del informe financiero 2024

Dando cumplimiento al siguiente punto de la agenda, Carlos Torres, profesional financiero del proyecto, presentó la ejecución financiera acumulada por componentes y líneas presupuestales al cierre de 2024 con un total de USD 6.626.935 y un saldo para proyecciones de 2025 por USD 935.623. De igual manera, presentó la

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

ejecución del POA 2024 por valor de USD 1.924.136 que representó el 86% del valor aprobado por el comité directivo para el año 2024 (USD 2.226.545).

Es de mencionar que se presentó la información detallada de la línea de viajes resaltando que el 51% (USD 251.459) del total ejecutado al cierre de 2024 (USD 575.701) correspondió a inversión directa del proyecto para viajes bajo la modalidad de NST a socios institucionales y comunitarios para la participación en actividades que garantizarán el cumplimiento de las metas y el 49% (USD 284.242) restante obedece a desplazamientos del equipo para acciones en territorio.

Esto mismo, se presentó en la línea de GOE donde el 58% (USD 108.947) del total del ejecutado (USD 187.938) fue para ejecución representada en transportes y legalizaciones asociadas a acciones en campo de los socios institucionales y comunitarios y el restante 42% (USD 78.991) para operación del proyecto.

Se presentó el informe detallado de las cartas de acuerdo con un total de 46 cartas de acuerdo por valor de USD 2.353.400 resaltando que estas representan el 84% del total de línea de contratos y el 35% del total ejecutado del proyecto y que se cuenta con un 78% del total del recurso pagado y un 22% comprometido. De igual manera, se resalta que se tienen suscritas 30 cartas de acuerdo con entidades étnico-territoriales y organizaciones campesinas. Se recomienda por parte del comité técnico complementar las 16 cartas de acuerdo para presentar el total y no solo las comunitarias e incluir en la presentación los valores acumulados al comité directivo del proyecto.

Se presentó el detallado de la línea de contratos que incluye las cartas de acuerdo y los valores de apoyo técnico institucional a partir de las necesidades de las organizaciones, construcción de la sede administrativa y operativa de DNMI Cabo Manglares y suministro de tablero eléctrico a PROCACAO en el MUCB Cabo Manglares-Familia Awá, sumando los USD 2.800.666 del total ejecutado de contratos a cierre del 2024.

Dando respuesta a las preguntas realizadas por el comité técnico del SIRAP pacífico en el espacio autónomo y que se encuentran incluidas en el punto 2 de la presente Acta, a continuación, se detalla lo presentado y aclarado para cada caso:

- ¿Qué pasó con los excedentes asociados a la variación en la tasa de cambio (cambio del valor del dólar) durante la implementación del proyecto?

En el caso del Proyecto “Pacífico Biocultural”, como se ha mencionado en los diferentes comités técnicos y directivos, el proyecto se formuló y aprobó en USD y está es la moneda oficial, por lo cual no aplican excedentes. la mayoría de los pagos se efectúan en pesos colombianos y se convierten a dólares, utilizando la tasa oficial de Naciones Unidas y es este valor el que se ve reflejado en las transacciones del proyecto.

Se presentó el comportamiento de las 24 tasas de cambio registradas en el 2024, y se expuso que si bien se registran variaciones positivas o negativas respecto a los valores comprometidos su efecto se encuentra implícito en el valor ejecutado en dólares al cierre de 2024, razón por la cual el saldo disponible para 2025 y que se deja a disposición del comité directivo para aprobación es un valor neto en USD.

- ¿Por qué no se ha presentado información a escala de MUCB relacionada con la implementación del proyecto?

Se aclara que se han presentado en los comités directivos los informes por MUCB, que incluyen las inversiones de contratos, cartas de acuerdo, equipos fungibles y no fungibles según lo acordado con el comité. Se presentó igualmente un comparativo de avance entre el informe presentado en el comité técnico y directivo anterior, así como el detalle de inversión para cada MUCB. Resaltando que el total de inversión en estas líneas corresponde al 52% del total del recurso ejecutado al 31 de diciembre de 2024.

- Presentación POA y presupuesto 2025

A continuación, José Mejía, presentó la propuesta de POA para el 2025 y el presupuesto estimado para su implementación, como parte del cierre de las acciones planificadas en el marco del proyecto, propuesta que fue remitida previamente a los integrantes del comité técnico del proyecto para su revisión y retroalimentación. En cuanto a lo propuesto en el POA y presupuesto, en el componente 4, se expresa que se tiene poco presupuesto para los eventos de cierre, pero se aclara que este presupuesto está distribuido en varios productos del componente 4.

Igualmente, se sugiere aclarar cuáles son los tipos de productos y resultados que se tienen para el presupuesto de 40 mil dólares en la estrategia de comunicación, pues es un recurso alto. El equipo del proyecto aclaró que este recurso se utilizará en la preparación de publicaciones, la conformación de la red de comunicación comunitaria, la sistematización del proyecto y el apoyo a la realización de algunos eventos de cierre del proyecto.

- Presentación proceso de sistematización de la implementación del proyecto (avances, metodología, cronograma).
- Estrategia de cierre del proyecto

A continuación, Jaime Vásquez presentó los avances en la construcción de la estrategia de cierre del proyecto en los ámbitos técnico, administrativo, financiero y los eventos de cierre previstos para esta fase, presentación que dada la dimensión de la matriz que la sistematiza se acuerda será enviada a los integrantes del Comité Técnico vía correo electrónico y se contará con una copia impresa que será entregada a los integrantes del Comité Directivo.

De otro lado, el comité técnico, solicita que se realice un plan de contingencia para atender los productos que tienen un porcentaje de avance con atrasos, con respecto al tiempo que queda del proyecto. Se propone que en ese plan se incluya, al menos la realización de otra reunión del comité técnico para revisar el avance de los productos, teniendo en cuenta que se tiene la suficiente sustentación técnica.

También es importante sistematizar y presentar en las diferentes instancias del proyecto los valores agregados y los impactos positivos derivados de la implementación del proyecto.

- Propuestas y varios
- Julio Cesar Rodríguez y Juan Carlos Troncoso señalan que se debe realizar una presentación y evaluación sobre lo planificado en el PRODOC; Oscar Alzate, aclara que los productos planificados en el marco del proyecto tienen en el PRODOC una descripción narrativa y una matriz de marco lógico, y que es sobre esta sobre la que siempre se ha trabajado y planificado todos los POAS y las reuniones, recordó que en una reunión de comité Directivo se aclaró que en los productos en los que se llegarán a presentar contradicciones se priorizaría la matriz de marco lógico, y llamo la atención a revisar la versión que versión del PRODOC están utilizando para realizar el seguimiento a los avances en la implementación para corroborar que sea la versión oficial.

- Juan Carlos Troncoso, señala que es necesario evidenciar la integralidad en la implementación del proyecto, ya que a partir de las presentaciones realizadas se evidencia el avance en la implementación para cada uno de los cuatro componentes planificados, sin presentar una mirada integral a la implementación, en este sentido,

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





## ❖ Taller de Validación del Proyecto GBFF BIOMANGLAR

### Presentación

El proyecto BIOMANGLAR, es una iniciativa que será presentada al Fondo del Marco Mundial para la Diversidad Biológica (GBFF), implementado por el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe. Este proyecto tiene como propósito el fortalecimiento de las capacidades de las comunidades del pacífico cuya incidencia corresponde a las áreas marino-costeras de Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Chocó. Este proyecto tiene injerencia en 10 territorios colectivos de los cuales el Chocó cuenta como beneficiario el Consejo Comunitario de Sivirú. Durante este taller, se realizó la consolidación de la información correspondiente a los 4 componente del proyecto y la perspectiva comunitaria frente a cada uno de ellos.

### Desarrollo de la jornada

La jornada de trabajo se desarrolló bajo la línea de una agenda estructurada (imagen 1) donde la instalación fue realizada por la Dirección de Asuntos Marino Costeros y Recursos Acuáticos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en cabeza de la doctora Ximena Rojas, quien expresó su gratitud a los asistentes por la disposición y compromiso con el proceso de construcción y desarrollo de los talleres territoriales. De igual manera, el Doctor Erick Castro, ejecutivo del CAF, dirigió unas palabras de bienvenida resaltando la importancia de la jornada para la formulación del proyecto.

### Instalación del taller



Posteriormente, se realizó un ejercicio de reconocimiento y validación del manglar con el objetivo de reconocer las diferentes perspectivas de la representatividad que tiene el manglar para cada uno de los asistentes. El manglar representa para la mayoría de las asistentes, vida y sustento, abarcado y visto en general como un todo.



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

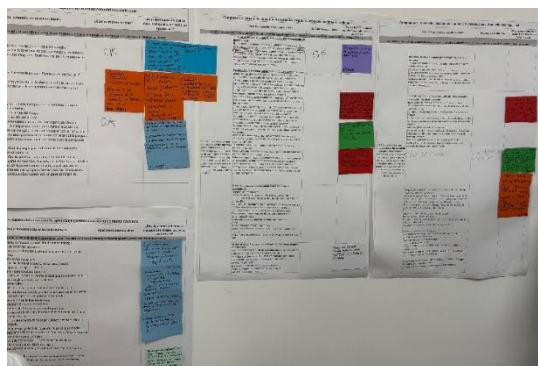
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Luego, se realizó la socialización de los componentes del proyecto y los aportes que se requieren por cada gremio de intervinientes para la construcción del mismo, con sus pautas metodológicas, los objetivos, resultados esperados e indicadores.

Ejercicio de retroalimentación por componentes

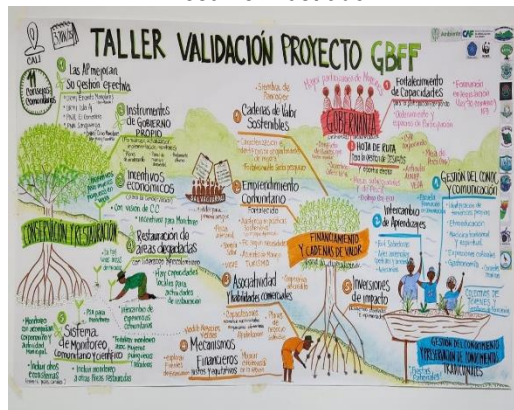


Los asistentes realizaron preguntas sobre los diferentes componentes y la forma como se podrían abordar de manera que la redacción de la metodología de este fuese con un lenguaje claro para la interpretación de los actores comunitarios. Continuando con la agenda se realizó el ejercicio práctico para reforzar los insumos elaborados en los talleres territoriales y posteriormente se realizó la socialización general de los aportes realizados.



Esta información se consolidó teniendo en cuenta los aportes de los diferentes gremios e instituciones, con el fin de dar fundamento asertivo desde las diferentes perspectivas de los intervinientes.

### Resumen ilustrado



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Al final, cada uno de los líderes de los componentes, realizó una retroalimentación general con los resultados del taller los cuales serán suministrados al equipo de WWF y de la CAF para la redacción del documento.

Cierre



## Conclusiones

El taller de validación ha sido un ejercicio de construcción colectiva que ha permitido desde los diferentes roles institucionales, locales y comunitarios presentar inquietudes, opiniones e ideas sobre los impactos del proyecto y como principal propósito el beneficio de las comunidades que han vivido del manglar.

### ❖ Taller Regional de Planificación Proyecto SARGMARINE

Promoción de la Gestión Integral del Sargazo: Construyendo Sectores de Turismo y Pesca Resilientes a través de la Conservación de los Ecosistemas Marinos en los Países del Caribe.

Cumplimiento de objetivos y desarrollo del Taller

1. Se presentó el documento PIF del proyecto SargMarine: Proceso de estructuración, descripción de componentes, estado de avance, y prioridades para atender en el desarrollo del PRODOC.
2. A partir de conversaciones grupales liderados por el equipo consultor de CAF, los representantes de los países hicieron valiosas contribuciones técnicas para cada uno de los cuatro componentes del PIF a ser consideradas en la estructuración del proyecto final. Estas se complementaron con aportes específicos respondiendo a solicitudes particulares por país a través de ejercicios por componente. Las recomendaciones y sugerencias serán integradas en los pasos siguientes de preparación.
3. Se introdujo y discutió una guía básica de cofinanciación destacando la importancia de su gestión y la necesidad de confirmación progresiva a lo largo de la fase PPG. El equipo de preparación, junto con la CAF, SG/OEA e IAI apoyarán y orientarán su gestión en los próximos meses.
4. Se presentó y acordó la hoja de ruta del proceso de desarrollo del PRODOC en sus actividades centrales y tiempos de preparación, requeridos para presentar el proyecto al GEF con antelación suficiente a la fecha límite del 20 de diciembre de 2025.
5. La agenda, presentaciones realizadas del PIF, Componentes, Guía de Cofinanciación y Hoja de Ruta

6. En cumplimiento de un compromiso del PIF aprobado, se solicitó amablemente que las personas representantes de los países quienes asistieron al Taller (presencial y virtualmente) integren un Comité Técnico Asesor durante la fase PPG.

Este Comité tendrá un carácter informal, siendo un interlocutor operativo del equipo de preparación. El Comité cumplirá el siguiente rol:

- a. Acordar, bajo la orientación del equipo de preparación, los criterios técnicos para la selección de áreas objetivo del proyecto de hábitats marinos para promoción de prácticas mejoradas en gestión integral del sargazo (indicador principal GEF).
  - b. Con base en estos criterios y bajo la orientación del equipo de preparación, identificar las áreas objetivo del proyecto.
  - c. Apoyar al equipo consultor durante el desarrollo del PPG en el relacionamiento con instituciones, grupos de interés y aliados potenciales del proyecto a nivel de país y regional según corresponda.
  - d. Apoyar en sus respectivos países al equipo de preparación en asuntos relacionados con acceso a información relevante para la elaboración del PRODOC.
7. Como resultado del taller, los participantes expresaron su intención de colaborar con el equipo de preparación del proyecto y de integrar el Comité Técnico Asesor informal que facilite la preparación del PRODOC. Se solicita en consecuencia, envíe por favor un correo electrónico de respuesta a la presente ayuda memoria, especificando la persona de su país que integrará el referido Comité.
  8. Reconociendo las limitantes de tiempo para completar el PRODOC y el gran interés de los países beneficiarios, se acuerda mantener conversaciones bilaterales, y según se requiera multilaterales, entre los países y el equipo de preparación. Un taller final de validación se planificará para el mes de septiembre.

#### Registro Fotográfico

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalación del taller                                                              | Presentación de los asistentes                                                       |
|  |  |
| Presentación casos nacionales                                                       | Presentación Emergencia Darién Chocoano                                              |
|  |  |
| Lugar: San Andrés Islas                                                             |                                                                                      |
| Fecha: 19 y 20 de junio de 2025                                                     |                                                                                      |

## MESA INTERSTITUCIONAL AMPLIADA EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LA SENTENCIA ZEPa

### 1. Presentación

La creación de la Zona Exclusiva de Pesca Artesanal (ZEPA) en el Pacífico colombiano surge como respuesta a la necesidad de fortalecer los mecanismos de ordenamiento pesquero, reducir los conflictos por el uso de los recursos y promover la sostenibilidad de la actividad pesquera tradicional. Desde finales del siglo XX, diversas instituciones del Estado, junto con comunidades costeras, organizaciones sociales y entidades de investigación, han advertido la creciente presión sobre los ecosistemas marinos ocasionada por la pesca industrial y el uso inadecuado de artes no selectivas que afectan la productividad y biodiversidad de los mares.

En este contexto, la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 13 de 1990 y el Decreto 4181 de 2011, promovió la delimitación de zonas exclusivas para la pesca artesanal, como parte de las estrategias nacionales de manejo responsable y conservación de los recursos hidrobiológicos. La Resolución 2212 de 2018, que establece la ZEPA del Pacífico colombiano, materializa este propósito al definir un espacio marítimo comprendido entre el límite con Panamá (latitud 07°12'00" N) y el límite con Ecuador (latitud 01°28'00" N), donde se prioriza el uso artesanal de los recursos pesqueros y se prohíbe la incursión de flotas industriales o semindustriales.

Para CODECHOCÓ, la ZEPA representa una herramienta clave en la gestión ambiental regional, ya que permite articular acciones de control, monitoreo y educación ambiental en los territorios costeros, promoviendo el uso racional de los recursos marinos y la participación activa de las comunidades en la toma de decisiones. Su consolidación contribuye al cumplimiento de los objetivos institucionales de conservación, restauración y manejo sostenible de la biodiversidad en el Pacífico chocoano.

### 2. Desarrollo de la mesa ampliada

El día 14 de agosto del 2025 en el municipio de Bahía Solano y dando cumplimiento a la sentencia 0078 del 2020, se realiza la primera mesa ampliada con el objetivo de presentar en la Mesa Ampliada los avances y el estado de cumplimiento de las órdenes impartidas en la Sentencia 0078 de 2020.

Para el desarrollo de la mesa se desarrolló la siguiente agenda:

- a) Presentación de los asistentes.
- b) Orden 1: Presentación del proyecto de actividades concretas, idóneas y necesarias para cesar, mitigar, prevenir, controlar y sancionar los impactos ambientales derivados de la práctica de la pesca industrial en el Pacífico colombiano.
- c) Orden 2: Evaluación de la necesidad del área mínima que se requiere para la ampliación de la ZEPA (Zona Exclusiva de Pesca Artesanal) en el litoral Pacífico chocoano.
- d) Plan de Desarrollo Pesquero: Fortalecimiento de la actividad pesquera artesanal en los municipios costeros del Chocó, en el marco de la sostenibilidad social, económica y ambiental, para el mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades.

Por parte de la comunidad, se contó con la representación de los municipios de Juradó, Bahía Solano, a través del Consejo Comunitario Los Delfines, FEDEPESCA, el GICPA y la Secretaría de Desarrollo Rural. Del municipio de Nuquí participaron delegados de FEDEPESCA y del Consejo Comunitario Los Riscales. Finalmente, en representación del municipio de Bajo Baudó asistieron el alcalde, el secretario de Desarrollo Rural y representantes del Consejo Comunitario CONCOSTA.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Así mismo se contó con la participación de la ONG SIEMBRA apoderada de FEDEPESCA y MarViva. Por parte de la Institucionalidad que forman parte de la Mesa Interinstitucional, participaron Guarda Costa del Municipio de Bahía Solano, la Dirección de Cadenas Pecuarias Pesqueras y Acuícolas del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la Dirección de Asuntos Marinos, Costeros y Recursos Acuáticos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca y Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó.

El primer punto de la reunión consistió en la presentación de los avances relacionados con la Orden Primera, centrada en la estructuración de un proyecto integral que recoge las actividades concretas, idóneas y necesarias para cesar, mitigar, prevenir, controlar y sancionar los impactos ambientales derivados de la pesca industrial en el Pacífico chocoano. La presentación destacó la justificación técnica del proyecto, identificando el origen de la estructuración del proyecto que parte de la identificación de los principales conflictos socioambientales derivados de la interacción entre la pesca industrial y la artesanal, así como los efectos sobre la disponibilidad de los recursos de interés pesqueros y la salud de los ecosistemas marinos y costeros. Se hace énfasis, que este trabajo constituye un paso fundamental en la hoja de ruta que articula acciones interinstitucionales y que, al mismo tiempo, brinde respuestas reales a las comunidades afectadas. Con este avance se sientan las bases para fortalecer la vigilancia, el control y el fomento de prácticas responsables.

Dada la presentación, se hace un anuncio puntual frente al avance de la orden primera destacando la adopción del documento que soporta el cumplimiento de la orden 1 y lo que resta es su debida implementación de acuerdo con las competencias institucionales parte de esta sentencia. A su vez, se les solicito a los asistentes en representación de las comunidades hacer sus intervenciones para conocer su percepción frente al avance de la orden 1.

Por parte de GICPA, se enfatizó de manera puntual que, al presentar avances, resultados o cualquier otro aspecto, las entidades debían presentar como gobierno y no separar las responsabilidades, ya que en comunidad todo se evalúa como gobierno. Seguidamente, manifestó que para la Zona Exclusiva de Pesca Artesanal (ZEPA) y para el resto del Pacífico, si no se avanzaba en un ordenamiento real de la actividad, no se lograría sostenibilidad ni reconocimiento. Expresó que los problemas que se enfrentaban eran representativos y requerían soluciones estructurales, especialmente en materia de control, contratación y fortalecimiento institucional.

Se indicó que era necesario prestar atención a la problemática de las mallas, no solo en su uso en la faena, sino también en su comercialización, almacenamiento y armado en distintos lugares de la región. Aclaró que, si no se regulaba la venta y el armado de estas artes de pesca, se continuaría ejerciendo una presión desmedida sobre los recursos marinos, afectando incluso especies sensibles como ballenas y tortugas marinas. En ese sentido, resaltó que era fundamental establecer medidas claras como la prohibición de venta y comercialización indiscriminada de mallas, el control del armado y sanciones a quienes incumplieran. El interviniente del GICPA, advirtió igualmente que un punto crítico era la pesca submarina en zonas turísticas, particularmente en Nuquí y Bahía Solano. Señaló que, mientras a los pescadores locales se les exigía cumplir con normas estrictas para garantizar su sustento, muchos turistas realizaban pesca submarina sin restricciones, lo cual generaba inequidad y amenazaba la conservación. Subrayó que debía quedar claramente establecido en la normatividad que la pesca submarina recreativa estaba prohibida, y que únicamente los pescadores artesanales, debidamente carnetizados, podían desarrollar su actividad para el consumo de sus familias y comunidades. En relación con las embarcaciones artesanales, se planteó que era necesario revisar las condiciones técnicas y de seguridad. Se advirtió que muchas lanchas no tenían la autonomía ni la capacidad adecuada, lo que exponía a los pescadores a riesgos y limitaba su competitividad. Por ello, se insistió en la urgencia de implementar

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

regulaciones para modernizar la flota artesanal, dotándola de equipos como ecosondas, GPS y motores más potentes, que permitieran faenas más seguras y sostenibles.

Finalmente, el interviniente recordó la importancia de no olvidar la relación entre pesca, turismo y conservación. Explicó que el Pacífico era un territorio de ballenas, tortugas y aves marinas, con un gran atractivo turístico, pero advirtió que esta riqueza natural debía protegerse con responsabilidad. Señaló que prácticas como la recolección indebida de huevos de tortuga, la captura de especies protegidas y el turismo descontrolado estaban generando impactos graves. Insistió en que se debía trabajar de manera conjunta “*comunidades, instituciones y organizaciones*” para que el turismo fuera compatible con la conservación y aportara beneficios reales a los pobladores locales. Por parte de Siembra apoderada de FEDEPESCA, manifestaron que si bien es un avance en el proceso de la Orden 1 es necesario que el proyecto cuente con un cronograma de las actividades a realizar y que estas no se supediten sólo a productos como “documentos”, sino, acciones reales y de impacto. Menciona, que es importante que este cronograma este acompañado de indicadores y de un presupuesto que garantice el cumplimiento de lo que está contemplado en el proyecto integral.

#### **Alcance a las intervenciones por parte de las instituciones:**

DAMCRA - Minambiente, manifiesta que se debe resaltar que desde la Mesa Interinstitucional se está dando, cumpliendo con lo estipulado en la Orden 1, que fue, estructurar un proyecto y que con esta presentación se está cumpliendo. A su vez, menciona que el reto que se viene es garantizar que se cumplan las actividades donde de manera articulada las instituciones podrán dar alcance a lo contemplado en el proyecto.

AUNAP, hace énfasis que para garantizar el éxito del proyecto es necesario que las competencias institucionales estén claras, donde, exista un responsable de su cumplimiento. Insistió, que es de vital importancia que se diferencien las actividades, hizo referencia a un ejemplo de las acciones de guarda costa, donde, la institucionalidad no tiene competencia y por ello la articulación está en puntos de encuentro común; pero, que estas deben tener un responsable (Reiteración).

DCPPA- Minagricultura, aborda la recomendación de Siembra manifestando que queda como compromisos que las instituciones se reúnan en la próxima mesa interinstitucional y construyan el cronograma de actividades. En cuanto al presupuesto, manifestó que para no ser irresponsable es necesario realizar esta mesa y compartir este cronograma junto con posibles indicadores de seguimiento como se realizan en otras instancias de sentencias.

#### **Evaluación de la necesidad del área mínima que se requiere para la ampliación de la ZEPA (Zona Exclusiva de Pesca Artesanal) en el litoral Pacífico chocoano.**

La AUNAP, presentó los avances de la Orden Segunda, la cual se centra en la evaluación de la necesidad del área mínima requerida para la ampliación de la Zona Exclusiva de Pesca Artesanal (ZEPA) en el litoral Pacífico chocoano. Durante esta exposición se destacaron los argumentos necesarios y puntuales que respaldaron esta ampliación, así como el marco normativo que la soporta, incluyendo la Resolución 2668 de 2024, que amplió la ZEPA a 1.776,27 km<sup>2</sup> y ajustó la ZEMP, y la Resolución 1153 de 2025, que corrigió las coordenadas por imprecisiones técnicas. Estos avances fueron resultado de un proceso participativo que ha involucrado a comunidades locales, instituciones del orden nacional y regional, y actores del sector productivo, lo cual evidencia que el fortalecimiento de la ZEPA no solo es una medida de ordenación pesquera, sino también un mecanismo para garantizar la seguridad alimentaria, la conservación de los recursos y la justicia social en las comunidades pesqueras

Dado el contexto, la AUNAP pone sobre la mesa una propuesta de acto administrativo que deroga las resoluciones anteriores y consolida un único documento administrativo que de mayor facilidad a la interpretación y cumplimiento. Destacó, que si bien la ZEPA fue ampliada lo que viene es dar cumplimiento a las medidas que allí se establecer, particularmente lo mencionado en la disposición de algunas medidas para especies clave. Por otro lado, menciona la importancia del comité de seguimiento que fuera retomado una vez que este dejará de estar inactivo en cuanto no se surtiera efecto en los temas de la Orden 2.

De igual modo, hace referencia que el documento presentado no es un definitivo, y, que su apuesta es para recibir la retroalimentación de las instituciones y actores del territorio con el fin de robustecer su contenido.

Desde la comunidad manifiestan la importancia de que el proyecto de acto administrativo sea preciso frente a las necesidades actuales del territorio, en especial donde se han evidenciado vacíos por parte de las autoridades en actuar. Un ejemplo reiterado es la práctica de buceo autónomo en el que turistas aprovechan esta actividad para hacer arponeo lo que pone en riesgo la estabilidad del ecosistema por su práctica frecuente y discriminada. Por otro lado, hacen una observación frente a las dimensiones del área de la ZEPA en el que se considera necesario establecer una medida en millas náuticas desde los puntos vértices que esta representa, aludiendo que en el territorio el pescador está acostumbrado medir su distancia en millas náuticas. Desde la AUNAP, se manifestó la voluntad de recibir los comentarios pertinentes y que este proyecto de acto administrativo entraría en un proceso de validación. Se reitera la importancia de hacer los comentarios y observaciones necesarias. Un aspecto importante que fue mencionado y se hizo énfasis en la presentación es la redacción del establecimiento del área ampliada de la ZEPA en el que de acuerdo a lo contemplado en el acto administrativo tal como en la resolución 1153 de 2025 la ampliación es un hecho y lo que se tienen que adelantar son las acciones necesarias y puntuales para validar su éxito.

#### **Plan de Desarrollo Pesquero: Fortalecimiento de la actividad pesquera artesanal en los municipios costeros del Chocó, en el marco de la sostenibilidad social, económica y ambiental, para el mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades**

La Dirección de Cadenas Pecuarias Pesqueras y Acuícolas del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural presentó el Plan de Desarrollo Pesquero para los municipios costeros del Chocó, un instrumento estratégico que busca fortalecer la actividad pesquera artesanal bajo criterios de sostenibilidad social, económica y ambiental. Este plan surge como respuesta a un diagnóstico participativo que identificó múltiples problemáticas estructurales, tales como la baja rentabilidad de la actividad, la deficiente infraestructura, las limitadas capacidades técnicas y organizativas, y la escasa participación en la toma de decisiones. Frente a ello, el plan propone tres líneas estratégicas: (i) el fortalecimiento de las capacidades comunitarias, a través de formación técnica y no formal, programas de liderazgo, asociatividad y formalización laboral; (ii) el mejoramiento de la infraestructura y la comercialización, mediante la construcción de centros de acopio, la implementación de cadenas de frío, la reconversión de embarcaciones y la promoción de negocios verdes; y (iii) el impulso a la gobernanza pesquera, con la formalización de consejos municipales, la actualización de planes de ordenación y la consolidación de mecanismos de control social y vigilancia.

Estas acciones están planteadas con una visión de corto, mediano y largo plazo, lo que permitirá atender necesidades inmediatas, consolidar procesos y alcanzar transformaciones estructurales sostenibles para las comunidades de Juradó, Bahía Solano, Nuquí, Bajo Baudó y Litoral de San Juan.



### Intervenciones frente al plan de desarrollo pesquero.

Desde la alcaldía del Bajo Baudó hacen una precisión frente a las actividades y el interés de las comunidades, haciendo mención que identifican actividades que si pueden ser de interés en la comunidad; pero, que no se veían reflejados en estas, por lo que sugieren al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural evaluar la vinculación de la comunidad del Bajo Baudó.

### Alcance a las intervenciones

Desde el Ministerio de Agricultura se informa que las actividades presentadas no son definitivas y forman parte de un proceso de construcción realizado en el espacio de la Asamblea GICPA XV. Se resalta la importancia de recibir retroalimentación sobre dichas actividades. Por ello, se adquirió el compromiso de facilitar un espacio de diálogo con el municipio de Bajo Baudó para analizar detalladamente el Plan de Desarrollo Pesquero, cuyo objetivo es fortalecer la pesca artesanal en el litoral del Pacífico chocoano.

### 3. Compromisos

1. Tratar en una próxima mesa de trabajo Interinstitucional el cronograma e indicadores para el desarrollo del proyecto contemplado en la orden 1 de la sentencia 0078 de 2020.
2. Publicar el acto administrativo que recopila puntos clave de la ampliación del área de la ZEPA y otras disposiciones.
3. Generar un espacio de trabajo con la Alcaldía del Bajo Baudó para tratar los puntos que son de importancia para la comunidad.

### Registro Fotográfico

| Instalación Mesa ampliada ZEPA 2025                                                 | Desarrollo de la Mesa                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Mesa institucional                                                                  | Intervenciones comunitarias                                                           |
|  |  |
| Lugar: Bahía solano                                                                 | Lugar: Bahía solano                                                                   |
| Fecha: 13 de agosto del 2025                                                        | Fecha: 13 de agosto del 2025                                                          |

| PROGRAMA No 2<br>CONSERVACIÓN DE LA<br>BIODIVERSIDAD Y SUS<br>SERVICIOS ECOSISTÉMICOS -<br>3202                                  |                                                                                                                           | META FISICA ANUAL                                                                                                            |                     |                                |                       |             |             |                     |                          | META FINANCIERA ANUAL |                   |                    |               |                    |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------------|-------------|
| PROYECTOS                                                                                                                        | METAS                                                                                                                     | INDICADOR<br>IMG                                                                                                             | UNIDAD DE<br>MEDIDA | CANTIDAD<br>PROGRAMADA<br>2025 | CANTIDAD<br>EJECUTADA | %<br>AVANCE | Ponderación | Avance<br>Ponderado | VALOR<br>PROGRAMADO      | VALOR<br>COMPROMETIDO | %<br>COMPROMETIDO | VALOR<br>OBLIGADO  | %<br>OBLIGADO | VALOR<br>PAGADO    | %<br>PAGADO |
| 2.5.<br>CONSERVACION<br>Y GESTION DE<br>ECOSISTEMAS<br>ESTRATEGICOS<br>PARA LA<br>CONSERVACION<br>DE LOS<br>BOSQUES DEL<br>CHOCO | Consolidación y fortalecimiento del Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Chocó                                   | Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas, o recategorizadas, inscritas en el RUNAP | Porcentaje          | 24                             | 0                     | 0           | 33          | 0                   | 305.198.610,000          | 110.900.132           | 36                | 106.282.252        | 35            | 53.102.832         | 17          |
|                                                                                                                                  | Implementación de Planes de Manejo de las áreas protegidas del Chocó                                                      | Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución                                                             | Porcentaje          | 80                             | 80                    | 100         | 31          | 31                  | 200.000.000,000          | 121.452.432           | 61                | 119.301.452        | 60            | 119.301.452        | 60          |
|                                                                                                                                  | Gobernanza e implementación de planes de manejo de ecosistemas estratégicos del Chocó                                     | Porcentaje de Implementación de planes de manejo de ecosistemas estratégicos                                                 | Porcentaje          | 100                            | 100                   | 100         | 5           | 5                   | 781.233.785,000          | 636.470.610           | 81                | 385.647.775        | 49            | 377.178.255        | 48          |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                           |                                                                                                                              | Porcentaje          | 0                              | 0                     | 0           | 0           | 0                   | -                        |                       | N/A               | -                  | N/A           |                    | N/A         |
|                                                                                                                                  | Implementación de acciones de los Planes de Ordenamiento y Manejo Integrado de las Unidades Ambientales Costeras (POMIUC) | Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras                                                             | Número              | 3                              | 3                     | 100         | 31          | 31                  | 100.000.000,000          | 27.004.298            | 27                | 25.244.149         | 25            | 19.550.149         | 20          |
|                                                                                                                                  | <b>TOTAL, PROYECTO 2.5</b>                                                                                                |                                                                                                                              |                     |                                |                       | <b>60</b>   | <b>100</b>  | <b>67</b>           | <b>1.386.432.395,000</b> | <b>895.827.472</b>    | <b>65</b>         | <b>636.475.628</b> | <b>46</b>     | <b>569.132.688</b> | <b>41</b>   |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

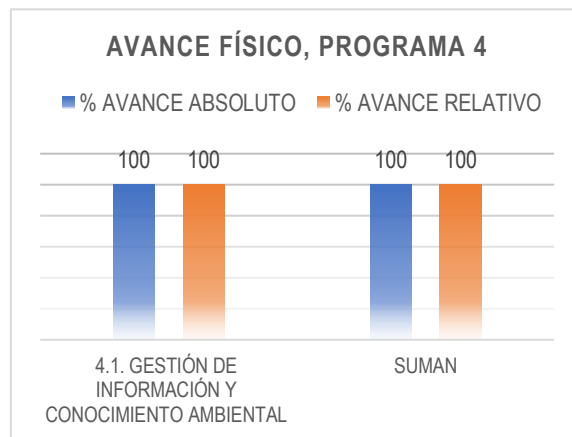
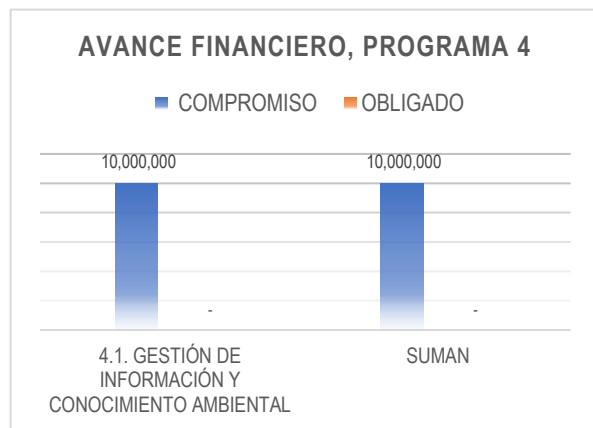
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## PROGRAMA No 4 GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO AMBIENTAL-3204

### CONSOLIDADO AVANCE FISICO FINANCIERO

| CODIGO | PROGRAMAS                                              | AVANCE FISICO |           | AVANCE FINANCIERO |            |    |              |   |       |   |
|--------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|------------|----|--------------|---|-------|---|
|        |                                                        | Absoluto      | Ponderado | APROPIACIÓN       | COMPROMISO |    | OBLIGACIONES |   | PAGOS |   |
|        |                                                        |               |           |                   | Valor      | %  | Valor        | % | Valor | % |
| 3204   | GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO AMBIENTAL- | 100           | 100       | 100.000.000       | 10.000.000 | 10 | -            | 0 | -     | 0 |

El programa N°4, comprendió la ejecución de un (1) proyecto, el cuál registró avance físico promedio del 100%, cuando se pondera de acuerdo con el peso de cada uno de los proyectos que lo estructura, el avance físico ponderado es del 100%, mediante compromiso del 10% de la inversión programada, equivalente a \$10.000.000 comprometidos, \$0 obligados, y pagados \$0



| CONSOLIDADO AVANCE PROGRAMAS |                       |                   |                   |                           |            |                |          |            |        |          |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------|----------------|----------|------------|--------|----------|
| PROGRAMAS                    | COMPORTAMIENTO FISICO |                   |                   | COMPORTAMIENTO FINANCIERO |            |                |          |            |        |          |
|                              | % AVANCE              | PESO DEL PROGRAMA | % AVANCE RELATIVO | PROGRAMADO                | COMPROMISO | % COMPROMETIDO | OBLIGADO | % OBLIGADO | PAGADO | % PAGADO |
| No 4                         | 100                   | 10                | 10                | 100.000.000               | 10.000.000 | 10             | -        | 0          | -      | 0        |



## COMPORTAMIENTO DE LOS PROYECTOS

### PROYECTO 320401 GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO AMBIENTAL

#### Objetivos

1. Contribuir a la generación de conocimiento, la toma de decisiones y la participación social para la gestión del desarrollo sostenible del departamento del Chocó.
2. Actualizar y reportar información ambiental: SNIF, RESPEL, SIRH y RUA PCB

| PROGRAMA No 4 GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO AMBIENTAL- 3204 |                                                          | META FISICA ANUAL                                                  |                  |                           |                    |            |             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|------------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                                 | METAS                                                    | INDICADOR IMG                                                      | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD DE PROGRAMA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE   | Ponderación | Avance Ponderado |
| 4.1. GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO AMBIENTAL                      | Actualización y reporte Información Ambiental SNIF       | Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC | Porcentaje       | 100                       | 100                | 100        | 40          | 40               |
|                                                                           | Actualización y reporte Información Ambiental SIRH       | Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC | Porcentaje       | 100                       | 100                | 100        | 40          | 40               |
|                                                                           | Actualización y reporte Información Ambiental de RESPEL, | Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC | Porcentaje       | 100                       | 99                 | 99         | 15          | 15               |
|                                                                           | Actualización y reporte Información Ambiental RUA PCB    | Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC | Porcentaje       | 100                       | 100                | 100        | 5           | 5                |
|                                                                           | <b>TOTALES PROYECTO 4.1</b>                              |                                                                    |                  |                           |                    | <b>100</b> | <b>100</b>  | <b>100</b>       |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

## ACCIONES DESARROLLADAS

### META 1 ACTUALIZACIÓN Y REPORTE INFORMACIÓN AMBIENTAL SNIF

Indicador Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC

Avance 100%

El Sistema Nacional de Información Forestal- SNIF constituye la herramienta informática para el montaje y operación del sistema de información del programa de monitoreo de bosques. Propende por la captura, análisis, procesamiento y difusión de la información sobre los ecosistemas boscosos con calidad, transparencia, objetividad y eficiencia de las instituciones.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

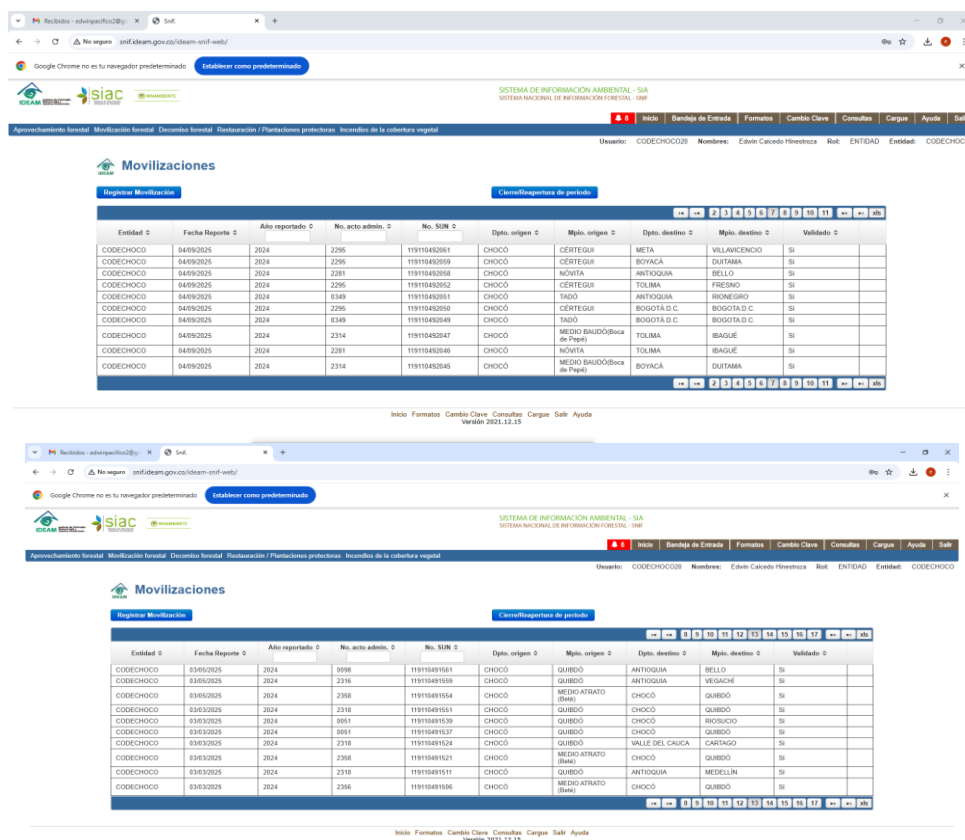
El SNIF se encuentra soportado por una base de datos alfanumérica que se alimenta de la información que proviene de diferentes entidades relacionadas con el sector forestal. Bajo este contexto la información relacionada con aprovechamientos, movilizaciones, decomisos de productos forestales, establecimiento de plantaciones protectoras e incendios forestales es obtenida de las Corporaciones Autónomas Regionales, de Desarrollo Sostenible y de las Autoridades Ambientales de las Autoridades Ambientales de los grandes centros urbanos, la ANLA y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Decreto 1655 de 2017).

Reporte de información: Servicio para el reporte de información sobre aprovechamientos, movilizaciones, decomisos de productos forestales, establecimiento de plantaciones protectoras e incendios forestales obtenida de las Corporaciones Autónomas Regionales, de Desarrollo Sostenible y de las Autoridades Ambientales de los Grandes Centros Urbanos en las áreas de su jurisdicción.

Durante el primer y segundo semestre del 2025, fue validada y verificada la existencia en la plataforma un total de Quinientos ochenta y cinco (2.401) SUNL de movilización, re-movilización y renovación de productos forestales, los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

| Tipo SUNL      | CANTIDAD     | %          |
|----------------|--------------|------------|
| MOVILIZACIÓN   | 1.415        | 59         |
| REMOVILIZACIÓN | 886          | 37         |
| RENOVACIÓN     | 100          | 4          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>2.401</b> | <b>100</b> |

Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible. Diciembre de 2025



| Entidad   | Fecha Reporte | Año reportado | No. acto admin. | No. SUNL    | Origen | Destino                     | Validado |
|-----------|---------------|---------------|-----------------|-------------|--------|-----------------------------|----------|
| CODECHOCÓ | 04/09/2025    | 2024          | 2295            | 11910402081 | CHOCO  | CERTEGUR                    | SI       |
| CODECHOCÓ | 04/09/2025    | 2024          | 2295            | 11910402059 | CHOCO  | CERTEGUR                    | SI       |
| CODECHOCÓ | 04/09/2025    | 2024          | 2281            | 11910402058 | CHOCO  | NÓVITA                      | SI       |
| CODECHOCÓ | 04/09/2025    | 2024          | 2295            | 11910402052 | CHOCO  | CERTEGUR                    | SI       |
| CODECHOCÓ | 04/09/2025    | 2024          | 0349            | 11910402061 | CHOCO  | TADÓ                        | SI       |
| CODECHOCÓ | 04/09/2025    | 2024          | 2295            | 11910402059 | CHOCO  | CERTEGUR                    | SI       |
| CODECHOCÓ | 04/09/2025    | 2024          | 0349            | 11910402049 | CHOCO  | TADÓ                        | SI       |
| CODECHOCÓ | 04/09/2025    | 2024          | 2314            | 11910402047 | CHOCO  | MEDIO BAUDÓ (Boca de Fuego) | SI       |
| CODECHOCÓ | 04/09/2025    | 2024          | 2281            | 11910402046 | CHOCO  | NÓVITA                      | SI       |
| CODECHOCÓ | 04/09/2025    | 2024          | 2314            | 11910402045 | CHOCO  | MEDIO BAUDÓ (Boca de Fuego) | SI       |

Fuente: Subdirección Desarrollo Sostenible

## **META 2      ACTUALIZACIÓN Y REPORTE INFORMACIÓN AMBIENTAL SIRH**

Indicador      Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC

Avance      100 %

### **INTRODUCCIÓN.**

El Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH es el conjunto de elementos que integra y estandariza el acopio, registro, manejo y consulta de datos, bases de datos, estadísticas, sistemas, modelos, información documental y bibliográfica, reglamentos y protocolos que facilitan la gestión integral del recurso hídrico.

El SIRH, se estructura bajo cuatro ejes fundamentales oferta, demanda, calidad y gestión:

- **Oferta:** disponiendo información hidrometeorológica de la Red Básica Nacional de Monitoreo del IDEAM, de las Autoridades ambientales y la de otros actores que realicen mediciones periódicas sobre el comportamiento de los cuerpos de agua del país.

Permite la consulta de información de las estaciones hidrológicas del IDEAM, que incluye las series de datos históricas, tabla de datos, series anuales, resumen numérico, datos multianuales, graficas multianuales, histograma, curva de duración de caudal, e indicadores del Estudio Nacional del Agua ENA – 2010.

- **Demanda:** con el uso de datos de las concesiones de aguas otorgadas por las Autoridades Ambientales del país, quienes son responsables de hacer seguimiento al aprovechamiento del recurso hídrico en su jurisdicción.

Cuenta con salidas gráficas de información relacionada con Número de usuarios del agua de acuerdo con su naturaleza por municipio, Número de captaciones por fuente hídrica, Caudal concesionado por fuente hídrica, Número de vertimientos por fuente hídrica, Caudal vertido por fuente hídrica, Número de concesiones otorgadas por año, Número de permisos de vertimientos otorgadas por año, vigencia de los permisos y concesiones, usuarios por tipo de fuente (superficial y subterránea).

- **Calidad:** las Autoridades Ambientales adelantan tareas de seguimiento a las condiciones de calidad de las fuentes hídricas; con el resultado de estas actividades se busca recopilar información que permita registrar las mediciones de los puntos de monitoreo (vertimientos y red de monitoreo hídrico), como seguimiento a la calidad de los componentes físicos, químicos y bacteriológicos del agua, para la toma de decisiones en el aprovechamiento del recurso por parte de los usuarios.

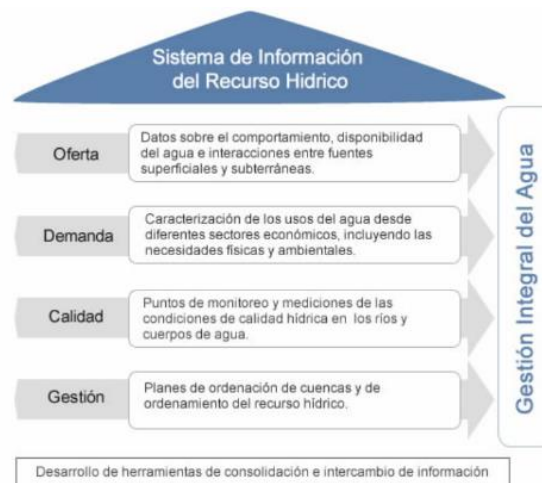
Admite la consulta de información de los puntos de monitoreo de calidad del agua realizado por el IDEAM y Autoridades Ambientales Competentes, cálculo del indicador de calidad del agua – ICA, Número de muestras en el año sobre una fuente hídrica, Comportamiento cronológico de un parámetro en un Punto de Monitoreo; Comportamiento cronológico de un parámetro en los Puntos de Monitoreo de una fuente hídrica.



- **Gestión:** Con la implementación del SIRH, se busca consolidar información útil para el establecimiento de las estrategias de seguimiento de la disponibilidad del recurso hídrico, bajo el contexto del comportamiento de calidad y cantidad de las corrientes de agua.

Permite la captura de información relacionada con los planes de ordenamiento del recurso hídrico – PORH; Planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas – POMCA y los conflictos asociados a una fuente hídrica. Lo anterior, con el fin de aportar información para el seguimiento de los objetivos de calidad, metas de carga contaminante, conflictos identificados en una fuente hídrica, indicadores de gestión y ejecución programática y financiera de los POMCA

#### Componente del Sistema de Información del Recurso Hídrico



La información que se gestiona a través del SIRH parte del reconocimiento de las variables que influyen en el ciclo hidrológico en torno a la cantidad y calidad del agua superficial y subterránea.

Es decir, el Sistema de Información de Recurso Hídrico-SIRH- es el instrumento que articula información para gestionar conocimiento asociado al agua, y permite soportar la toma de decisiones en torno a la administración, planificación y gobernanza del recurso hídrico.

#### Servicios del SIRH.

**Usuarios del agua.** comprende cifras sobre captaciones y permisos de vertimientos registrados en el sistema. La información se presenta clasificada por agua superficial y agua subterránea.

#### 1. Aguas Superficiales

- **Observatorio del agua.** En esta sección se presentan cifras sobre el estado de los datos que se gestionan en el SIRH relacionados con estadísticas hidrológicas, usuarios del agua, resultados de monitoreo de calidad e instrumentos de gestión.

Este Observatorio del agua se constituye como una plataforma tecnológica que promueve el uso de información hidrológica, facilita el establecimiento de mecanismos de intercambio y cooperación, y genera información de interés a tomadores de decisiones.

- **Componente demanda.** La demanda del recurso hídrico está asociada a la identificación de la cantidad de agua por unidad de tiempo que está siendo aprovechada por los diferentes usuarios del recurso hídrico, de acuerdo a las actividades que desarrollan.

El SIRH apoya la gestión de dicha información a través del Registro de Usuarios del Recurso Hídrico, RURH.

- **Componente riesgo.** Para el análisis del riesgo, el IDEAM ha determinado que se debe contar con datos sobre:
  - i) la fragilidad de los ecosistemas,
  - ii) áreas donde exista alta demanda y que generen agotamiento,
  - iii) eventos que disminuyen el caudal superficial, u afectan la recarga de los acuíferos, así como
  - iv) eventos que amplían o reducen la dinámica de las aguas superficiales.

**Componente calidad.** Conocer la calidad del agua en un punto específico de una fuente hídrica significa identificar su disposición para ser aprovechada. El SIRH cuenta con un módulo de calidad que permite consolidar los resultados de las mediciones de calidad realizadas en Puntos de monitoreo

## 2. Aguas Subterráneas

- **Fichas descriptivas y datos asociados.** Acceda a la información descriptiva de las principales provincias hidrogeológicas y una síntesis de información hidrogeológica de los sistemas acuíferos identificados en el año 2014 por el IDEAM.
- **Demanda Hídrica.** Contiene información de las captaciones a puntos de agua subterránea, tales como aljibes, manantiales y pozos registrados en el SIRH.
- **Monitoreo de Aguas Subterráneas.** Permite realizar consultas de los resultados obtenidos en el monitoreo piezométrico, monitoreo de calidad y la Red Básica Nacional de Monitoreo de Aguas Subterráneas, operada por el IDEAM y por las Autoridades Ambientales a nivel regional.

**Diligenciamiento.** Registro de los datos de los usuarios del agua de acuerdo a lo establecido por la Resolución 303 de 2007, a cargo del personal de Autoridades Ambientales

**Gobernanza.** Espacio que permite a los diferentes actores de la cuenca, generar, obtener e intercambiar información, y conocer experiencias relacionadas con la gobernanza del agua.

### Instrumentos Disponibles.

El SIRH cuenta con herramientas que integran funcionalidades para la captura y consulta de atributos mínimos de información que deben ser gestionados por las Autoridades ambientales como resultado de sus procesos de gestión del agua en su respectiva jurisdicción. Estas incluyen:

**Inventario de fuentes hídricas:** atendiendo al conocimiento que tiene cada Autoridad ambiental sobre los recursos hídricos de su jurisdicción, el sistema requiere establecer un inventario de cuerpos de agua sobre los cuales se hace monitoreo a las condiciones de calidad y demanda.

**Inventario de usuarios del agua:** una vez identificado el cuerpo de agua, la Autoridad ambiental debe vincular los usuarios del agua entendidos como aquellas personas naturales o jurídicas que han gestionado permisos de aprovechamiento o de vertimiento.

**Gestión de puntos de monitoreo:** de forma complementaria debe reportarse la información de los Puntos de monitoreo que hacen parte de las Redes nacionales de calidad del agua.

**Instrumentos de registro y consulta de Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico, PORH, y Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas, POMCAS:** busca consolidar los documentos de planificación del recurso hídrico, incluyendo las estrategias de seguimiento de la disponibilidad del recurso hídrico, bajo el contexto del comportamiento de calidad y cantidad de las corrientes de agua y sus áreas de influencia.

#### Objetivo General.

Apoyar y actualizar la base de datos del Programa de Sistema de Información del Recurso Hídrico – SIRH de la Corporación Autónoma Regional para el desarrollo sostenible del Chocó – CODECHOCO.

#### Objetivos Específicos.

- Captar toda la información necesaria que corresponde a cada planilla para ser diligenciada con éxito.
- Cargar los datos a la plataforma del Sistema de Información del Recurso Hídrico – SIRH

#### Levantamiento de la Información.

La importancia de recolectar información radica en que es el primer paso fundamental para tomar decisiones acertadas, resolver problemas y comprender situaciones de manera objetiva y fundamentada. En el tema del SIRH es subir una información veraz y real ya que representa la situación actual de la comparación (CODECHOCO), por ende, es importante una información completa conforme a los requerimientos de cada plantilla.

Por otro lado, existen campos que son obligatorios en las planillas sin esta información no se pudo cargar la información a la plataforma nacional del SIRH. En este orden de ideas, se debe levantar la información de forma responsable

#### Registro y subida de información a la plataforma del SIRH.

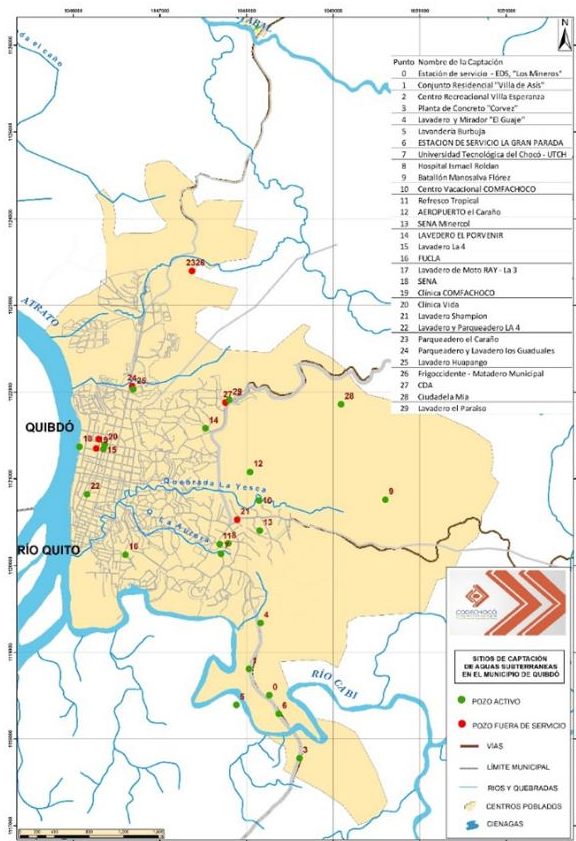
La información disponible en el SIRH es reportada CODECHOCO, a través del aplicativo dispuesto por el IDEAM, <http://sirh.ideam.gov.co/Sirh/faces/archivos/consultarCargas.jspx>

Por medio del presente, se deja constancia de la carga de información en el Sistema de Información de Recursos Humanos (SIRH), correspondiente a los puntos de aguas subterráneas.



El monitoreo de aguas subterráneas se convierte en una herramienta esencial para evaluar el estado de los recursos hídricos, identificar posibles fuentes de contaminación y tomar decisiones informadas para su protección y conservación. Para ello cada entidad debe caracterizar los puntos de aguas subterráneas que operan en la región así realizar seguimiento y darlos al conocer por medio del registro de la panilla correspondiente en el SIRH.

#### Localización de los Puntos de monitoreo Agua Subterránea



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Planilla de cargue de los puntos de agua subterráneas

### Llenado de la planilla de los puntos de agua subterráneas.

En total se cargaron 28 puntos de agua subterránea pertenecientes a la ciudad de Quibdó, sistema acuífero Chocó Darién - 1s, ubicados en la zona H. Cumpliendo así con las 22 escala de información exigidas por la planilla del SIRH donde se idéntico que de los 35 puntos se encuentran sellados dos por el momento y los demás puntos tienen una condición productiva.

### Cargue de la información de muestras y mediciones.

El monitoreo de las aguas superficiales es una actividad fundamental para evaluar la calidad ambiental y garantizar el uso sostenible de los recursos hídricos. A través de la recolección sistemática de muestras y la medición de parámetros fisicoquímicos, es posible determinar el estado actual del agua, identificar fuentes potenciales de contaminación y establecer medidas preventivas o correctivas.

Durante el periodo evaluado, se llevaron a cabo muestreos en diversos puntos representativos de cuerpos de agua superficiales, tales como ríos, lagos, arroyos y embalses. Las mediciones incluyeron parámetros básicos como temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto y turbidez, así como parámetros específicos conforme a normativas locales e internacionales, dependiendo del uso potencial del recurso (consumo humano, agrícola, recreativo, entre otros).

Los parámetros arrojan resultados que evidencian la calidad del agua a analizar; asimismo, estos resultados son usados para registrar la planilla de muestras y mediciones del SIRH.

## Registro de la planilla de muestras y mediciones

| Fuente                                    | Alineación                        | Número                        | Estilos                    | Celdas                | Edición         |                |                    |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|--------------------|
| Muestras y mediciones                     |                                   |                               |                            |                       |                 |                |                    |
| Version: 2020 JUL-31                      |                                   |                               |                            |                       |                 |                |                    |
| NOTA: Los campos en rojo son obligatorios |                                   |                               |                            |                       |                 |                |                    |
| 1                                         | 2                                 | 3                             | 4                          | 5                     | 6               |                |                    |
| MUESTRA                                   |                                   |                               |                            |                       |                 |                |                    |
| NOMBRE PUNTO<br>(Max 100)                 | NOMBRE LABORATORIO<br>(Lista)     | OTRO LABORATORIO<br>(Max 250) | TIPO DE MUESTRA<br>(Lista) | FECHA<br>(dd/mm/aaaa) | HORA<br>(Lista) | MIN<br>(Lista) | HORARIO<br>(Lista) |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Antes                | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 3              | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Después              | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 24             | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Después              | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 24             | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Después              | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 24             | PM                 |
| Rio San Juan - Tapón Después              | LABORATORIO DE AGUAS DE CODECHOCO |                               | Simple                     | 01/07/2025            | 5               | 24             | PM                 |

Adicionalmente del cargue de información de aguas subterráneas a corte 30 de diciembre de 2025, se ha realizado el reporte de información por medio de las plantillas Excel proporcionadas por el IDEAM, de los siguientes parámetros, esto debido a que la página se encuentra en mantenimiento.



**Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH**

Autoridad Ambiental Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó

Opciones Generales ▼ Administración ▼ Fuentes ▼ Usuarios del Agua ▼ Calidad ▼ Directorio Actores ▼

Fecha Inicio (>) 7/01/2024 Fecha Final (>) 6/12/2025 Buscar

| Opciones  | View        | Detach                |
|-----------|-------------|-----------------------|
| Nro Carga | Fecha Carga | Tipo Archivo          |
| 16925     | 8/10/2025   | MEDICION FUENTES S... |
|           |             | Autoridad Ambiental   |
|           |             | CODECHOCO             |
|           |             | Origen Carga          |
|           |             | Web Services          |
|           |             | Usuario Carga         |
|           |             | scuesta               |
|           |             | Cantidad Registros    |
|           |             | 34                    |

**Usuarios del Recurso Hídrico:** En la jurisdicción de CODECHOCO, la gestión del recurso hídrico se sustenta en la continuidad y el seguimiento de la base de datos de usuarios previamente reportada en el Sistema de Información del Recurso Hídrico (SIRH).



Este proceso es fundamental para mantener un registro actualizado y preciso de todas las actividades que involucran el uso y vertimiento de agua en el territorio. Sobre esta base de datos existente, se realiza un seguimiento continuo de la calidad del agua. Este seguimiento implica no solo la verificación del cumplimiento de los parámetros establecidos en los permisos de vertimiento, sino también un monitoreo general de la salud de las fuentes hídricas. Se cuenta con un total de 55 registros de usos.

| No. | Municipio         | Cauda Concesionado | Caudal asignado | Nombre fuente    | Tipo fuente | Tipo uso  | Descripción                                                                          |
|-----|-------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | QUIBDO            | 2                  | 2               | LA SALUD         | Quebrada    | Otro      | La fuente concesionada se utilizará para la construcción de la vía Quibdó - Medellín |
| 2   | LLORO             | 13,5               | 13,5            | LA TATABRERA     | Quebrada    | Doméstico |                                                                                      |
| 3   | NUQUI             | 17                 | 17              | ZAPAYAL 1        | Quebrada    | Doméstico |                                                                                      |
| 4   | QUIBDO            | 2                  | 2               | SALUD            | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 5   | QUIBDO            | 1                  | 1               | RESTAURANTE      | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 6   | QUIBDO            | 1                  | 1               | CANTUGADO        | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 7   | QUIBDO            | 2                  | 2               | LAS VEGAS        | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 8   | BAGADO            | 21                 | 2,1             | BAGADO GRANDE    | Quebrada    | Otro      | Abastecimiento cabecero municipal                                                    |
| 9   | NUQUI             | 400                | 400             | AGUAS CLARITA    | Quebrada    | Otro      | Generación de energía                                                                |
| 10  | QUIBDO            | 2                  | 2               | SALUD            | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 11  | QUIBDO            | 1                  | 1               | RESTAURANTE      | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 12  | QUIBDO            | 1                  | 1               | CANTUGADO        | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 13  | QUIBDO            | 2                  | 2               | LAS VEGAS        | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 14  | BAGADO            | 21                 | 2,1             | BAGADO GRANDE    | Quebrada    | Otro      | Abastecimiento cabecero municipal                                                    |
| 15  | NUQUI             | 400                | 400             | AGUAS CLARITA    | Quebrada    | Otro      | Generación de energía                                                                |
| 16  | QUIBDO            | 2                  | 1               | RESTAURANTE      | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 17  | QUIBDO            | 2                  | 1               | CANTUGADO        | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 18  | QUIBDO            | 2                  | 2               | LAS VEGAS        | Quebrada    | Otro      | Construcción de vía                                                                  |
| 19  | CARMEN DEL DARIEN | 3                  | 0,5             | LA PLAYA         | Quebrada    | Otro      | Para construcción de la vía                                                          |
| 20  | CARMEN DEL DARIEN | 3                  | 0,5             | LA NOCHE         | Quebrada    | Otro      | Construcción en la vía                                                               |
| 21  | CARMEN DEL DARIEN | 3                  | 0,5             | DIESISIETE       | Quebrada    | Otro      | Para construcción en la vía                                                          |
| 22  | CARMEN DEL DARIEN | 3                  | 0,5             | LA SOLEDAD       | Quebrada    | Otro      | Para construcción en la vía                                                          |
| 23  | CARMEN DEL DARIEN | 3                  | 0,5             | ARRAYANES        | Quebrada    | Otro      | Para construcción en la vía                                                          |
| 24  | CARMEN DEL DARIEN | 3                  | 0,5             | LA DULCE         | Quebrada    | Otro      | Para construcción en la vía                                                          |
| 25  | CARMEN DEL DARIEN | 3                  | 0,5             | CAÑAHONDA        | Quebrada    | Otro      | Para construcción en la vía                                                          |
| 26  | CARMEN DEL DARIEN | 3                  | 0,5             | PORTOBELO        | Quebrada    | Otro      | Para construcción en la vía                                                          |
| 27  | CARMEN DEL DARIEN | 3                  | 0,5             | ARGENTINA        | Quebrada    | Otro      | Para construcción en la vía                                                          |
| 28  | UNGUIA            | 2,5                | 2,5             | LAS ANIMAS       | Quebrada    | Otro      | Para Perforación de Pozos                                                            |
| 29  | UNGUIA            | 2,5                | 2,5             | LAS ANIMAS       | Quebrada    | Otro      | Para perforación de pozos                                                            |
| 30  | UNGUIA            | 2,5                | 2,5             | RIO SAN JUAN     | Rio         | Otro      | Para perforación de pozos                                                            |
| 31  | LLORO             | 5                  | 5               | ATRATO           | Rio         | Acuícola  |                                                                                      |
| 32  | LLORO             | 1,5                | 1,5             | SAN FRANCISQUITO | Quebrada    | Doméstico |                                                                                      |
| 33  | NUQUI             | 1                  | 1               | PIEDRA - PIEDRA  | Quebrada    | Doméstico |                                                                                      |
| 34  | NUQUI             | 100                | 100             | AGUA DEL PAN     | Quebrada    | Otro      | GENERACION HIDROELECTRICA                                                            |
| 35  | QUIBDO            | 5                  | 0,5             | COMITTA          | Quebrada    | Otro      | Construcción de vías                                                                 |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | Municipio            | Cauda Concesionado | Caudal asignado | Nombre fuente | Tipo fuente | Tipo uso  | Descripción                                                           |
|-----|----------------------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 36  | QUIBDO               | 5                  | 0,5             | COMITTA       | Quebrada    | Otro      | Construcción de vías                                                  |
| 37  | QUIBDO               | 5                  | 0,5             | COMITTA       | Quebrada    | Otro      | Construcción de vías                                                  |
| 38  | TADO                 | 2                  | 2               | LA ESTRELLA   | Quebrada    | Acuícola  |                                                                       |
| 39  | TADO                 | 2                  | 2               | LA ESTRELLA   | Quebrada    | Otro      | Construcción de vías                                                  |
| 40  | TADO                 | 20                 | 20              | RIO SAN JUAN  | Rio         | Otro      | Utilizada para la planta procesadora de concreto construcción de vías |
| 41  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                  | 2               | AGUAS NEGRAS  | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 42  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                  | 3               | EL POZO       | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 43  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                  | 2               | CARMELO       | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 44  | TADO                 | 2                  | 2               | CARMELO       | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 45  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                  | 2               | BRISAS        | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 46  | CANTON DEL SAN PABLO | 3                  | 3               | LAVAPIE       | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 47  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                  | 2               | EL CHORRO     | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 48  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                  | 2               | IBORDO        | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 49  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                  | 2               | CRISTALINO    | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 50  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                  | 2               | RAPOSO        | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 51  | CANTON DEL SAN PABLO | 3                  | 3               | PUEBLO VIEJO  | Quebrada    | Pecuario  |                                                                       |
| 52  | BAHIA SOLANO         | 25,63              | 25,63           | SECA          | Quebrada    | Doméstico |                                                                       |
| 53  | BAHIA SOLANO         | 25,63              | 25,63           | BRAVA         | Quebrada    | Doméstico |                                                                       |
| 54  | ACANDI               | 59                 | 0,0612          | BATATILLA     | Quebrada    | Doméstico |                                                                       |
| 55  | BAHIA SOLANO         | 45                 | 45              | JELLA         | Quebrada    | Doméstico |                                                                       |

Fuente: Subdirección de Calidad y control 2025.

## Concesiones de Agua

En la jurisdicción de CODECHOCO, la gestión del recurso hídrico se sustenta en la continuidad y el seguimiento de la base de datos de concesión de aguas, registrando un total de 39 usuarios.

| No. | MUNICIPIO PREDIO  | CAUDAL CONCESIONADO |
|-----|-------------------|---------------------|
| 1   | QUIBDO            | 2                   |
| 2   | LLORO             | 13,5                |
| 3   | NUQUI             | 17                  |
| 4   | TADO              | 20                  |
| 5   | QUIBDO            | 2                   |
| 6   | QUIBDO            | 1                   |
| 7   | QUIBDO            | 1                   |
| 8   | QUIBDO            | 2                   |
| 9   | BAGADO            | 21                  |
| 10  | NUQUI             | 400                 |
| 11  | CARMEN DEL DARIEN | 3                   |
| 12  | UNGUIA            | 2,5                 |
| 13  | LLORO             | 5                   |
| 14  | LLORO             | 1,5                 |
| 15  | NUQUI             | 1                   |
| 16  | NUQUI             | 100                 |
| 17  | QUIBDO            | 5                   |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | MUNICIPIO PREDIO     | CAUDAL_CONCESIONADO |
|-----|----------------------|---------------------|
| 18  | QUIBDO               | 5                   |
| 19  | QUIBDO               | 5                   |
| 20  | TADO                 | 2                   |
| 21  | QUIBDO               | 15,4                |
| 22  | QUIBDO               | 5                   |
| 23  | QUIBDO               | 5                   |
| 24  | QUIBDO               | 4,6                 |
| 25  | QUIBDO               | 5                   |
| 26  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   |
| 27  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   |
| 28  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   |
| 29  | TADO                 | 2                   |
| 30  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   |
| 31  | CANTON DEL SAN PABLO | 3                   |
| 32  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   |
| 33  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   |
| 34  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   |
| 35  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   |
| 36  | CANTON DEL SAN PABLO | 3                   |
| 37  | BAHIA SOLANO         | 25,63               |
| 38  | ACANDI               | 59                  |
| 39  | BAHIA SOLANO         | 45                  |

Fuente: Subdirección de Calidad y control 2025.

### Fuentes hídricas (Aguas superficiales)- Captación

En esta sección específicamente se debe tener en cuenta si la concesión o permiso de vertimiento corresponde a Aguas Superficiales o Aguas Subterráneas.

En la jurisdicción de CODECHOCO, la gestión del recurso hídrico se sustenta en la continuidad y el seguimiento de la base de datos de captaciones de aguas, registrando un total de 54 usuarios.

| No. | Municipio Predio  | Caudal _Concesionado | Nombre Fuente | Tipo Fuente |
|-----|-------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 1   | QUIBDO            | 2                    | LA SALUD      | Quebrada    |
| 2   | LLORO             | 13,5                 | LA TATABRERA  | Quebrada    |
| 3   | NUQUI             | 17                   | ZAPAYAL 1     | Quebrada    |
| 4   | TADO              | 20                   | RIO SAN JUAN  | Rio         |
| 5   | QUIBDO            | 2                    | SALUD         | Quebrada    |
| 6   | QUIBDO            | 1                    | RESTAURANTE   | Quebrada    |
| 7   | QUIBDO            | 1                    | CANTUGADO     | Quebrada    |
| 8   | QUIBDO            | 2                    | LAS VEGAS     | Quebrada    |
| 9   | BAGADO            | 21                   | BAGADO GRANDE | Quebrada    |
| 10  | NUQUI             | 400                  | AGUAS CLARITA | Quebrada    |
| 11  | QUIBDO            | 2                    | RESTAURANTE   | Quebrada    |
| 12  | QUIBDO            | 2                    | CANTUGADO     | Quebrada    |
| 13  | QUIBDO            | 2                    | LAS VEGAS     | Quebrada    |
| 14  | CARMEN DEL DARIEN | 3                    | LA PLAYA      | Quebrada    |
| 15  | CARMEN DEL DARIEN | 3                    | LA NOCHE      | Quebrada    |
| 16  | CARMEN DEL DARIEN | 3                    | DIESISIETE    | Quebrada    |
| 17  | CARMEN DEL DARIEN | 3                    | LA SOLEDAD    | Quebrada    |
| 18  | CARMEN DEL DARIEN | 3                    | ARRAYANES     | Quebrada    |
| 19  | CARMEN DEL DARIEN | 3                    | LA DULCE      | Quebrada    |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



| No. | Municipio Predio     | Caudal Concesionado | Nombre Fuente    | Tipo Fuente        |
|-----|----------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| 20  | CARMEN DEL DARIEN    | 3                   | CAÑAHONDA        | Quebrada           |
| 21  | CARMEN DEL DARIEN    | 3                   | PORTOBELLO       | Quebrada           |
| 22  | CARMEN DEL DARIEN    | 3                   | ARGENTINA        | Quebrada           |
| 23  | CARMEN DEL DARIEN    | 3                   | EL BARBUDO       | Quebrada           |
| 24  | UNGUIA               | 2,5                 | LAS ANIMAS       | Quebrada           |
| 25  | UNGUIA               | 2,5                 | LAS ANIMAS       | Quebrada           |
| 26  | UNGUIA               | 2,5                 | RIO SAN JUAN     | Rio                |
| 27  | LLORO                | 5                   | ATRATO           | Rio                |
| 28  | LLORO                | 1,5                 | SAN FRANCISQUITO | Quebrada           |
| 29  | NUQUI                | 1                   | PIEDRA - PIEDRA  | Quebrada           |
| 30  | NUQUI                | 100                 | AGUA DEL PAN     | Quebrada           |
| 31  | QUIBDO               | 5                   | COMITTA          | Quebrada           |
| 32  | QUIBDO               | 5                   | COMITTA          | Quebrada           |
| 33  | QUIBDO               | 5                   | COMITTA          | Quebrada           |
| 34  | TADO                 | 2                   | LA ESTRELLA      | Quebrada           |
| 35  | QUIBDO               | 15,4                | POZO             | Aguas subterráneas |
| 36  | QUIBDO               | 5                   | POZO             | Aguas subterráneas |
| 37  | QUIBDO               | 5                   | POZO             | Aguas subterráneas |
| 38  | QUIBDO               | 4,6                 | POZO             | Aguas subterráneas |
| 39  | QUIBDO               | 5                   | POZO             | Aguas subterráneas |
| 40  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   | AGUAS NEGRAS     | Quebrada           |
| 41  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   | EL POZO          | Quebrada           |
| 42  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   | CARMELO          | Quebrada           |
| 43  | TADO                 | 2                   | CARMELO          | Quebrada           |
| 44  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   | BRISAS           | Quebrada           |
| 45  | CANTON DEL SAN PABLO | 3                   | LAVAPIE          | Quebrada           |
| 46  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   | EL CHORRO        | Quebrada           |
| 47  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   | IBORDO           | Quebrada           |
| 48  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   | CRISTALINO       | Quebrada           |
| 49  | CANTON DEL SAN PABLO | 2                   | RAPOSO           | Quebrada           |
| 50  | CANTON DEL SAN PABLO | 3                   | PUEBLO VIEJO     | Quebrada           |
| 51  | BAHIA SOLANO         | 25,63               | SECA             | Quebrada           |
| 52  | BAHIA SOLANO         | 25,63               | BRAVA            | Quebrada           |
| 53  | ACANDI               | 59                  | BATATILLA        | Quebrada           |
| 54  | BAHIA SOLANO         | 45                  | JELLA            | Quebrada           |

Fuente: Subdirección de Calidad y control 2025.

## Permisos de Vertimiento

Esta sección tiene algunas diferencias entre los datos solicitados para personas Naturales y Jurídicas. Para Personas Jurídicas se solicitarán datos del Plan de cumplimiento y/o Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV.

En la jurisdicción de CODECHOCO, la gestión del recurso hídrico se sustenta en la continuidad y el seguimiento de la base de datos de permiso de vertimiento, registrando un total de 66 usuarios.

| No. | MUNICIPIO PREDIO     | CAUDAL |
|-----|----------------------|--------|
| 1   | RIO QUITO            | 5      |
| 2   | TADO                 | 0,0081 |
| 3   | TADO                 | 17     |
| 4   | ACANDI               | 0,01   |
| 5   | ITSMINA              | 2,8    |
| 6   | RIOSUCIO             | 1,2    |
| 7   | CERTEGUI             | 7,8    |
| 8   | BOJAYA               | 0,05   |
| 9   | RIOSUCIO             | 0,025  |
| 10  | ACANDI               | 0,5    |
| 11  | TADO                 | 1      |
| 12  | TADO                 | 1      |
| 13  | QUIBDO               | 0,49   |
| 14  | QUIBDO               | 0,13   |
| 15  | ANIMAS               | 1,25   |
| 16  | QUIBDO               | 146    |
| 17  | NUQUI                | 0,24   |
| 18  | UNGUIA               | 0,025  |
| 19  | ANIMAS               | 0,341  |
| 20  | QUIBDO               | 2      |
| 21  | RIOSUCIO             | 0,025  |
| 22  | QUIBDO               | 2,5    |
| 23  | CARMEN DEL DARIEN    | 0,025  |
| 24  | ACANDI               | 0,05   |
| 25  | TADO                 | 0,09   |
| 26  | BAGADO               | 6,5    |
| 27  | ACANDI               | 0,1    |
| 28  | QUIBDO               | 0,072  |
| 29  | QUIBDO               | 0,1    |
| 30  | MEDIO SAN JUAN       | 0,01   |
| 31  | QUIBDO               | 3,1    |
| 32  | QUIBDO               | 0,09   |
| 33  | MEDIO SAN JUAN       | 0,06   |
| 34  | QUIBDO               | 0,072  |
| 35  | JURADO               | 0,06   |
| 36  | BAHIA SOLANO         | 0,01   |
| 37  | CANTON DEL SAN PABLO | 0,1    |
| 38  | QUIBDO               | 0,03   |
| 39  | QUIBDO               | 0,02   |
| 40  | ITSMINA              | 0,01   |
| 41  | QUIBDO               | 0,01   |
| 42  | MEDIO BAUDO          | 0,01   |
| 43  | ALTO BAUDO           | 0,01   |
| 44  | SAN JOSE DEL PALMAR  | 5      |
| 45  | SANTA RITA           | 0,05   |
| 46  | SANTA RITA           | 0,05   |
| 47  | SAN JOSE DEL PALMAR  | 5      |
| 48  | QUIBDO               | 0,0078 |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | MUNICIPIO PREDIO | CAUDAL |
|-----|------------------|--------|
| 49  | QUIBDO           | 0,05   |
| 50  | QUIBDO           | 0,05   |
| 51  | QUIBDO           | 2,5    |
| 52  | QUIBDO           | 1,6    |
| 53  | QUIBDO           | 0,02   |
| 54  | QUIBDO           | 0,02   |
| 55  | QUIBDO           | 0      |
| 56  | QUIBDO           | 0,75   |
| 57  | QUIBDO           | 0,03   |
| 58  | QUIBDO           | 0,5    |
| 59  | QUIBDO           | 0,01   |
| 60  | QUIBDO           | 0      |
| 61  | QUIBDO           | 0      |
| 62  | QUIBDO           | 0      |
| 63  | QUIBDO           | 0,1    |
| 64  | QUIBDO           | 0,05   |
| 65  | QUIBDO           | 0,16   |
| 66  | QUIBDO           | 1      |

Fuente: Subdirección de Calidad y Control 2025.

Conforme a la planilla de muestras y mediciones versión 2020 de julio del SIRH se registraron 689 parámetros de diferentes fuentes del departamento del Chocó.

### Formulario Único Nacional para Aguas Subterráneas (FUNIAS)

Para el registro de FUNIAS correspondiente al registro de puntos de captación de agua subterránea se debe usar la plantilla titulada: Subterráneas – Registro FUNIAS V2017.11.15. esta plantilla no se ha actualizado se encuentra en proceso de diligenciamiento, teniendo en cuenta el resultado de las salidas de campo y toma de muestras para el mes de agosto.

En conclusión, el compromiso de CODECHOCO con el Sistema de Información del Recurso Hídrico (SIRH), conforme al Decreto 1076 de 2015 y la estructura del SIAC, es crucial para la gestión y planificación del agua en el Chocó. El progreso en el reporte de información hidrológica es evidente, aunque persisten áreas de oportunidad.

CODECHOCO ha demostrado un esfuerzo significativo en la recopilación y carga de información al SIRH, utilizando las herramientas y el aplicativo facilitado por el IDEAM. Esto es fundamental para cumplir con su rol de autoridad ambiental en la administración del recurso hídrico.

La corporación mantiene una base de datos continua de usuarios de agua con 55 registros de usos, que incluye permisos de captación y vertimiento. Esto es una fortaleza para el seguimiento de la demanda hídrica y el control de los vertimientos en la jurisdicción. La existencia de casos de “Otro” uso para proyectos de construcción de vías es una particularidad para notar.

Se han registrado 39 concesiones de agua y 54 captaciones de aguas superficiales, lo que permite a CODECHOCO tener un panorama claro sobre quiénes y cómo están utilizando el agua de ríos y quebradas, con ejemplos notables como grandes caudales para generación hidroeléctrica en Nuquí.

Con 66 registros de permisos de vertimiento, CODECHOCO está monitoreando activamente los puntos donde se descargan aguas residuales. La distinción de datos solicitados para personas naturales y jurídicas (incluyendo PSMV) es una práctica adecuada.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

En el primer semestre del año 2025, se ha avanzado en el cargue de 28 puntos de monitoreo de aguas subterráneas en Quibdó, con base en 22 escalas de información, representa un progreso importante. Reconocer la condición productiva de estos puntos es vital para entender su potencial y vulnerabilidad.

El registro de 689 parámetros de calidad del agua de diversas fuentes superficiales demuestra un esfuerzo considerable en el monitoreo. Esto es crucial para evaluar la salud de los ecosistemas acuáticos y la idoneidad del agua para diferentes usos.

La plantilla del Formulario Único Nacional para Aguas Subterráneas (FUNIAS) no se ha actualizado ni diligenciado completamente, lo que indica un área de rezago importante en la caracterización detallada de los puntos de captación de agua subterránea.

Dada la importancia del agua subterránea, es crucial priorizar la finalización del diligenciamiento de la plantilla FUNIAS y su carga inmediata en el SIRH, especialmente después de las salidas de campo programadas para agosto. La ausencia de esta información representa una brecha significativa en el conocimiento del recurso hídrico subterráneo en la jurisdicción.

## CALIDAD DE LOS DATOS

Actualmente, el SIRH cuenta con un reporte automático de los datos reportados por las Autoridades Ambientales que presentan inconsistencias.

Contar con estadísticas de los datos y sus inconsistencias permitirá identificar las razones por las cuales algunos registros no cuentan con el diligenciamiento de todos los campos. Estas razones pueden incluir el registro manual de datos por parte de la corporación en plantillas de Excel, errores durante la carga al sistema, datos externos propios la conceptualización en la caracterización de los datos, entre otros factores.

Este informe no realiza una revisión específica de la calidad de los datos, sino que se enfoca en la oportunidad de mejora que tenemos para cada día apuntar a la excelencia.

Este informe agrupa la información por categoría más relevantes y campos de información. Estos campos corresponden a aquellos en los que se ha identificado ausencia de los datos dentro de algunas categorías.

### Importancia de los datos con calidad.

La calidad de la información constituye uno de los pilares fundamentales de cualquier Sistema de Información de Recurso Hídrico (SIRH). En este tipo de plataformas, los datos no solo representan registros administrativos, sino que funcionan como la base para la toma de decisiones, la planificación estratégica, el cumplimiento normativo y la ejecución correcta de los procesos hídricos del país. Por ello, disponer de información **ordenada, clara, consistente y actualizada** es un requisito esencial para asegurar el buen funcionamiento de la plataforma.

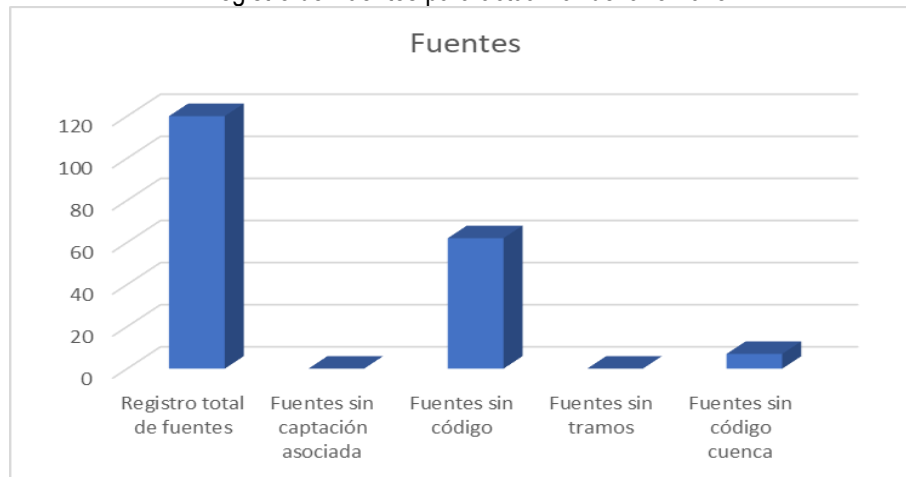
Mantener datos depurados y estructurados adecuadamente no se limita a una buena práctica técnica; es una condición que impacta directamente la transparencia, la eficiencia y la confiabilidad del sistema.

De acuerdo con lo anterior, nuestra base actual está siendo actualizada debido a cambios en la misma plataforma. Además, en el caso de las fuentes registradas, se detallarán las principales razones por las cuales se están actualizando los datos.



- Nombres que no corresponden.
- Información repetida.
- Información incompleta.
- También las coordenadas que no corresponde al lugar registrado.

Registro de Fuentes para actualizar del año 2025



Fuente: CODECHOCÓ 2025

Se cuenta con un registro total de 125.087 fuentes a nivel nacional, de las cuales aparecen 120 registradas para la corporación. En estas se evidenció falta de información, principalmente en las categorías '*fuentes sin código*', seguidas de '*fuentes sin código de cuenca*', y finalmente '*fuentes sin tramos*' y '*fuentes sin captación asociada*'.

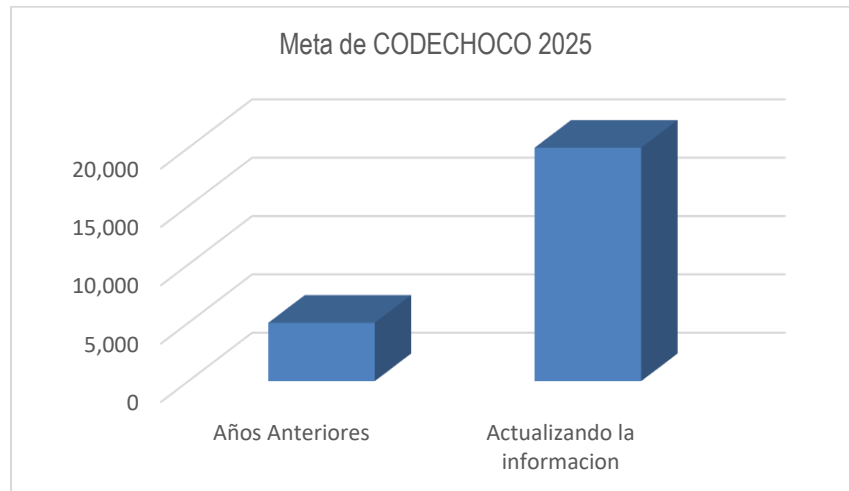
En la tabla anterior también se encuentra la información detallada con los registros de la corporación el SIRH plantea el inventario de fuentes como el primer elemento a modelar en la Base de datos, pues de ellas se deben desprender todas las demás entidades de análisis hidrológico.

Para ello, los entes encargados a nivel nacional de la plataforma han solicitado que las autoridades ambientales avancen actualización de sus datos para ello recomiendan que: En el reconocimiento de la toponimia de sus fuentes hídricas, de acuerdo con la cartografía del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). Así mismo, deben asignar un código numérico o alfanumérico que permita identificar cada corriente de agua, teniendo en cuenta los cuatro dígitos definidos en la Zonificación Hidrográfica Nacional del IDEAM. Actualmente, se cuenta con un registro de 62 fuentes sin código.

#### Avance en la actualización de los datos.

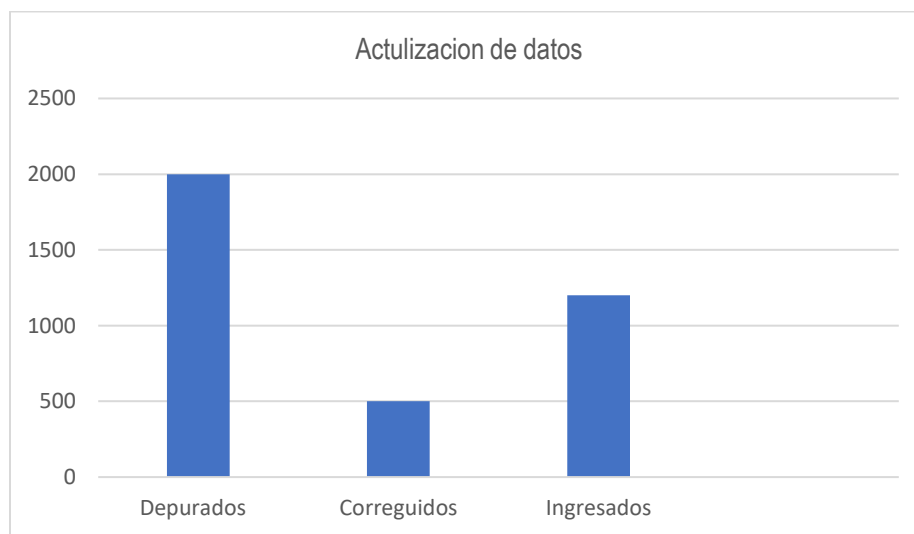
Como corporación, tenemos el gran reto de depurar y actualizar la información. La meta no es fácil, pero debemos poner al día la base de datos correspondiente a los últimos 10 años, desde el momento en que se comenzó a cargar información. Esto se asemeja al juego de las cartas: al formar un castillo, si la base no es sólida, todo lo que se intente construir se derrumba.

Por ello, el objetivo es claro: cumplir con los estándares establecidos por el SIRH, teniendo en cuenta que la información debe ser ordenada, clara, consistente y actualizada para permitir análisis sobre la estructura organizacional y los procesos administrativos de la corporación, así como para apoyar diversas decisiones operativas, tácticas y estratégicas. En este sentido, la calidad, oportunidad y veracidad de los datos ingresados influyen directamente en la capacidad de la organización para gestionar adecuadamente sus recursos.



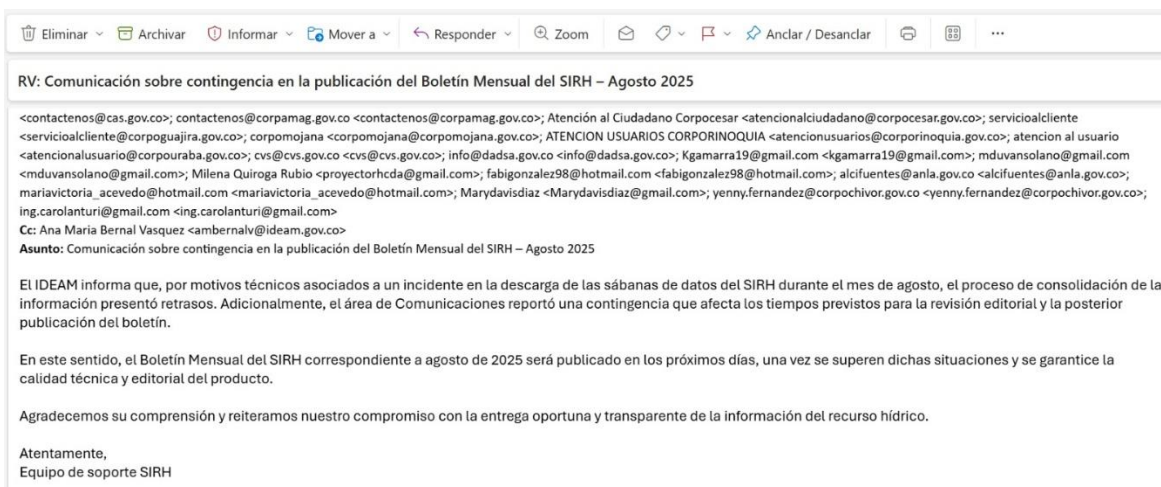
Fuente: CODECHOCÓ 2025

Hasta el momento se depuro dos mil datos, corregidos unos quinientos datos se ingresaron hasta el momento unos 1.200 datos para cumplir con la meta de actualizar 20.000 datos en total con la calidad requerida por la plataforma.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

A la fecha el aplicativo – Pagina WEB SIRH, se encuentra en mantenimiento. Para lo cual el IDEAM, como administrador envía comunicación sobre la plataforma. Anexo pantallazo de la contingencia que está presentando el aplicativo.



Fuente: Soporte Sistema De Información De Recursos Hídricos <soporte\_sirh@ideam.gov.co>

### META 3 ACTUALIZACIÓN Y REPORTE INFORMACIÓN AMBIENTAL RESPEL

Indicador Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC

Avance 100%

#### Presentación

Con miras de dar cumplimiento a la normatividad vigente según los Decretos 4741 de 2005, 351 de 2014, y otras normas que reglamenta la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral y que a su vez regula los aspectos de generación, almacenamiento, transporte, tratamiento y eliminación de este tipo de residuos, la corporación realiza actividades de seguimiento y control bajo los principios de bioseguridad, gestión integral, precaución, prevención y comunicación del riesgo que ayuden a prevenir y minimizar los impactos que pueden producirse si se realiza una gestión inadecuada de los residuos peligrosos en el medio ambiente y en las personas.

#### Registro de Generadores RESPEL

Es un instrumento de captura de información, que tiene como objetivo contar con información normalizada, homogénea y sistemática sobre la generación y manejo de residuos o desechos peligrosos originados por las diferentes actividades productivas en Colombia. En este sentido, a continuación, se detallan las acciones realizadas por parte de la Corporación desde la Subdirección de Calidad y Control Ambiental, a corte 30 de diciembre de 2025, en cuanto al registro y actualización de RESPEL.

#### Identificación de Generadores RESPEL

De acuerdo a la revisión de la plataforma RUA RESPEL, administrada por el IDEAM, se logró determinar que a la fecha la Corporación tiene registrados doscientos ochenta y cuatro (284) usuarios registrados activos, los cuales pertenecen a los 30 municipios que pertenecen a la jurisdicción del Chocó, destacados entre ellos:

Centros de Salud, Hospitales, Consultorios Odontológicos, Veterinarias, Droguerías/ Farmacias, Centros de Estética, Moteles, Estaciones de Servicios – EDS.

| MUNICIPIO               | REGISTROS ACTIVOS |
|-------------------------|-------------------|
| ACANDI                  | 0                 |
| ALTO BAUDO              | 4                 |
| ATRATO                  | 2                 |
| BAGADO                  | 1                 |
| BAHIA SOLANO            | 5                 |
| BAJO BAUDO              | 2                 |
| BOJAYA                  | 1                 |
| CARMEN DEL DARIÉN       | 2                 |
| CERTEGUI                | 2                 |
| CONDOTO                 | 5                 |
| EL CANTON DEL SAN PABLO | 1                 |
| EL CARMEN DE ATRATO     | 7                 |
| EL LITORAL DE SAN JUAN  | 0                 |
| ISTMINA                 | 30                |
| JURADO                  | 1                 |
| LLORO                   | 1                 |
| MEDIO ATRATO            | 1                 |
| MEDIO BAUDÓ             | 3                 |
| MEDIO SAN JUAN          | 3                 |
| NOVITA                  | 1                 |
| NUQUI                   | 2                 |
| QUIBDO                  | 169               |
| RIO IRO                 | 1                 |
| RÍO QUITO               | 6                 |
| RIOSUCIO                | 8                 |
| SAN JOSE DEL PALMAR     | 1                 |
| SIPI                    | 1                 |
| TADO                    | 14                |
| UNGUIA                  | 5                 |
| UNION PANAMERICANA      | 5                 |
| <b>Total</b>            | <b>284</b>        |

Fuente: Subdirección de Calidad y control 2025.

Cabe señalar que esta base de datos puede sufrir modificaciones con el tiempo, por aumento o disminución de inscritos, debido a cambios de razón social, liquidaciones de empresas o cierre de establecimiento, para lo cual en la plataforma RUA RESPEL, administrada por el IDEAM, aparecen como inactivos y/o cancelados por liquidación.

### Actualización del Registro de RESPEL

La actualización del registro de RESPEL, de acuerdo con el decreto 4741/2005 y la resolución 1362/2008 MAVDT, se debe realizar como máximo el 31 de marzo de cada anualidad. La subdirección de Calidad y Control Ambiental, a corte 31 de marzo 2024, realizó acciones encaminadas a la actualización del registro de generadores de RESPEL, las cuales consistieron en:

- Enviar Circular y correos desde la plataforma, dirigido a los generadores que aparecían activos en el registro de RESPEL
- Visitas de IVC a usuarios generadores de RESPEL en la jurisdicción de CODECHOCO
- Llamadas telefónicas a los usuarios para apoyar la actualización del registro de RESPEL
- Asistencias personalizadas a los usuarios generadores de RESPEL, para apoyar la actualización del registro como generador de RESPEL.



Estas acciones trajeron consigo que ciento cincuenta y tres (153) usuarios realizaron la actualización del registro como generadores de RESPEL, con su respectivo cierre del periodo de balance.

**Usuarios que realizaron actualización del registro de generadores y cierre del periodo de balance.**

| No. | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                               | MUNICIPIO           | FECHA DILIGENCIAMIENTO DEL REGISTRO | FECHA CIERRE DEL REGISTRO |
|-----|----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 1   | AEROPUERTO EL CARAO                                      | QUIBDO              | 8/05/2025                           | 30/08/2025                |
| 2   | AKT DEL CHOCO                                            | QUIBDO              | 25/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 3   | ASOCIACION PROBIENESTAR DE LA FAMILIA COLOMBIANA         | QUIBDO              | 11/02/2025                          | 11/02/2025                |
| 4   | BIHOMEDICA S.A.S                                         | ISTMINA             | 22/03/2025                          | 22/03/2025                |
| 5   | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CHOCO - COMFACHOCO     | QUIBDO              | 11/02/2025                          | 11/02/2025                |
| 6   | CARDIODIAGNÓSTICO DEL CHOCO                              | QUIBDO              | 16/01/2025                          | 16/01/2025                |
| 7   | CASA DE LOS MIMEROS S.A.S                                | QUIBDO              | 8/05/2025                           | 8/05/2025                 |
| 8   | CELSALUD TOMA DE MUESTRAS ISTMINA                        | ISTMINA             | 28/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 9   | CENTRAL DE GENERACION DIESEL DE BAHIA SOLANO             | BAHIA SOLANO        | 25/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 10  | CENTRAL HIDROELECTRICA DE BAHIA CUPICA                   | BAHIA SOLANO        | 26/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 11  | CENTRO CAPILAR Y ESTETICO DRA ROUSS                      | QUIBDO              | 23/05/2025                          | 23/05/2025                |
| 12  | CENTRO DE SALUD MEDRANO                                  | QUIBDO              | 30/01/2025                          | 30/01/2025                |
| 13  | CENTRO DE SALUD REPOSO                                   | QUIBDO              | 30/01/2025                          | 30/01/2025                |
| 14  | CENTRO DE SALUD SAN PEDRO CALVER                         | NUQUI               | 25/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 15  | CENTRO DE SALUD SAN VICENTE                              | QUIBDO              | 30/01/2025                          | 30/01/2025                |
| 16  | CENTRO DERMATOLOGICO YESDERMA IPS S.A.S                  | QUIBDO              | 13/03/2025                          | 13/03/2025                |
| 17  | CENTRO HEMATO ONCOLOGICO DEL PACIFICO                    | QUIBDO              | 25/02/2025                          | 6/03/2025                 |
| 18  | CENTRO MEDICO CUBIS LTDA                                 | ISTMINA             | 2/01/2025                           | 30/01/2025                |
| 19  | CENTRO MEDICO SERSALUD                                   | QUIBDO              | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 20  | CENTRO ODONTOLOGICO HEYDENTAL                            | ISTMINA             | 20/04/2025                          | 21/04/2025                |
| 21  | CENTRO OFTAMOLOGICO VISION TOTAL                         | QUIBDO              | 11/03/2025                          | 11/03/2025                |
| 22  | CENTRO TERAPEUTICO RECUPERARTE IPS                       | QUIBDO              | 26/03/2025                          | 26/03/2025                |
| 23  | CENTRO UROLOGICO DEL CHOCO IPS S.A.S                     | QUIBDO              | 31/01/2025                          | 3/02/2025                 |
| 24  | CITARA ORAL                                              | QUIBDO              | 2/04/2025                           | 22/04/2025                |
| 25  | CLÍNICA ODONTOLÓGICA                                     | QUIBDO              | 18/09/2025                          | 18/09/2025                |
| 26  | CLÍNICA ODONTOLOGICA MATIZ                               | QUIBDO              | 13/06/2025                          | 26/06/2025                |
| 27  | CLINICA UROLOGICA DEL CHOCO                              | QUIBDO              | 11/03/2025                          | 11/03/2025                |
| 28  | CLINICA VIDA S.A.S                                       | QUIBDO              | 3/03/2025                           | 11/03/2025                |
| 29  | COMUNICACION CELULAR S.A. - COMCEL S.A.                  | MEDIO SAN JUAN      | 22/03/2025                          | 22/03/2025                |
| 30  | CONSORCIO SAN FRANCISCO                                  | QUIBDO              | 7/03/2025                           | 7/03/2025                 |
| 31  | CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS PACIFICO 2021                   | EL CARMEN DE ATRATO | 26/03/2025                          | 26/03/2025                |
| 32  | CONSULTORIO GINECÓLOGO MEDARDO MARIANO MORENO DIAZ       | QUIBDO              | 24/02/2025                          | 24/02/2025                |
| 33  | CONSULTORIO MEDICO DOCTORA TATIANA SOFIA POSADA ZAMBRANO | QUIBDO              | 14/03/2025                          | 14/03/2025                |
| 34  | CONSULTORIO MEDICO JORGE ELIM LOPEZ                      | QUIBDO              | 29/03/2025                          | 29/03/2025                |
| 35  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO DENTAL LOPEZ S.A.S              | ISTMINA             | 15/01/2025                          | 15/01/2025                |
| 36  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO DRA DISSA LENIS LOPEZ           | ISTMINA             | 26/06/2025                          | 26/06/2025                |
| 37  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO DRA DISSA LENIS LOPEZ           | UNIÓN PANAMERICANA  | 25/06/2025                          | 26/06/2025                |
| 38  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO JULIO ZAMORA                    | QUIBDO              | 19/02/2025                          | 20/02/2025                |
| 39  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO LA ECONOMIA                     | QUIBDO              | 29/03/2025                          | 12/09/2025                |
| 40  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO RAYMOND                         | QUIBDO              | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 41  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO VITAL DENT ESTHETIC             | ISTMINA             | 29/04/2025                          | 7/05/2025                 |
| 42  | CORPORACION OXSAN                                        | QUIBDO              | 28/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 43  | DERMIKA S.A.S                                            | QUIBDO              | 2/04/2025                           | 9/04/2025                 |
| 44  | DIAGNOSTICAR SEDE CLINICA                                | QUIBDO              | 29/03/2025                          | 29/03/2025                |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                                            | MUNICIPIO           | FECHA DILIGENCIAMIENTO DEL REGISTRO | FECHA CIERRE DEL REGISTRO |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 45  | DISTRIBUCIONES CITARA                                                 | QUIBDO              | 3/02/2025                           | 3/02/2025                 |
| 46  | DROGAS YESCA GRANDE                                                   | QUIBDO              | 6/07/2025                           | 6/07/2025                 |
| 47  | DROGUERIA CLINIFARMA                                                  | QUIBDO              | 16/01/2025                          | 16/01/2025                |
| 48  | DROGUERIA HUMSALUD                                                    | QUIBDO              | 29/05/2025                          | 29/05/2025                |
| 49  | DROGUERIA IPS HUMSALUD ANIMAS                                         | UNIÓN PANAMERICANA  | 4/02/2025                           | 4/02/2025                 |
| 50  | DROGUERIA IPS HUMSALUD DE ANDAGOYA                                    | MEDIO SAN JUAN      | 4/02/2025                           | 4/02/2025                 |
| 51  | DROGUERIA IPS HUMSALUD DE CONDOTO                                     | CONDOTO             | 4/02/2025                           | 4/02/2025                 |
| 52  | DROGUERIA IPS HUMSALUD DE TADO                                        | TADO                | 4/02/2025                           | 4/02/2025                 |
| 53  | DROGUERIA IPS HUMSALUD ISTMINA                                        | ISTMINA             | 3/02/2025                           | 4/02/2025                 |
| 54  | DROGUERIA IPS HUMSALUD SEDE LLORO                                     | LLORO               | 4/02/2025                           | 4/02/2025                 |
| 55  | DROGUERIA IPS HUMSALUD YUTO                                           | ATRATO              | 4/02/2025                           | 4/02/2025                 |
| 56  | DROGUERIA MASSBARATAS                                                 | QUIBDO              | 31/03/2025                          |                           |
| 57  | DROGUERIA ZYMAR                                                       | QUIBDO              | 17/09/2025                          |                           |
| 58  | EDS MEDRANO S.A.S                                                     | QUIBDO              | 7/03/2025                           | 10/03/2025                |
| 59  | EDS SYNERGIA SAS                                                      | QUIBDO              | 18/03/2025                          | 18/03/2025                |
| 60  | EMERGENCIAS MEDICAS VITAL SALUD S.A.S                                 | QUIBDO              | 29/04/2025                          | 2/05/2025                 |
| 61  | EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.                        | QUIBDO              | 13/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 62  | EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JOSE DE CONDOTO                | CONDOTO             | 27/01/2025                          | 28/01/2025                |
| 63  | EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JOSE DE TADO                   | TADO                | 8/01/2025                           | 28/02/2025                |
| 64  | ENDODENT S.A.S                                                        | QUIBDO              | 14/03/2025                          | 14/03/2025                |
| 65  | ENDODONTIC DENTAL CLINIC                                              | QUIBDO              | 27/06/2025                          | 27/06/2025                |
| 66  | ESM 3045                                                              | BAHIA SOLANO        | 25/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 67  | ESPINOZA ASOCIADOS ESTACION LA GRAN PARADA                            | QUIBDO              | 27/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 68  | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL DE ATENCION BASICA SANIDAD QUIBDO | QUIBDO              | 5/02/2025                           | 6/02/2025                 |
| 69  | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL DE ATENCION BASICA SANIDAD YUTO   | QUIBDO              | 3/02/2025                           | 4/02/2025                 |
| 70  | ESTACION DE SERVICIOS EL ROBLE S.A.S.                                 | QUIBDO              | 26/05/2025                          | 18/09/2025                |
| 71  | ESTACION FLUVIAL DEL ATRATO                                           | QUIBDO              | 25/01/2025                          | 25/01/2025                |
| 72  | FLASHMEDICA S.A.S                                                     | QUIBDO              | 3/06/2025                           | 3/06/2025                 |
| 73  | FRENILLOS CENTRO ODONTOLOGICO                                         | QUIBDO              | 20/01/2025                          | 21/01/2025                |
| 74  | FUNDACION SANTA SOFIA DE ASIS                                         | QUIBDO              | 26/03/2025                          | 27/03/2025                |
| 75  | FUNDACION SANTA SOFIA DE ASIS SEDE RIOSUCIO                           | RIOSUCIO            | 31/03/2025                          | 1/04/2025                 |
| 76  | FUNDACION SOLIDARIA DE SALUD DEL BAJO BAUDO - FUNSOBA IPS             | BAJO BAUDO          | 30/03/2024                          | 29/03/2025                |
| 77  | FUNDACION UNIONVIDA                                                   | QUIBDO              | 9/03/2025                           | 25/03/2025                |
| 78  | FUNERARIA Y FLORISTERIA DIVINO ECCEHOMO- LA COSTA SAS                 | ISTMINA             | 28/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 79  | FUNERARIA Y FLORISTERIA LA COSTA                                      | QUIBDO              | 28/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 80  | GALENA - LABORATORIO DE PATOLOGIA S.A.S.                              | QUIBDO              | 26/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 81  | GASTRO CENTER SAS                                                     | QUIBDO              | 28/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 82  | GASTRO PACIFICO                                                       | QUIBDO              | 10/03/2025                          | 10/03/2025                |
| 83  | GAVAVISION UNIDAD DE ESPECIALISTA                                     | QUIBDO              | 6/03/2025                           | 21/03/2025                |
| 84  | HONDA CHOCO                                                           | QUIBDO              | 28/01/2025                          | 3/02/2025                 |
| 85  | HOSPITAL EDUARDO SANTOS                                               | ISTMINA             | 14/02/2025                          | 14/02/2025                |
| 86  | HOSPITAL JULIO FIGUEROA VILLA                                         | BAHIA SOLANO        | 25/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 87  | HOSPITAL LOCAL DE UNGUIA                                              | UNGUIA              | 12/02/2025                          | 12/02/2025                |
| 88  | HOSPITAL LOCAL ISMAEL ROLDAN VALENCIA                                 | QUIBDO              | 29/01/2025                          | 30/01/2025                |
| 89  | HOSPITAL SAN ROQUE                                                    | EL CARMEN DE ATRATO | 19/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 90  | IMAGENES DIAGNOSTICAS DEL CHOCO IPS SAS                               | QUIBDO              | 9/08/2024                           | 12/03/2025                |
| 91  | INSTITUTO NEFROLOGICO DEL CHOCO SAS                                   | QUIBDO              | 6/03/2025                           | 8/03/2025                 |
| 92  | IPS CUIDAR ES SALUD                                                   | ALTO BAUDO          | 25/02/2025                          | 25/02/2025                |
| 93  | IPS CUIDAR ES SALUD                                                   | MEDIO BAUDÓ         | 25/02/2025                          | 25/02/2025                |
| 94  | IPS HUMSALUD                                                          | ISTMINA             | 4/02/2025                           | 4/02/2025                 |
| 95  | IPS HUMSALUD SEDE LA YESQUITA                                         | QUIBDO              | 22/05/2025                          |                           |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                              | MUNICIPIO               | FECHA DILIGENCIAMIENTO DEL REGISTRO | FECHA CIERRE DEL REGISTRO |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 96  | IPS NOVASTETIC S.A.S                                    | QUIBDO                  | 10/03/2025                          | 10/03/2025                |
| 97  | LABORATORIO CLINICO BIOANALISIS LTDA                    | QUIBDO                  | 7/02/2025                           | 7/02/2025                 |
| 98  | LABORATORIO CLINICO MAFE                                | TADO                    | 26/08/2025                          | 26/08/2025                |
| 99  | LABORATORIO CLINICO PROVILAB S.A.S                      | QUIBDO                  | 10/03/2025                          | 10/03/2025                |
| 100 | LABORATORIO CLINICO Y CITOLOGICO PROVITAL S.A.S         | ISTMINA                 | 8/02/2025                           | 8/02/2025                 |
| 101 | LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DEL CHOCO    | QUIBDO                  | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 102 | MARIA DE JESUS IPS                                      | QUIBDO                  | 7/03/2025                           | 13/03/2025                |
| 103 | MATERNAL FETAL CARE IPS S.A.S                           | QUIBDO                  | 12/02/2025                          | 12/02/2025                |
| 104 | MEDICHOCO IPS CANTON DEL SAN PABLO                      | EL CANTON DEL SAN PABLO | 2/01/2025                           | 26/01/2025                |
| 105 | MEDICHOCO IPS CERTEGUI                                  | CERTEGUI                | 2/01/2025                           | 26/01/2025                |
| 106 | MEDICHOCO IPS RIO IRO                                   | RIO IRO                 | 2/01/2025                           | 26/01/2025                |
| 107 | MEDICHOCO IPS UNION PANAMERICANA                        | UNION PANAMERICANA      | 29/12/2024                          | 26/01/2025                |
| 108 | MINERA EL ROBLE S.A.                                    | EL CARMEN DE ATRATO     | 5/02/2025                           | 5/02/2025                 |
| 109 | MIOSALUD IPS S.A.S                                      | QUIBDO                  | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 110 | NEFROCHOCO S.A.S                                        | QUIBDO                  | 24/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 111 | NOHEMY PALACIOS I.P.S                                   | QUIBDO                  | 31/03/2025                          | 2/04/2025                 |
| 112 | NORTESANTANDEREANA DE GAS S.A E.S.P QUIBDO              | QUIBDO                  | 5/03/2025                           | 10/03/2025                |
| 113 | NUEVA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISCO DE ASIS  | QUIBDO                  | 1/04/2025                           | 23/04/2025                |
| 114 | ODONTOLOGIA ESPECIALIZADA ANGEL- TADO                   | TADO                    | 26/08/2025                          | 26/08/2025                |
| 115 | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE PAIMADO                    | RÍO QUITO               | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 116 | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE QUIBDO                     | QUIBDO                  | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 117 | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE SAN ISIDRO                 | RÍO QUITO               | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 118 | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE VILLA CONTO                | RÍO QUITO               | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 119 | ORAL SALUD CENTRO ODONTOLOGICO S.A.S                    | QUIBDO                  | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 120 | ORTODONTHOS CLINICA DENTAL SAS                          | ISTMINA                 | 25/04/2025                          | 29/04/2025                |
| 121 | ORTOPEDICOS DEL PACIFICO S.A.S                          | QUIBDO                  | 28/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 122 | PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN                     | EL CARMEN DE ATRATO     | 28/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 123 | PARROQUIA SAN FRANCISCO DE ASIS DE QUIBDO               | QUIBDO                  | 27/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 124 | PEQUEA HIDROELECTRICA DE MUTATA                         | BAHIA SOLANO            | 26/03/2025                          | 28/03/2025                |
| 125 | PLASTICOS Y LUBRICANTES EL MADRIGAL                     | QUIBDO                  | 19/03/2025                          | 19/03/2025                |
| 126 | PROYECTO TRANSVERSAL QUIBDO - MEDELLIN SECTOR 1         | EL CARMEN DE ATRATO     | 24/03/2025                          | 24/03/2025                |
| 127 | PS INDIGENA JAI KERA S.A.S SEDE PIE DE PATO             | ALTO BAUDO              | 7/02/2025                           | 8/03/2025                 |
| 128 | PUESTO DE SALUD DE TUTUNENDO                            | QUIBDO                  | 30/01/2025                          | 30/01/2025                |
| 129 | RENOVA SER IPS SAS                                      | QUIBDO                  | 1/04/2025                           | 20/04/2025                |
| 130 | RESPIRAR UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y CORONARIOS SAS | QUIBDO                  | 16/01/2025                          | 17/01/2025                |
| 131 | SERSALUD I.P.S CHOCO LTDA                               | TADO                    | 8/04/2025                           | 8/04/2025                 |
| 132 | SERVI SALUD CHOCO I.P.S S.A.S                           | MEDIO BAUDÓ             | 5/02/2025                           | 5/02/2025                 |
| 133 | SERVICIOS VELEN                                         | QUIBDO                  | 7/05/2025                           | 16/05/2025                |
| 134 | SERVIDENT ISTMINA CLINICA ODONTOLOGICA S.A.S            | ISTMINA                 | 19/05/2025                          | 20/05/2025                |
| 135 | SESATRAB S.A.S                                          | QUIBDO                  | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 136 | SOCICON SANTO DOMIGO SABIO                              | QUIBDO                  | 27/12/2024                          | 18/01/2025                |
| 137 | SOCICON SEDE NICOLAS ROJAS                              | QUIBDO                  | 12/11/2024                          | 2/01/2025                 |
| 138 | SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S.A.S.               | UNIÓN PANAMERICANA      | 3/02/2025                           | 4/02/2025                 |
| 139 | SUMIMEDICAL SEDE ISTMINA                                | ISTMINA                 | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 140 | SUMIMEDICAL SEDE QUIBDO                                 | QUIBDO                  | 31/03/2025                          | 31/03/2025                |
| 141 | SYNLAB SEDE QUIBDO                                      | QUIBDO                  | 25/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 142 | TALLER DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ ELECTRO M             | QUIBDO                  | 17/09/2025                          | 17/09/2025                |
| 143 | UNIDAD DE SALUD SANTA MARIA S.A.S                       | QUIBDO                  | 30/01/2025                          | 30/01/2025                |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                | MUNICIPIO           | FECHA DILIGENCIAMIENTO DEL REGISTRO | FECHA CIERRE DEL REGISTRO |
|-----|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 144 | UNIDAD DE SALUD SANTA MONICA S.A.S.       | QUIBDO              | 31/03/2025                          | 20/04/2025                |
| 145 | UNIDAD DE VIDA SAN JUAN DE DIOS IPS S.A.S | QUIBDO              | 25/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 146 | UNIDAD MEDICA ESPIRITU SANTO              | NOVITA              | 23/03/2025                          |                           |
| 147 | UNIDAD MEDICA ESPIRITU SANTO              | SAN JOSE DEL PALMAR | 25/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 148 | UNIDAD MEDICA ESPIRITU SANTO              | MEDIO SAN JUAN      | 23/03/2025                          | 23/03/2025                |
| 149 | UNIDAD MEDICA INTEGRAL SAN RAFAEL         | QUIBDO              | 13/05/2025                          | 13/05/2025                |
| 150 | UNIDAD MEDICA MI SALUD IPS                | CONDOTO             | 24/03/2025                          | 3/04/2025                 |
| 151 | UNIDAD MEDICA MI SALUD IPS SEDE JJURADO   | JURADO              | 25/03/2025                          | 25/03/2025                |
| 152 | UNIDAD MEDICA MI SALUD IPS SEDE YUTO      | ATRATO              | 24/03/2025                          | 24/03/2025                |
| 153 | YASSDENT IPS S.A.S                        | ISTMINA             | 29/01/2025                          | 31/01/2025                |

Fuente: Plataforma IDEAM – RESPEL.

### Índice de Representatividad de Información de Codechocó.

De la consulta realizada se obtiene que hay doscientos ochenta y cuatro (284) usuarios registrados activos inscritos en el registro RESPEL en el departamento; se observa que para el periodo de balance comprendido entre el 1/01/2024 a 31/12/2024, realizaron actualización y cierre del registro ciento cincuenta y nueve (149) usuarios pertenecientes a los siguientes municipios.

| Municipio               | Registros Activos | Periodo reportado 2024 |
|-------------------------|-------------------|------------------------|
| ACANDI                  | 0                 | 0                      |
| ALTO BAUDO              | 4                 | 2                      |
| ATRATO                  | 2                 | 2                      |
| BAGADO                  | 1                 | 0                      |
| BAHIA SOLANO            | 5                 | 5                      |
| BAJO BAUDO              | 2                 | 1                      |
| BOJAYA                  | 1                 | 0                      |
| CARMEN DEL DARIÉN       | 2                 | 0                      |
| CERTEGUI                | 2                 | 1                      |
| CONDOTO                 | 5                 | 3                      |
| EL CANTON DEL SAN PABLO | 1                 | 1                      |
| EL CARMEN DE ATRATO     | 7                 | 5                      |
| El Litoral de San Juan  | 0                 | 0                      |
| ISTMINA                 | 30                | 16                     |
| JURADO                  | 1                 | 1                      |
| LLORO                   | 1                 | 1                      |
| MEDIO ATRATO            | 1                 | 0                      |
| MEDIO BAUDÓ             | 3                 | 2                      |
| MEDIO SAN JUAN          | 3                 | 3                      |
| NOVITA                  | 1                 | 0                      |
| NUQUI                   | 2                 | 1                      |
| QUIBDO                  | 169               | 89                     |
| RIO IRO                 | 1                 | 1                      |
| RÍO QUITO               | 6                 | 3                      |
| RIOSUCIO                | 8                 | 1                      |
| SAN JOSE DEL PALMAR     | 1                 | 1                      |
| SIPI                    | 1                 | 0                      |
| TADO                    | 14                | 5                      |
| UNGUIA                  | 5                 | 1                      |
| UNION PANAMERICANA      | 5                 | 4                      |
| <b>Total</b>            | <b>284</b>        | <b>149</b>             |

Fuente: Adaptado de la Plataforma IDEAM – RESPEL. 2025

En este sentido, a continuación, se calcula el Indicador del porcentaje de representatividad con los generadores, que realizaron el cierre del formato.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



La fórmula para obtener este porcentaje es la siguiente:

**Indicador del porcentaje de representatividad:**

$$IPR = \frac{\text{N° de establecimientos que reportan}}{\text{N° de establecimientos inscritos}} \times 100$$

$$PR = 149 / 284 \times 100 = 52,46 \%$$

Se obtiene un porcentaje de representatividad medio, con un 52,46 %, considerando que ya ha transcurrido un 75% del año. Esta situación requiere una acción correctiva inmediata. Por consiguiente, como medida de mejora principal, se intensificará la programación de visitas y se priorizará el contacto con los establecimientos restantes, a fin de alcanzar la meta propuesta en el plazo estipulado.

**Transmisión**

La transmisión del registro de RESPEL, de acuerdo al decreto 4741/2005 y la resolución 1362/2008 MAVDT, se debe realizar como máximo el 31 de agosto de cada anualidad, por parte de la autoridad ambiental, en este sentido, la Corporación realizó la transmisión del 100% de los 149 reportes en estado cerrado los cuales realizaron las actualizaciones para el periodo correspondiente de enero a diciembre de 2024.

| No. | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                           | MUNICIPIO    | FECHA TRANSMISIÓN DEL REGISTRO | ESTADO                     |
|-----|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1   | AEROPUERTO EL CARAO                                  | QUIBDO       | 3/09/2025                      | Estado Transmitido por Web |
| 2   | AKT DEL CHOCO                                        | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 3   | ASOCIACION PROBIENESTAR DE LA FAMILIA COLOMBIANA     | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 4   | BIHOMEDICA S.A.S                                     | ISTMINA      | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 5   | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CHOCO - COMFACHOCO | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 6   | CARDIODIAGNÓSTICO DEL CHOCO                          | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 7   | CASA DE LOS MIMEROS S.A.S                            | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 8   | CELSALUD TOMA DE MUESTRAS ISTMINA                    | ISTMINA      | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 9   | CENTRAL DE GENERACION DIESEL DE BAHIA SOLANO         | BAHIA SOLANO | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 10  | CENTRAL HIDROELECTRICA DE BAHIA CUPICA               | BAHIA SOLANO | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 11  | CENTRO CAPILAR Y ESTETICO DRA ROUSS                  | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 12  | CENTRO DE SALUD MEDRANO                              | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 13  | CENTRO DE SALUD REPOSO                               | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 14  | CENTRO DE SALUD SAN PEDRO CALVER                     | NUQUI        | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 15  | CENTRO DE SALUD SAN VICENTE                          | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 16  | CENTRO DERMATOLOGICO YESDERMA IPS S.A.S              | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 17  | CENTRO HEMATO ONCOLOGICO DEL PACIFICO                | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 18  | CENTRO MEDICO CUBIS LTDA                             | ISTMINA      | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 19  | CENTRO MEDICO SERSALUD                               | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 20  | CENTRO ODONTOLOGICO HEYDENTAL                        | ISTMINA      | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 21  | CENTRO OFTAMOLOGICO VISION TOTAL                     | QUIBDO       | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                               | MUNICIPIO           | FECHA TRANSMISIÓN DEL REGISTRO | ESTADO                     |
|-----|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 22  | CENTRO TERAPEUTICO RECUPERARTE IPS                       | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 23  | CENTRO UROLOGICO DEL CHOCO IPS S.A.S                     | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 24  | CITARA ORAL                                              | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 25  | CLÍNICA ODONTOLÓGICA                                     | QUIBDO              | 18/09/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 26  | CLÍNICA ODONTOLÓGICA MATIZ                               | QUIBDO              | 22/08/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 27  | CLINICA UROLOGICA DEL CHOCO                              | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 28  | CLINICA VIDA S.A.S                                       | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 29  | COMUNICACION CELULAR S.A. - COMCEL S.A.                  | MEDIO SAN JUAN      | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 30  | CONSORCIO SAN FRANCISCO                                  | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 31  | CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS PACIFICO 2021                   | EL CARMEN DE ATRATO | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 32  | CONSULTORIO GINECÓLOGO MEDARDO MARIANO MORENO DIAZ       | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 33  | CONSULTORIO MEDICO DOCTORA TATIANA SOFIA POSADA ZAMBRANO | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 34  | CONSULTORIO MEDICO JORGE ELIM LOPEZ                      | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 35  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO DENTAL LOPEZ S.A.S              | ISTMINA             | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 36  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO DRA DISSA LENIS LOPEZ           | ISTMINA             | 22/08/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 37  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO DRA DISSA LENIS LOPEZ           | UNIÓN PANAMERICANA  | 22/08/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 38  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO JULIO ZAMORA                    | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 39  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO LA ECONOMIA                     | QUIBDO              | 18/09/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 40  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO RAYMOND                         | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 41  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO VITAL DENT ESTHETIC             | ISTMINA             | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 42  | CORPORACION OXSAN                                        | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 43  | DERMIKA S.A.S                                            | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 44  | DIAGNOSTICAR SEDE CLINICA                                | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 45  | DISTRIBUCIONES CITARA                                    | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 46  | DROGAS YESCA GRANDE                                      | QUIBDO              | 22/08/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 47  | DROGUERIA CLINIFARMA                                     | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 48  | DROGUERIA HUMSALUD                                       | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 49  | DROGUERIA IPS HUMSALUD ANIMAS                            | UNIÓN PANAMERICANA  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 50  | DROGUERIA IPS HUMSALUD DE ANDAGOYA                       | MEDIO SAN JUAN      | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 51  | DROGUERIA IPS HUMSALUD DE CONDOTO                        | CONDOTO             | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 52  | DROGUERIA IPS HUMSALUD DE TADO                           | TADO                | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 53  | DROGUERIA IPS HUMSALUD ISTMINA                           | ISTMINA             | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 54  | DROGUERIA IPS HUMSALUD SEDE LLORO                        | LLORO               | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 55  | DROGUERIA IPS HUMSALUD YUTO                              | ATRATO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 56  | EDS MEDRANO S.A.S                                        | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 57  | EDS SYNERGIA SAS                                         | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 58  | EMERGENCIAS MEDICAS VITAL SALUD S.A.S                    | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 59  | EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.           | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 60  | EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JOSE DE CONDOTO   | CONDOTO             | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 61  | EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JOSE DE TADO      | TADO                | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                                            | MUNICIPIO               | FECHA TRANSMISIÓN DEL REGISTRO | ESTADO                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 62  | ENDODENT S.A.S                                                        | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 63  | ENDODONTIC DENTAL CLINIC                                              | QUIBDO                  | 22/08/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 64  | ESM 3045                                                              | BAHIA SOLANO            | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 65  | ESPIÑOZA ASOCIADOS ESTACION LA GRAN PARADA                            | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 66  | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL DE ATENCION BASICA SANIDAD QUIBDO | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 67  | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL DE ATENCION BASICA SANIDAD YUTO   | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 68  | ESTACION DE SERVICIOS EL ROBLE S.A.S.                                 | QUIBDO                  | 18/09/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 69  | ESTACION FLUVIAL DEL ATRATO                                           | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 70  | FLASHMEDICA S.A.S                                                     | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 71  | FRENILLOS CENTRO ODONTOLOGICO                                         | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 72  | FUNDACION SANTA SOFIA DE ASIS                                         | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 73  | FUNDACION SANTA SOFIA DE ASIS SEDE RIOSUCIO                           | RIOSUCIO                | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 74  | FUNDACION SOLIDARIA DE SALUD DEL BAJO BAUDO - FUNSOBA IPS             | BAJO BAUDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 75  | FUNDACION UNIONVIDA                                                   | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 76  | FUNERARIA Y FLORISTERIA DIVINO ECCEHOMO- LA COSTA SAS                 | ISTMINA                 | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 77  | FUNERARIA Y FLORISTERIA LA COSTA GALENA - LABORATORIO DE              | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 78  | PATOLOGIA S.A.S.                                                      | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 79  | GASTRO CENTER SAS                                                     | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 80  | GASTRO PACIFICO                                                       | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 81  | GAVAVISION UNIDAD DE ESPECIALISTA                                     | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 82  | HONDA CHOCO                                                           | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 83  | HOSPITAL EDUARDO SANTOS                                               | ISTMINA                 | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 84  | HOSPITAL JULIO FIGUEROA VILLA                                         | BAHIA SOLANO            | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 85  | HOSPITAL LOCAL DE UNGUIA                                              | UNGUIA                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 86  | HOSPITAL LOCAL ISMAEL ROLDAN VALENCIA                                 | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 87  | HOSPITAL SAN ROQUE                                                    | EL CARMEN DE ATRATO     | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 88  | IMAGENES DIAGNOSTICAS DEL CHOCO IPS SAS                               | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 89  | INSTITUTO NEFROLOGICO DEL CHOCO SAS                                   | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 90  | IPS CUIDAR ES SALUD                                                   | ALTO BAUDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 91  | IPS CUIDAR ES SALUD                                                   | MEDIO BAUDO             | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 92  | IPS HUMSALUD                                                          | ISTMINA                 | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 93  | IPS NOVASTETIC S.A.S                                                  | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 94  | LABORATORIO CLINICO BIOANALISIS LTDA                                  | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 95  | LABORATORIO CLINICO MAFE                                              | TADO                    | 3/09/2025                      | Estado Transmitido por Web |
| 96  | LABORATORIO CLINICO PROVILAB S.A.S                                    | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 97  | LABORATORIO CLINICO Y CITOLOGICO PROVITAL S.A.S                       | ISTMINA                 | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 98  | LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DEL CHOCO                  | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 99  | MARIA DE JESUS IPS                                                    | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 100 | MATERNAL FETAL CARE IPS S.A.S                                         | QUIBDO                  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 101 | MEDICHOCO IPS CANTON DEL SAN PABLO                                    | EL CANTON DEL SAN PABLO | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 102 | MEDICHOCO IPS CERTEGUI                                                | CERTEGUI                | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 103 | MEDICHOCO IPS RIO IRO                                                 | RIO IRO                 | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO                              | MUNICIPIO           | FECHA TRANSMISIÓN DEL REGISTRO | ESTADO                     |
|-----|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 104 | MEDICHOCO IPS UNION PANAMERICANA                        | UNION PANAMERICANA  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 105 | MINERA EL ROBLE S.A.                                    | EL CARMEN DE ATRATO | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 106 | MIOSALUD IPS S.A.S                                      | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 107 | NEFROCHOCO S.A.S                                        | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 108 | NOHEMY PALACIOS I.P.S                                   | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 109 | NORTESANTANDEREANA DE GAS S.A E.S.P QUIBDO              | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 110 | NUEVA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISCO DE ASIS  | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 111 | ODONTOLOGIA ESPECIALIZADA ANGEL- TADO                   | TADO                | 3/09/2025                      | Estado Transmitido por Web |
| 112 | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE PAIMADO                    | RÍO QUITO           | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 113 | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE QUIBDO                     | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 114 | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE SAN ISIDRO                 | RÍO QUITO           | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 115 | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE VILLA CONTO                | RÍO QUITO           | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 116 | ORAL SALUD CENTRO ODONTOLOGICO S.A.S                    | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 117 | ORTODONTHOS CLINICA DENTAL SAS                          | ISTMINA             | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 118 | ORTOPEDICOS DEL PACIFICO S.A.S                          | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 119 | PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN                     | EL CARMEN DE ATRATO | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 120 | PARROQUIA SAN FRANCISCO DE ASIS DE QUIBDO               | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 121 | PEQUEA HIDROELECTRICA DE MUTATA                         | BAHIA SOLANO        | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 122 | PLASTICOS Y LUBRICANTES EL MADRIGAL                     | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 123 | PROYECTO TRANSVERSAL QUIBDO - MEDELLIN SECTOR 1         | EL CARMEN DE ATRATO | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 124 | PS INDIGENA JAI KERA S.A.S SEDE PIE DE PATO             | ALTO BAUDO          | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 125 | PUESTO DE SALUD DE TUTUNENDO                            | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 126 | RENOVA SER IPS SAS                                      | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 127 | RESPIRAR UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y CORONARIOS SAS | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 128 | SERSALUD I.P.S CHOCO LTDA                               | TADO                | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 129 | SERVI SALUD CHOCO I.P.S S.A.S                           | MEDIO BAUDÓ         | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 130 | SERVICIOS VELEN                                         | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 131 | SERVIDENT ISTMINA CLINICA ODONTOLOGICA S.A.S            | ISTMINA             | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 132 | SESATRAB S.A.S                                          | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 133 | SOCICON SANTO DOMIGO SABIO                              | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 134 | SOCICON SEDE NICOLAS ROJAS                              | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 135 | SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S.A.S.               | UNIÓN PANAMERICANA  | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 136 | SUMIMEDICAL SEDE ISTMINA                                | ISTMINA             | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 137 | SUMIMEDICAL SEDE QUIBDO                                 | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 138 | SYNLAB SEDE QUIBDO                                      | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 139 | TALLER DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ ELECTRO M             | QUIBDO              | 18/09/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 140 | UNIDAD DE SALUD SANTA MARIA S.A.S                       | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 141 | UNIDAD DE SALUD SANTA MONICA S.A.S.                     | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |
| 142 | UNIDAD DE VIDA SAN JUAN DE DIOS IPS S.A.S               | QUIBDO              | 17/06/2025                     | Estado Transmitido por Web |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



| No. | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO              | MUNICIPIO           | FECHA REGISTRO | TRANSMISIÓN DEL | ESTADO                     |
|-----|-----------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| 143 | UNIDAD MEDICA ESPÍRITU SANTO            | SAN JOSE DEL PALMAR | 17/06/2025     |                 | Estado Transmitido por Web |
| 144 | UNIDAD MEDICA ESPÍRITU SANTO            | MEDIO SAN JUAN      | 17/06/2025     |                 | Estado Transmitido por Web |
| 145 | UNIDAD MEDICA INTEGRAL SAN RAFAEL       | QUIBDO              | 17/06/2025     |                 | Estado Transmitido por Web |
| 146 | UNIDAD MEDICA MI SALUD IPS              | CONDOTO             | 17/06/2025     |                 | Estado Transmitido por Web |
| 147 | UNIDAD MEDICA MI SALUD IPS SEDE JJURADO | JURADO              | 17/06/2025     |                 | Estado Transmitido por Web |
| 148 | UNIDAD MEDICA MI SALUD IPS SEDE YUTO    | ATRATO              | 17/06/2025     |                 | Estado Transmitido por Web |
| 149 | YASSDENT IPS S.A.S                      | ISTMINA             | 17/06/2025     |                 | Estado Transmitido por Web |

Fuente: Adaptado de la Plataforma IDEAM – RESPEL. 2025

## PANTALLAZOS TRANSMISION RESPEL






Sistema de Información Ambiental - SIA  
Registro Único Ambiental

| Revisión y Transmisión  |                                                      | TOTAL REGISTROS: 148 |                                                                                            |         |                |                         |             |             |
|-------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|-------------|-------------|
| REVISIÓN/IDENTIFICACIÓN | ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN                        | MUNICIPIO            | DIRECCIÓN                                                                                  | DBU EAC | VEHICULO       | PERIODO DE BALANCE      | TRANSMISIÓN | CELEBRACIÓN |
| 35501408                | FRENILLOS CENTRO ODONTOLÓGICO                        | QUIBDO               | CRA 8 CALLE 28 ESQUINA                                                                     | 8522    | USRRESF30730   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 3487813                 | AKT DEL CHOCO                                        | QUIBDO               | CRA 5 N° 21-27                                                                             | 4541    | USRRESF45753   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 860013779               | ASOCIACION PROBIENESTAR DE LA FAMILIA COLOMBIANA     | QUIBDO               | CALLE 30 N° 9 - 46                                                                         | 8621    | USRRESF12561   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 9002054071              | Aeropuerto El Carao                                  | QUIBDO               | CALLE 10 B N 37 - 89                                                                       | 5223    | airplanclararo | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 9005868470              | BIHOMEDICA S.A.S                                     | ISTMINA              | CARRERA 8 No. 25-22                                                                        | 8621    | USRRESF30384   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 8816000391              | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CHOCO - COMFACHOCO | QUIBDO               | CARRERA 4 No. 29-57                                                                        | 8610    | USRRESF35404   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 900210883               | CARDIODIAGNÓSTICO DEL CHOCO                          | QUIBDO               | CR 4 N 29-47 BARRIO CRITO REY                                                              | 8621    | USRRESF17906   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 800017119               | CASA DE LOS MINEROS S.A.S                            | QUIBDO               | CRA 1 N 29- 75                                                                             | 4541    | USRRESF48892   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 900065157               | CELSALUD TOMA DE MUESTRAS ISTMINA                    | ISTMINA              | CRA GA # 30A-10 B/ CUBIS                                                                   | 8691    | USRRESF56138   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 800194208               | CENTRAL DE GENERACION DIESEL DE BAHIA SOLANO         | BAHIA SOLANO         | AVENIDA LOS DELFINES, CIUDAD MULTIS EN LA CASADERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO | 3511    | USRRESF45340   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 800194208               | CENTRAL HIDROELECTRICA DE BAHIA CUPICA               | BAHIA SOLANO         | ZONA RURAL DEL CORREGIMIENTO DE BAHIA CUPICA EN BAHIA SOLANO, EL SALTO                     | 3511    | USRRESF45342   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 1076321485              | CENTRO CAPILAR Y ESTETICO DRIA ROUSS                 | QUIBDO               | di04 N 5-74 piso 2                                                                         | 8621    | USRRESF58142   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 818001019               | CENTRO DE SALUD MEDRANO                              | QUIBDO               | BARRIO MEDRANO                                                                             | 8621    | USRRESF13169   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |
| 818001019               | CENTRO DE SALUD REPOSO                               | QUIBDO               | BARRIO EL REPOSO                                                                           | 8621    | USRRESF13171   | 01/01/2024 - 31/12/2024 |             |             |






Sistema de Información Ambiental - SIA  
Registro Único Ambiental

|           |                                          |         |                                   |      |               |                         |  |  |
|-----------|------------------------------------------|---------|-----------------------------------|------|---------------|-------------------------|--|--|
| 818001019 | CENTRO DE SALUD REPOSO                   | QUIBDO  | BARRIO EL REPOSO                  | 8621 | USRRESF13171  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 881600091 | CENTRO DE SALUD SAN PEDRO CALVER         | NUQUI   | BRR LA UNION                      | 8610 | USRRESF96180  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 818001019 | CENTRO DE SALUD SAN VICENTE              | QUIBDO  | BARRIO SAN VICENTE                | 8621 | USRRESF20340  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 901355349 | CENTRO DERMATOLÓGICO YESIDERMA IPS S.A.S | QUIBDO  | CRA 4#28-39                       | 8621 | USRRESF56442  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 900329116 | CENTRO HEMATO ONCOLOGICO DEL PACIFICO    | QUIBDO  | CRA TA N° 24- 50                  | 8621 | USRRESF502126 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 818002571 | CENTRO MEDICO CUBIS LTDA                 | ISTMINA | CALLE 25 No 6-08                  | 8621 | USRRESF130081 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 901560866 | CENTRO MEDICO SERSALUD                   | QUIBDO  | KR 7 30 28                        | 8621 | USRRESF718171 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 35886790  | CENTRO ODONTOLÓGICO HEYDENTAL            | ISTMINA | BARRIO CUBIS                      | 8622 | USRRESF45312  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 901527949 | CENTRO OFTAMOLÓGICO VISION TOTAL         | QUIBDO  | KR 10 20                          | 8621 | USRRESF64434  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 900926275 | CENTRO TERAPÉUTICO RECUPERANTE IPS       | QUIBDO  | CRA 5 # 32-55                     | 8621 | USRRESF56783  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 901248832 | CENTRO UROLÓGICO DEL CHOCO IPS S.A.S     | QUIBDO  | CALLE 30 No. 2-53 B/ CRISTO REY   | 8621 | USRRESF56519  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 900234000 | CITARA ORAL                              | QUIBDO  | CALLE 31 # 5-43                   | 8622 | USRRESF31315  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 901473824 | CLINICA UROLOGICA DEL CHOCO              | QUIBDO  | KR 22 23 PS 1                     | 8699 | USRRESF70071  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 800232788 | CLINICA VIDA S.A.S                       | QUIBDO  | CARRERA 4 No. 29-64               | 8610 | USRRESF32844  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 900972263 | CLINICA ODONTOLÓGICA MATIZ               | QUIBDO  | CRA 4 #29-12 PISO #3, OFICINA 303 | 8622 | USRRESF45311  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| 901560136 | CONSORCIO SAN FRANCISCO                  | QUIBDO  | KR 9 27                           | 4290 | USRRESF96303  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| Sistema de Información Ambiental - SIA<br>Registro Único Ambiental                                                                                                                                              |            |                                                          |                     |                                             |      |               |                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|------|---------------|-------------------------|--|--|
| <b>REGISTRO</b><br>Creación del Establecimiento o Instalación<br>Novedades<br>Administración usuarios, autoridad ambiental<br>Revisar Formato<br>Enviar correos<br>Correos enviados<br>Control o Modificaciones | 901441562  | CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS PACIFICO 2021                   | EL CARMEN DE ATRATO | Via transversal Medellín-Quibdó             | 4210 | USRRRESP61163 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 70051881   | CONSULTORIO GINECÓLOGO MEDARDO MARIANO MORENO DIAZ       | QUIBDO              | CARRERA 1 No. 31-26                         | 8661 | USRRRESP43667 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 39049753   | CONSULTORIO MEDICO DOCTORA TATIANA SOFIA POSADA ZAMBRANO | QUIBDO              | TV 19 24 127                                | 8621 | USRRRESP64433 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 730732194  | CONSULTORIO MEDICO JORGE ELUM LOPEZ                      | QUIBDO              | CARRERA 1 No. 22 - 24                       | 8699 | USRRRESP38869 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 901119511  | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO DENTAL LOPEZ S A S              | ISTMINA             | BARRIO CUBIS CRA 5 #24-18 SECTOR LAS BOMBAS | 8622 | USRRRESP52734 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 52698956   | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO DRA DISSA LENIS LOPEZ           | UNIÓN PANAMERICANA  | BRR La YE                                   | 8622 | USRRRESP74480 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 52269056   | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO DRA DISSA LENIS LOPEZ           | ISTMINA             | KR 5 24 19 BRR cubis                        | 8622 | USRRRESP74474 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 79357632   | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO JULIO ZAMORA                    | QUIBDO              | CARRERA 18 No 28 - 26                       | 8622 | USRRRESP34288 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 11767313   | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO LA ECONOMIA                     | QUIBDO              | CARRERA 4 No. 28-58                         | 8699 | USRRRESP31075 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 818002434  | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO RAYMOND                         | QUIBDO              | CRTMA BARRIO YESCA GRANDE                   | 8622 | USRRRESP00072 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| <b>REGISTRO GESTORES</b><br>Empresa y establecimiento gestor<br>Histórico Sanciones y Novedades Gestores<br>Descargar Información Gestores<br>Enviar correos a Gestores<br>Correos enviados a gestores          | 1053777366 | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO VITAL DENT ESTETIC              | ISTMINA             | KR 16 9 44 BRR la union                     | 8622 | USRRRESP73615 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 9012187003 | CORPORACION OXISAN                                       | QUIBDO              | cll 24N 6-70                                | 9499 | USRRRESP58141 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900581673  | Clinica Odontológica                                     | QUIBDO              | CL 28 1 110                                 | 8621 | USRRRESP60001 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 800153993  | Comunicacion Celular S.A. - COMCEL S.A                   | MEDIO SAN JUAN      | FI FINCA LA SUERTE                          | 6120 | USRRRESP66636 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900548866  | DERMIKA S.A.S                                            | QUIBDO              | calle 29 N 16 44                            | 8621 | USRRRESP57533 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                          |                     |                                             |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                          |                     |                                             |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                          |                     |                                             |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                          |                     |                                             |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                          |                     |                                             |      |               |                         |  |  |

| Sistema de Información Ambiental - SIA<br>Registro Único Ambiental                                                                                                                                              |            |                                    |                    |                                          |      |               |                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|------|---------------|-------------------------|--|--|
| <b>REGISTRO</b><br>Creación del Establecimiento o Instalación<br>Novedades<br>Administración usuarios, autoridad ambiental<br>Revisar Formato<br>Enviar correos<br>Correos enviados<br>Control o Modificaciones | 900548966  | DERMIKA S.A.S                      | QUIBDO             | calle 29 N 16 44                         | 8621 | USRRRESP57533 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 818000989  | DIAGNOSTICAR SEDE CLINICA          | QUIBDO             | CALLE 18 No. 18-55 B/ MEDRANO PRINCIPAL  | 8610 | USRRRESP56642 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 15914543   | DISTRIBUCIONES CITARA              | QUIBDO             | CALLE 24 N7 4-58                         | 4541 | USRRRESP45755 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 26258408   | DROGAS YESCA GRANDE                | QUIBDO             | CALLE 24 No. 4-55                        | 4773 | USRRRESP39001 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 11802148   | DROGUERIA CLINIFARMA               | QUIBDO             | CRA 5 #25-60 B/ ALAMEDA REYES            | 4773 | USRRRESP55889 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900994906  | DROGUERIA HUMSALUD                 | QUIBDO             | CALLE 27 N 7-34 BARRIO SILENCIO          | 8610 | USRRRESP62474 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900994906  | DROGUERIA IPS HUMSALUD ANIMAS      | UNIÓN PANAMERICANA | BARRIO SANTANDER SECTOR SAN JORGE        | 8610 | USRRRESP62477 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900994906  | DROGUERIA IPS HUMSALUD DE ANDAGOYA | MEDIO SAN JUAN     | MEDIO SAN JUAN DIAGONAL AL CENTRO        | 8610 | USRRRESP62476 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900994906  | DROGUERIA IPS HUMSALUD DE CONDOTO  | CONDOTO            | BARRIO LA UNION                          | 8610 | USRRRESP62478 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900994906  | DROGUERIA IPS HUMSALUD DE TADO     | TADO               | BARRIO POPULAR                           | 8610 | USRRRESP62475 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| <b>REGISTRO GESTORES</b><br>Empresa y establecimiento gestor<br>Histórico Sanciones y Novedades Gestores<br>Descargar Información Gestores<br>Enviar correos a Gestores<br>Correos enviados a gestores          | 900994906  | DROGUERIA IPS HUMSALUD ISTMINA     | ISTMINA            | BARRIO CUBIS SECTOR LA MESETA ALTA       | 8610 | USRRRESP62549 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900994906  | DROGUERIA IPS HUMSALUD SEDE LLORO  | LLORO              | CALLE PRINCIPAL DE LA IGLESIA            | 8610 | USRRRESP62472 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900994906  | DROGUERIA IPS HUMSALUD YUTO        | ATRATO             | VIA PRINCIPAL DIAGONAL PALACIO MUNICIPAL | 8610 | USRRRESP62479 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 9011123502 | EDS MEDRANO S.A.S                  | QUIBDO             | CLL 18 #18-143 B/ MEDRANO                | 4731 | USRRRESP55883 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 901543852  | EDS SYNERGIA SAS                   | QUIBDO             | BRR CABI QUEBRADA EL DESECHO             | 4731 | USRRRESP70047 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                    |                    |                                          |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                    |                    |                                          |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                    |                    |                                          |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                    |                    |                                          |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                    |                    |                                          |      |               |                         |  |  |

| Sistema de Información Ambiental - SIA<br>Registro Único Ambiental                                                                                                                                              |            |                                                                       |              |                                                                  |      |               |                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------------------|--|--|
| <b>REGISTRO</b><br>Creación del Establecimiento o Instalación<br>Novedades<br>Administración usuarios, autoridad ambiental<br>Revisar Formato<br>Enviar correos<br>Correos enviados<br>Control o Modificaciones | 901727094  | EMERGENCIAS MEDICAS VITAL SALUD S.A.S                                 | QUIBDO       | KR 4 28 25                                                       | 8692 | USRRRESP36116 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 818001629  | EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A.E.S.P                          | QUIBDO       | CARRERA 7 N7 24-76                                               | 3514 | USRRRESP34222 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 891600061  | EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JOSE DE CONDOTO                | CONDOTO      | KR 3 11A 81                                                      | 8610 | USRRRESP64342 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 8180004696 | EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JOSE DE TADO                   | TADO         | CLL 4 N 13 - 50                                                  | 8610 | USRRRESP17979 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 901192617  | ENDODONTIC S.A.S                                                      | QUIBDO       | CLL 21 # 4-09 B/ YESQUITA                                        | 8622 | USRRRESP55781 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900565100  | ENDODONTIC DENTAL CLINIC                                              | QUIBDO       | Cra 3a # 29-76                                                   | 8622 | USRRRESP31243 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 830039670  | ESM 3045                                                              | BAHIA SOLANO | KILOMETRO 2 VIA AL AEROPUERTO JOSE CELESTINO MUTIS- BAHIA SOLANO | 8610 | USRRRESP52283 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 901167806  | ESPINOZA ASOCIADOS ESTACION LA GRAN PARADA                            | QUIBDO       | BRR CABI- VIA YUTO                                               | 4731 | USRRRESP66187 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900979265  | ESTACION DE SERVICIOS EL ROBLE S.A.S.                                 | QUIBDO       | VIA RUTE 60 VIA QUIBDO MEDELLIN- KM 15                           | 4731 | USRRRESP73525 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 900621278  | ESTACION FLUMIAL DEL ATRATO                                           | QUIBDO       | CALLE 50 # 92-27                                                 | 4731 | USRRRESP7356  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
| <b>REGISTRO GESTORES</b><br>Empresa y establecimiento gestor<br>Histórico Sanciones y Novedades Gestores<br>Descargar Información Gestores<br>Enviar correos a Gestores<br>Correos enviados a gestores          | 800140951  | Establecimiento de Sanidad Policial de Atencion Basica Sanidad Quibdo | QUIBDO       | Calle 30 Avenida Aeropuerto El Cara'o                            | 8621 | USRRRESP13608 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 800140951  | Establecimiento de Sanidad Policial de Atencion Basica Sanidad Yuto   | QUIBDO       | Kilometro 2 via yuto                                             | 8621 | USRRRESP31749 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 901278901  | FLASHMEDICA S.A.S                                                     | QUIBDO       | CRA 1 #32 B/ KENNEDY                                             | 8699 | USRRRESP55787 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 901035250  | FUNDACION SANTA SOFIA DE ASIS                                         | QUIBDO       | CRA 7 #26-45                                                     | 8621 | USRRRESP56136 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 | 901035250  | FUNDACION SANTA SOFIA DE ASIS SEDE RIOSUCIO                           | RIOSUCIO     | B/ MAKENT CALLE PRINCIPAL                                        | 9499 | USRRRESP56140 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                       |              |                                                                  |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                       |              |                                                                  |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                       |              |                                                                  |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                       |              |                                                                  |      |               |                         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                       |              |                                                                  |      |               |                         |  |  |

| RUA                                         |            | siac                                                      |              | IDEAM                                     |                           | SINA                     |               | Sistema de Información Ambiental - SIA |  |
|---------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------|--|
| Registro Único Ambiental                    |            | Registro Único Ambiental                                  |              | Registro Único Ambiental                  |                           | Registro Único Ambiental |               | Registro Único Ambiental               |  |
| Usuario - CODECHOCÓ                         | 800032050  | FUNDACION SOLIDARIA DE SALUD DEL BAJO BAUDO - FUNSOBA IPS | QUIBDO       | RIOBAUDO                                  | BI MARKET CALLE PRINCIPAL | 8499                     | USRRESF58143  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| REGISTRO                                    | 818001478  | FUNDACION SOLIDARIA DE SALUD DEL BAJO BAUDO - FUNSOBA IPS | BAJO BAUDO   | PIZARRO                                   |                           | 8610                     | USRRESF38904  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Creación del Establecimiento o Instalación  | 9005202937 | FUNDACION UNIONIDIA                                       | QUIBDO       | CARRERA 2 No 26-20                        |                           | 8699                     | USRRESF29699  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Novidades                                   | 900475490  | FUNERARIA Y FLORESTERA DIVINO ECEHOMO - LA COSTA SAS      | ISTIMINA     | CR 7 N 12 JO BARRIO CARRETERA             |                           | 9603                     | USRRESF591149 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Administración usuarios autoridad ambiental | 818000625  | FUNERARIA Y FLORESTERA LA COSTA                           | QUIBDO       | CLL 28 N 8 70                             |                           | 9603                     | USRRESF14139  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Revisar Formato                             | 9004753799 | GALENA - LABORATORIO DE PATOLOGIA S.A.S                   | QUIBDO       | CARRERA 1 No 22-20                        |                           | 8691                     | USRRESF30068  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Enviar correos                              | 900771095  | GASTRO CENTER SAS                                         | QUIBDO       | CARRERA 4 No 28-27                        |                           | 8621                     | USRRESF40488  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Correos enviados                            | 901649677  | GASTRO PACIFICO                                           | QUIBDO       | CL 26 N 58                                |                           | 8621                     | USRRESF70007  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Control o Modificaciones                    | 900108018  | GAVAVISION UNIDAD DE ESPECIALISTA                         | QUIBDO       | CALLE F 24 N795-26                        |                           | 8691                     | USRRESF50398  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| REGISTRO GESTORES                           | 8357438    | HONDA CHOCO                                               | QUIBDO       | CALLE 24 N° 4-50                          |                           | 4541                     | USRRESF45709  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Empresa y establecimiento gestor            | 891690064  | HOSPITAL EDUARDO SANTOS                                   | ISTIMINA     | CRA 3 #11-30                              |                           | 8699                     | USRRESF46949  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Historico Sanciones y Novidades Gestores    | 891690091  | HOSPITAL JULIO FLORENCIA VILLA                            | BAHIA SOLANO | BRR EL CARMEN                             |                           | 8610                     | USRRESF58918  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Descargar Información Gestores              | 891690091  | HOSPITAL LOCAL DE LINGUA                                  | LINGUA       | BRR ANDALUZA                              |                           | 8610                     | USRRESF58918  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Enviar correos a Gestores                   | 818001019  | HOSPITAL LOCAL ISMAEL ROLDAN VALENCIA                     | QUIBDO       | Calle 21 A N° 18 7 196 Sector los Rosales |                           | 8610                     | USRRESF12569  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Correos enviados a gestores                 | 900319292  | IMAGENES DIAGNOSTICAS DEL CHOCO IPS SAS                   | QUIBDO       | KR 4 38 39                                |                           | 8691                     | USRRESF71390  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| CONSULTAS                                   | 900476963  | INSTITUTO NEFROLOGICO DEL CHOCO SAS                       | QUIBDO       | KR 3 29 52                                |                           | 8621                     | USRRESF71708  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |

| RUA                                         |           | siac                                                    |                       | IDEAM                                                                                       |  | SINA                     |              | Sistema de Información Ambiental - SIA |  |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--------------|----------------------------------------|--|
| Registro Único Ambiental                    |           | Registro Único Ambiental                                |                       | Registro Único Ambiental                                                                    |  | Registro Único Ambiental |              | Registro Único Ambiental               |  |
| Usuario - CODECHOCÓ                         | 900189131 | ORIENTALICOS DEL PACIFICO S.A.S                         | QUIBDO                | CARRERA 4 No 29-12                                                                          |  | 8691                     | USRRESF30039 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| REGISTRO                                    | 818002421 | PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN                     | EL CARMEN DE ATARIATO | CL 5 1 22                                                                                   |  | 9603                     | USRRESF70449 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Creación del Establecimiento o Instalación  | 818000637 | PARROQUIA SAN FRANCISCO DE ASIS DE QUIBDO               | QUIBDO                | CR 2 N 26 38                                                                                |  | 9491                     | USRRESF14909 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Novidades                                   | 800194208 | PEQUITA HORDEO ELECTRICA DE MUTATA                      | BAHIA SOLANO          | ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BAHIA SOLANO, EN JURISDICCION DEL PARQUE NACIONAL NATURAL UTHUA |  | 3511                     | USRRESF45354 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Administración usuarios autoridad ambiental | 11800213  | PLASTICOS Y LUBRICANTES EL MADRIGAL                     | QUIBDO                | CRA 9 N°12-67                                                                               |  | 4732                     | USRRESF49997 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Revisar Formato                             | 800233881 | PROYECTO TRANSVERSAL QUEBDO MEDULLIN SECTOR 1           | EL CARMEN DE ATARIATO | VIA TRANSVERSAL MEDELLIN - QUIBDO                                                           |  | 4210                     | USRRESF50519 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Enviar correos                              | 900552157 | PS INDIGENA JAI KERA S A S SEDE PIE DE PATO             | ALTO BAUDO            | CATRU                                                                                       |  | 8692                     | USRRESF70219 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Correos enviados                            | 818001019 | PUESTO DE SALUD DE TUTUNENDO                            | QUIBDO                | TUTUNENDO                                                                                   |  | 8621                     | USRRESF57647 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Control o Modificaciones                    | 900059570 | RENOVAR SER IPS SAS                                     | QUIBDO                | CALLE 18 No 11 - 41 PISO 3                                                                  |  | 8621                     | USRRESF40489 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| REGISTRO GESTORES                           | 900052967 | RESPIRAR UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y CORONARIOS SAS | QUIBDO                | CARRERA 3 #29-68                                                                            |  | 8610                     | USRRESF50554 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Empresa y establecimiento gestor            | 818002342 | SERSALUD IPS CHOCO LTDA                                 | TADO                  | CALLE 21 No 5-18                                                                            |  | 8621                     | USRRESF34889 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Historico Sanciones y Novidades Gestores    | 901149970 | SERV SALUD CHOCO IPS S.A.S                              | MEDIO BAUDO           | BRR PUERTO MELUK                                                                            |  | 8621                     | USRRESF71689 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Descargar Información Gestores              | 118004380 | SERVICIOS VELEN                                         | QUIBDO                | CRA 8 #13-82 BI NULO JESUS                                                                  |  | 8129                     | USRRESF50579 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Enviar correos a Gestores                   | 900511124 | SERVIDENT ISTIMINA CLINICA ODONTOLÓGICA S.A.S           | ISTIMINA              | CARRERA 5 NO. 24 - 19                                                                       |  | 8622                     | USRRESF34659 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Correos enviados a gestores                 | 901194261 | SE SATRAH S.A.S                                         | QUIBDO                | CRA 9 #18-153                                                                               |  | 8621                     | USRRESF50619 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| CONSULTAS                                   | 830005456 | SOCICON SANTO DOMINGO SABIO                             | QUIBDO                | CL 25 16 110                                                                                |  | 4290                     | USRRESF07699 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |

| RUA                                         |            | siac                                                 |                         | IDEAM                                              |  | SINA                     |               | Sistema de Información Ambiental - SIA |  |
|---------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|--|--------------------------|---------------|----------------------------------------|--|
| Registro Único Ambiental                    |            | Registro Único Ambiental                             |                         | Registro Único Ambiental                           |  | Registro Único Ambiental |               | Registro Único Ambiental               |  |
| Usuario - CODECHOCÓ                         | 900476963  | INSTITUTO NEFROLOGICO DEL CHOCO SAS                  | QUIBDO                  | KR 3 29 52                                         |  | 8621                     | USRRESF71708  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| REGISTRO                                    | 900424721  | IPS CUIDAR ES SALUD                                  | ALTO BAUDO              | PIE DE PATO                                        |  | 8602                     | USRRESF57534  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Creación del Establecimiento o Instalación  | 900424721  | IPS CUIDAR ES SALUD                                  | MEDIO BAUDO             | MEDIO BAUDO PUERTO MELUK                           |  | 8692                     | USRRESF58969  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Novidades                                   | 900394906  | IPS HUMISALUD                                        | ISTIMINA                | BARRIO CUBIS SECTOR LA MESA TALLA                  |  | 8610                     | USRRESF90247  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Administración usuarios autoridad ambiental | 901245469  | IPS NOVASTETIC S.A.S                                 | QUIBDO                  | CALLE 30 No 12-80                                  |  | 8622                     | USRRESF01304  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Revisar Formato                             | 35589192   | LABORATORIO CLINICO MAFE                             | TADO                    | CLL 7A #16-40                                      |  | 8691                     | USRRESF58138  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Enviar correos                              | 818001440  | LABORATORIO CLINICO BIONALISIS LTDA                  | QUIBDO                  | CRA 5 N 29-79 BARRIO CESAR CONTO                   |  | 8621                     | USRRESF14131  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Correos enviados                            | 900395983  | LABORATORIO CLINICO PROVILAB S.A.S                   | QUIBDO                  | CALLE 31 No 2-56                                   |  | 8691                     | USRRESF42259  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Control o Modificaciones                    | 900679701  | LABORATORIO CLINICO Y CITOLOGICO PROVITAL S.A.S      | ISTIMINA                | CARRERA 7 No. 18-52                                |  | 8621                     | USRRESF305409 | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| REGISTRO GESTORES                           | 891593010  | LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DEL CHOCO | QUIBDO                  | CRA 8 #11-109                                      |  | 8690                     | USRRESF45699  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Empresa y establecimiento gestor            | 9001324226 | MARIA DE JESUS IPS                                   | QUIBDO                  | CRA 5A #24-79                                      |  | 8696                     | JACKSON07     | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Historico Sanciones y Novidades Gestores    | 901259729  | MATERNAL FETAL CARE IPS S.A.S                        | QUIBDO                  | CARRERA 7 No. 30-23                                |  | 8691                     | USRRESF35519  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Descargar Información Gestores              | 900881965  | MEDICOCHO IPS CANTON DEL SAN PABLO                   | EL CANTON DEL SAN PABLO | BARRIO DIVINO NULO MANAGRU                         |  | 8621                     | USRRESF66789  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Enviar correos a Gestores                   | 900881965  | MEDICOCHO IPS CERTIGUI                               | CERTIGUI                | BARRIO LA CADELARBA FRENTE A LA BIBLIOTECA PUBLICA |  | 8621                     | USRRESF56789  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| Correos enviados a gestores                 | 900881965  | MEDICOCHO IPS RIO IRO                                | RIO IRO                 | BARRIO SANTA RITA SECTOR BARRIO NUEVO              |  | 8621                     | USRRESF56789  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |
| CONSULTAS                                   | 900881965  | MEDICOCHO IPS UNION PANAMERICANA                     | UNION PANAMERICANA      | CRA 5 # 5-75 LAS ANIMAS                            |  | 8621                     | USRRESF56789  | 01/01/2024 - 31/12/2024                |  |

| Sistema de Información Ambiental - SIA<br>Registro Único Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                         |                     |                                   |      |              |                         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|------|--------------|-------------------------|--|--|
| <b>Usuario: CODECHOCO</b><br><b>REGISTRO</b><br>Creación del Establecimiento o Instalación<br>Novedades<br>Administración usuarios autoridad ambiental<br>Revisar Formato<br>Enviar correos<br>Correos enviados<br>Control o Modificaciones<br><b>REGISTRO GESTORES</b><br>Empresa y establecimiento gestor<br>Histórico Sanciones y Novedades Gestores<br>Descargar Información Gestores<br>Enviar correos a Gestores<br>Correos enviados a gestores<br><b>CONSULTAS</b> | 900881965  | MEDICHOCO IPS UNION PANAMERICANA                        | UNION PANAMERICANA  | CRA 5 # 5-75 LAS ANIMAS           | 8621 | USRRESP56781 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 811000761  | MINERA EL ROBLE S.A.                                    | EL CARMEN DE ATRATO | VEREDA EL ROBLE                   | 0729 | USRRESP45761 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 901531086  | MIOSALUD IPS S.A.S                                      | QUIBDO              | CL 28 6 24                        | 8610 | USRRESP63671 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900927887  | NEFROCHOCO S.A.S                                        | QUIBDO              | CARRERA 8 No. 29-30               | 8621 | USRRESP51206 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32708607   | NOHEMY PALACIOS I.P.S                                   | QUIBDO              | Carrera 5ta N7 26-91              | 8622 | USRRESP40060 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 890500726  | NORTESANTANDEREANA DE GAS S.A.E.S.P QUIBDO              | QUIBDO              | KM 7 VIA QUIBDO- YUTO SECTOR CABI | 4661 | USRRESP68022 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 891680047  | NUJEVA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISCO DE ASIS | QUIBDO              | Carrera 1 No. 31 - 25 B1 KENNEDY  | 8610 | USRRESP14233 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1152185694 | ODONTOLOGIA ESPECIALIZADA ANGEL-TADO                    | TADO                | KR 9 6 65 BRR ESCOLAR             | 8622 | USRRESP70259 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 901372083  | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE PAMADO                     | RIO QUITO           | BRR PAMADO                        | 8621 | USRRESP73655 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 901372083  | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE QUIBDO                     | QUIBDO              | KR 12 18 19                       | 8621 | USRRESP73652 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 901372083  | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE SAN ISIDRO                 | RIO QUITO           | BRR SAN ISIDRO                    | 8621 | USRRESP73656 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 901372083  | OMEGA CENTRO MEDICO IPS SEDE VILLA CONTO                | RIO QUITO           | BRR VILLACONTO                    | 8621 | USRRESP73654 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900431019  | ORAL SALUD CENTRO ODONTOLOGICO S.A.S                    | QUIBDO              | CALLE 28 No. 1-110                | 8622 | USRRESP30256 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 901321607  | ORTODONTOS CLINICA DENTAL SAS                           | ISTMINA             | BRR SANTA GENEVEVA                | 8622 | USRRESP70246 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9001897131 | ORTOPEDICOS DEL PACIFICO S.A.S                          | QUIBDO              | CARRERA 4 No. 29-12               | 8691 | USRRESP30039 | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DEL                            | EL CARMEN DE        |                                   |      |              | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |  |

| Sistema de Información Ambiental - SIA<br>Registro Único Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                             |                     |                                    |      |               |                         |  |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|------|---------------|-------------------------|--|--------------------|
| <b>Usuario: CODECHOCO</b><br><b>REGISTRO</b><br>Creación del Establecimiento o Instalación<br>Novedades<br>Administración usuarios autoridad ambiental<br>Revisar Formato<br>Enviar correos<br>Correos enviados<br>Control o Modificaciones<br><b>REGISTRO GESTORES</b><br>Empresa y establecimiento gestor<br>Histórico Sanciones y Novedades Gestores<br>Descargar Información Gestores<br>Enviar correos a Gestores<br>Correos enviados a gestores<br><b>CONSULTAS</b> | 830129289  | SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES S.A.S    | UNION PANAMERICANA  | ZF INDUSTRIAL PR 128+500 M.LA YE   | 4111 | USRRESP63672  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900033371  | SUMMEDICAL SEDE ISTMINA                     | ISTMINA             | KR 8 26 65 BRR CUBIS               | 8699 | USRRESP71696  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900033371  | SUMMEDICAL SEDE QUIBDO                      | QUIBDO              | CARRERA 1 N°26A-91                 | 8621 | USRRESP52075  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900087565  | SYNLAB sede Quibdó                          | QUIBDO              | KR 9 25 11                         | 8691 | USRRESP71628  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1077437567 | TALLER DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ ELECTRO M | QUIBDO              | KR 6 38 39                         | 4520 | USRRESP72213  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 818000373  | UNIDAD DE SALUD SANTA MARIA S.A.S           | QUIBDO              | CALLE 31 N 2-42                    | 8699 | USRRESP14142  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900421854  | UNIDAD DE SALUD SANTA MONICA S.A.S          | QUIBDO              | Cra. 4a # 27-32                    | 8699 | USRRESP31803  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900475414  | UNIDAD DE VIDA SAN JUAN DE DIOS IPS S.A.S   | QUIBDO              | CARRERA 12 #26A-63                 | 8621 | USRRESP52345  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 818001360  | UNIDAD MEDICA ESPIRITU SANTO                | MEDIO SAN JUAN      | BRR EL LLANITO                     | 8621 | USRRESP67055  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 818001360  | UNIDAD MEDICA ESPIRITU SANTO                | SAN JOSE DEL PALMAR | CENTRO DE SALUD SAN JOSE DE PALMAR | 8699 | USRRESP49405  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900848941  | UNIDAD MEDICA INTEGRAL SAN RAFAEL           | QUIBDO              | CRA 5 #30-27                       | 8621 | USRRESP46283  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900212320  | UNIDAD MEDICA MI SALUD IPS                  | CONDOTO             | BRR calle del comercio             | 8621 | USRRESP67716  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900212320  | UNIDAD MEDICA MI SALUD IPS SEDE YUTO        | ATRATO              | BRR YUTO NUEVO                     | 8621 | USRRESP71224  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900212320  | UNIDAD MEDICA MI SALUD IPS SEDE JURADO      | JURADO              | BRR pueblo nuevo                   | 8621 | USRRESP67712  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 901504187  | YASIDENT IPS S.A.S                          | ISTMINA             | CR 7 N 14-35                       | 8622 | USRRESP58777  | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 891680065  | hospital San Roque                          | EL CARMEN DE ATRATO | carretera via a la mina            | 8610 | esefhsanroque | 01/01/2024 - 31/12/2024 |  | Mostrar escritorio |

## Inspección, Vigilancia y Control

De acuerdo con las actividades programadas, se ha logrado constatar que a la fecha se han realizado ciento cuarenta y dos (142) visitas de Inspección Vigilancia y Control (IVC) a establecimientos generadores de RESPEL, dentro de los cuales destacan prestadores de servicio de salud, los cuales se relacionan así

Con relación al cumplimiento a las visitas de RESPEL asignadas, se establece que en la actualidad la Corporación está cumpliendo de la siguiente manera:

% de cumplimiento = total visitas realizadas/ total visitas asignadas.

% de cumplimiento =  $(144/284) * 100 = 50\%$

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## Inspección, vigilancia y control a generadores de residuos peligrosos en la jurisdicción de CODECHOCO

| N.º | NOMBRE                                                   | FECHA DE VISITA          | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|
| 1   | FRENILLOS CENTRO ODONTOLOGICO                            | 28/05/2025               | QUIBDO    | 25/04/2013        |
| 2   | AKT DEL CHOCO                                            | 21/05/2025               | QUIBDO    | 12/09/2017        |
| 3   | ASOCIACION PROBIENESTAR DE LA FAMILIA COLOMBIANA         | 28/05/2025               | QUIBDO    | 15/07/2009        |
| 4   | AEROPUERTO EL CARAO                                      | 26/08/2025               | QUIBDO    | 9/04/2010         |
| 5   | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CHOCO - COMFACHOCO     | 23/05/2025               | QUIBDO    | 7/05/2014         |
| 6   | CARDIODIAGNÓSTICO DEL CHOCO                              | 23/02/2025<br>12/05/2025 | QUIBDO    | 18/06/2010        |
| 7   | CASA DE LOS MIMEROS S.A.S                                | 20/05/2025               | QUIBDO    | 14/06/2018        |
| 8   | CEDIORAL                                                 | 3/03/2025<br>4/07/2025   | QUIBDO    | 19/06/2013        |
| 9   | CENTRO CAPILAR Y ESTETICO DRA ROUSS                      | 23/05/2025               | QUIBDO    | 25/08/2021        |
| 10  | CENTRO DE SALUD MEDRANO                                  | 29/09/2025               | QUIBDO    | 25/08/2009        |
| 13  | CENTRO DE SALUD SAN VICENTE                              | 1/09/2025                | QUIBDO    | 22/03/2011        |
| 14  | CENTRO DERMATOLOGICO YESDERMA IPS S.A.S                  | 29/05/2025               | QUIBDO    | 5/02/2021         |
| 15  | CENTRO ESPECIALIDADES MEDICAS                            | 23/09/2025               | QUIBDO    | 19/07/2019        |
| 16  | CENTRO HEMATO ONCOLOGICO DEL PACIFICO                    | 4/04/2025                | QUIBDO    | 3/04/2019         |
| 17  | CENTRO MEDICO SERSALUD                                   | 29/05/2025               | QUIBDO    | 28/08/2024        |
| 18  | CENTRO ODONTOLOGICO SONRIE I.P.S S.A.S                   | 29/05/2025               | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 19  | CENTRO OPTAMOLOGICO VISION TOTAL                         | 19/06/2025               | QUIBDO    | 23/01/2023        |
| 20  | CENTRO OTORRINOLARINGOLOGICO DEL CHOCO                   | 29/05/2025               | QUIBDO    | 25/04/2013        |
| 21  | CENTRO TERAPEUTICO RECUPERARTE IPS                       | 23/05/2025               | QUIBDO    | 12/10/2020        |
| 22  | CENTRO UROLOGICO DEL CHOCO IPS S.A.S                     | 4/06/2025                | QUIBDO    | 31/08/2020        |
| 23  | CENTRO VISUAL DEL CHOCO                                  | 29/05/2025               | QUIBDO    | 5/04/2018         |
| 24  | CITARA ORAL                                              | 23/05/2025               | QUIBDO    | 19/06/2013        |
| 25  | CLINICA BANTU                                            | 9/04/2025<br>8/09/2025   | QUIBDO    | 24/08/2018        |
| 26  | CLINICA ORALUZ ODONTOLOGIA                               | 20/11/2025               | QUIBDO    | 28/03/2025        |
| 27  | CLINICA UROLOGICA DEL CHOCO                              | 28/07/2025               | QUIBDO    | 12/03/2024        |
| 28  | CLINICA VIDA S.A.S                                       | 10/4/2025<br>29/05/2025  | Y QUIBDO  | 22/11/2013        |
| 29  | CLÍNICA ODONTOLOGICA MATIZ                               | 1/09/2025                | QUIBDO    | 25/07/2017        |
| 30  | CLÍNICA ODOTOLOGICA ESPECIALIZADA ORAL DENT S.A.S        | 1/09/2025                | QUIBDO    | 29/06/2016        |
| 31  | CONSORCIO CONSTRUCTORA LA ESMERALDA                      | 1/10/2025                | QUIBDO    | 12/04/2023        |
| 32  | CONSORCIO ESMERALDA                                      | 1/10/2025                | QUIBDO    | 22/08/2023        |
| 33  | CONSORCIO SAN FRANCISCO                                  | 28/04/2025               | QUIBDO    | 17/04/2023        |
| 34  | CONSULTORIO GINECÓLOGO MEDARDO MARIANO MORENO DIAZ       | 24/04/2025<br>6/05/2025  | QUIBDO    | 3/03/2017         |
| 35  | CONSULTORIO MEDICO DOCTORA TATIANA SOFIA POSADA ZAMBRANO | 7/10/2025                | QUIBDO    | 23/01/2023        |
| 36  | CONSULTORIO MEDICO JORGE ELIM LOPEZ                      | 18/09/2025               | QUIBDO    | 13/05/2015        |
| 37  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO JULIO ZAMORA                    | 22/09/2025               | QUIBDO    | 21/02/2014        |
| 38  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO LA ECONOMIA                     | 23/02/2025<br>15/05/2025 | QUIBDO    | 28/05/2013        |
| 39  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO ODONTOESTETICA                  | 15/09/2025               | QUIBDO    | 28/01/2014        |
| 40  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO ORTHO Y MAS                     | 28/06/2025               | QUIBDO    | 18/10/2020        |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| N.º | NOMBRE                                                                | FECHA DE VISITA          | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|
| 41  | CONSULTORIO ODONTOLOGICO RAYMOND                                      | 5/06/2025<br>23/02/2025  | QUIBDO    | 28/03/2022        |
| 42  | CONSULTORIO ODONTOLOICO ODONTIS                                       | 16/09/2025               | QUIBDO    | 25/02/2014        |
| 43  | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO ORALPERFECT                                  | 15/09/2025               | QUIBDO    | 28/05/2013        |
| 44  | COOPERATIVA DE MEDICOS ESPECIALISTAS DEL CHOCO Y AFINES IPS           | 26/11/2025               | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 45  | CORPORACION OXSAN                                                     | 7/07/2025                | QUIBDO    | 25/08/2021        |
| 46  | CLÍNICA ODONTOLÓGICA "CREANDO SONRISAS" SAS                           | 29/05025                 | QUIBDO    | 22/08/2023        |
| 47  | DENTALEZ ODONTOLOGIA                                                  | 10/07/2025               | QUIBDO    | 22/10/2020        |
| 48  | DERMIKA S.A.S                                                         | 21/05/2025               | QUIBDO    | 27/05/2021        |
| 49  | DIAGNOSTICAR SEDE CLINICA                                             | 28/05/2025               | QUIBDO    | 2/03/2021         |
| 50  | DISTRIBUCIONES CITARA                                                 | 29/05/2025               | QUIBDO    | 12/09/2017        |
| 51  | DROGAS YESCA GRANDE                                                   | 21/05/2025               | QUIBDO    | 28/05/2015        |
| 52  | DROGUERIA CLINFARMA                                                   | 22/05/2025               | QUIBDO    | 28/10/2020        |
| 54  | DROGUERIA E IPS HUMSALUD SEDE CENTRO COMERCIAL EL CARAÑO              | 21/05/2025<br>12/09/2025 | QUIBDO    | 23/01/2025        |
| 55  | DROGUERIA HUMSALUD                                                    | 30/05/2025               | QUIBDO    | 7/09/2022         |
| 56  | DROGUERIA MASSBARATAS                                                 | 19/09/2025               | QUIBDO    | 18/10/2020        |
| 57  | DROGUERIA SALUD Y VIDA D.S                                            | 26/11/2025               | QUIBDO    | 12/10/2020        |
| 58  | DROGUERIA ZYMAR                                                       | 19/09/2025               | QUIBDO    | 31/07/2019        |
| 59  | EDS LOS MINEROS 7 S.A.S                                               | 11/09/2025               | QUIBDO    | 14/04/2021        |
| 60  | EDS MEDRANO S.A.S                                                     | 23/05/2025               | QUIBDO    | 28/10/2020        |
| 61  | EDS SYNERGIA SAS                                                      | 22/05/2025               | QUIBDO    | 12/03/2024        |
| 62  | EMERGENCIAS MEDICAS VITAL SALUD S.A.S                                 | 25/09/2025               | QUIBDO    | 27/03/2025        |
| 63  | EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.                        | 30/09/2025               | QUIBDO    | 17/02/2014        |
| 64  | ENDODENT S.A.S                                                        | 20/05/2025<br>15/10/2025 | QUIBDO    | 12/10/2020        |
| 65  | ENDODONTIC DENTAL CLINIC                                              | 19/06/2025               | QUIBDO    | 13/06/2013        |
| 66  | ESPECIALISTAS DEL CHOCO S.A.S                                         | 23/05/2025               | QUIBDO    | 10/12/2020        |
| 67  | ESPINOZA ASOCIADOS ESTACION LA GRAN PARADA                            | 23/05/2025               | QUIBDO    | 12/04/2023        |
| 68  | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR ESM 3035                           | 6/10/2025                | QUIBDO    | 24/03/2017        |
| 69  | ESTACION DE SERVICIOS EL ROBLE S.A.S.                                 | 30/05/2025               | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 70  | ESTACION FLUVIAL DEL ATRATO                                           | 9/05/2025<br>12/06/2025  | QUIBDO    | 29/04/2021        |
| 71  | ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL DE ATENCION BASICA SANIDAD QUIBDO | 10/06/2025               | QUIBDO    | 24/09/2009        |
| 73  | FARMACLINICOS N2                                                      | 18/09/2025               | QUIBDO    | 13/10/2020        |
| 74  | FLASHMEDICA S.A.S                                                     | 19/06/2025               | QUIBDO    | 13/10/2020        |
| 75  | FUMICHOCOL S.A.S                                                      | 9/04/2025<br>26/11/2025  | QUIBDO    | 4/04/2018         |
| 76  | FUMIGACION CONTROL TOTAL DEL PACIFICO                                 | 12/11/2025               | QUIBDO    | 5/07/2023         |
| 77  | FUNDACION SANTA SOFIA DE ASIS                                         | 17/09/2025               | QUIBDO    | 12/12/2020        |
| 78  | FUNDACION UNIONVIDA                                                   | 18/06/2025               | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 79  | FUNDACIÓN PARA LA ATENCIÓN E INVESTIGACIÓN                            | 9/12/2025                | QUIBDO    | 28/09/2017        |
| 80  | FUNERARIA Y FLORISTERIA LA COSTA                                      | 23/04/2025<br>12/09/2025 | QUIBDO    | 26/10/2009        |
| 81  | FYMDONTIST                                                            | 26/11/2025               | QUIBDO    | 14/10/2020        |
| 82  | GALENA - LABORATORIO DE PATOLOGIA S.A.S.                              | 9/04/2025<br>23/04/2025  | QUIBDO    | 18/03/2013        |
| 83  | GASTRO CENTER SAS                                                     | 22/05/2025               | QUIBDO    | 18/01/2016        |
| 84  | GASTRO PACIFICO                                                       | 22/05/2025               | QUIBDO    | 12/03/2024        |
| 85  | GAVAVISION UNIDAD DE ESPECIALISTA                                     | 23/05/2025               | QUIBDO    | 3/05/2019         |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| N.º | NOMBRE                                                   | FECHA DE VISITA                     | MUNICIPIO | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|
| 86  | GRUPO MEDICO DEL CHOCO IPS                               | 17/09/2025                          | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 87  | HONDA CHOCO                                              | 9/4/2025<br>21/05/2025<br>7/10/2025 | Y QUIBDO  | 12/09/2017        |
| 88  | HOSPITAL LOCAL ISMAEL ROLDAN VALENCIA                    | 29/05/2025<br>9/09/2025             | QUIBDO    | 15/07/2009        |
| 89  | I.P.S SERVICIOS MEDICOS UNIDOS S.A.S                     | 26/11/2025                          | QUIBDO    | 12/12/2013        |
| 90  | IMAGENES DIAGNOSTICAS DEL CHOCO IPS SAS                  | 19/09/2025                          | QUIBDO    | 13/06/2024        |
| 92  | INSTITUTO DE DOLOR DEL PACIFICO SAS                      | 9/10/2025                           | QUIBDO    | 5/02/2019         |
| 93  | INSTITUTO MEDICO CRECER EN FAMILIA S.A.S                 | 14/03/2025<br>12/11/2025            | QUIBDO    | 16/01/2019        |
| 94  | INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES | 9/07/2025                           | QUIBDO    | 25/03/2017        |
| 95  | INSTITUTO NEFROLOGICO DEL CHOCO SAS                      | 19/09/2025                          | QUIBDO    | 29/07/2024        |
| 96  | IPS CARDIODIAGNOSTICO DEL CHOCO S.A.S                    | 12/05/2025                          | QUIBDO    | 3/04/2019         |
| 98  | IPS HUMSALUD SEDE LA YESQUITA                            | 23/04/2025<br>14/07/2025            | QUIBDO    | 23/01/2025        |
| 99  | IPS INDIGENA JAI KERA S.A.S SEDE QUIBDO                  | 18/09/2025                          | QUIBDO    | 21/03/2025        |
| 101 | IPS NOVASTETIC S.A.S                                     | 28/05/2025                          | QUIBDO    | 23/01/2019        |
| 104 | KAMPALA CONSULTORIO ODONTOLOGICO                         | 5/06/2025                           | QUIBDO    | 2/11/2020         |
| 107 | LABORATORIO CLINICO BIOANALISIS LTDA                     | 21/05/2025                          | QUIBDO    | 26/10/2009        |
| 108 | LABORATORIO CLINICO BIQSALUD LTDA                        | 8/06/2025                           | QUIBDO    | 21/03/2014        |
| 109 | LABORATORIO CLINICO CELSALUD                             | 15/06/2025                          | QUIBDO    | 22/11/2013        |
| 110 | LABORATORIO CLINICO PROVILAB S.A.S                       | 21/05/2025                          | QUIBDO    | 1/09/2016         |
| 111 | LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DEL CHOCO     | 28/05/2025                          | QUIBDO    | 28/09/2017        |
| 112 | LAVANDERIA CASH                                          | 20/05/2025                          | QUIBDO    | 25/07/2017        |
| 113 | LORENZO MOSQUERA                                         | 15/06/2025                          | QUIBDO    | 2/04/2013         |
| 115 | MARIA DE JESUS IPS                                       | 9/05/2025                           | QUIBDO    | 7/03/2013         |
| 116 | MATERNAL FETAL CARE IPS S.A.S                            | 24/04/2025                          | QUIBDO    | 31/08/2020        |
| 117 | MIOSALUD IPS S.A.S                                       | 23/05/2025                          | QUIBDO    | 25/11/2022        |
| 118 | MOTEL CIELITO                                            | 19/09/2025                          | QUIBDO    | 18/01/2016        |
| 119 | MOTEL MI DESEO                                           | 19/09/2025                          | QUIBDO    | 1/09/2015         |
| 120 | MUNDO ANIMAL DE LA SEXTA                                 | 25/04/2025                          | QUIBDO    | 12/08/2015        |
| 121 | NEFROCHOCO S.A.S                                         | 21/05/2025<br>19/09/2025            | QUIBDO    | 15/01/2019        |
| 122 | NOHEMY PALACIO I.P.S CONSULTORIO ODONTOLOGICO            | 21/05/2025                          | QUIBDO    | 9/07/2018         |
| 126 | NUEVA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISCO DE ASIS   | 9/04/2025<br>12/09/2025             | QUIBDO    | 30/10/2009        |
| 127 | ODONTOSALUD IPS SAS                                      | 23/08/2025                          | QUIBDO    | 16/02/2017        |
| 129 | ORAL SALUD CENTRO ODONTOLOGICO S.A.S                     | 23/02/2025<br>10/06/2025            | Y QUIBDO  | 22/03/2013        |
| 130 | ORTODENT DEL PACIFICO                                    | 23/02/2025<br>24/04/2025            | Y QUIBDO  | 7/07/2015         |
| 131 | ORTOPEDICOS DEL PACIFICO S.A.S                           | 9/04/2025<br>29/05/2025             | QUIBDO    | 2/04/2013         |
| 132 | ORTOPEDICOS SAN FRANCISCO S.A.S                          | 12/09/2025                          | QUIBDO    | 10/12/2020        |
| 133 | PACIFIC SALUD GROUP SAS                                  | 30/05/2025                          | QUIBDO    | 3/09/2020         |
| 134 | PARQUE CEMENTERIO LA ESPERANZA                           | 20/05/2025                          | QUIBDO    | 6/06/2013         |
| 136 | PARROQUIA SAN FRANCISCO DE ASIS DE QUIBDO                | 23/04/2025                          | QUIBDO    | 27/11/2009        |
| 140 | PUESTO DE SALUD DE TUTUNENDO                             | 29/05/2025                          | QUIBDO    | 16/06/2021        |
| 141 | RENOVA SER IPS SAS                                       | 12/09/2025                          | QUIBDO    | 18/01/2016        |
| 142 | RESPIRAR UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y CORONARIOS SAS  | 3/06/2025                           | QUIBDO    | 3/09/2020         |
| 144 | SERVICENTRO CHOCO S.A.S.                                 | 12/06/2025                          | QUIBDO    | 25/04/2023        |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| N.º | NOMBRE                                        | FECHA DE VISITA                     | MUNICIPIO   | FECHA INSCRIPCIÓN |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|
| 145 | SERVICIOS VELEN                               | 26/08/2025                          | QUIBDO      | 13/10/2020        |
| 146 | SERVITECA 7 AVENIDA S.A.S                     | 24/08/2025                          | QUIBDO      | 29/10/2017        |
| 147 | SESATRAB S.A.S                                | 15/07/2025                          | QUIBDO      | 11/09/2020        |
| 149 | SOCICON SANTO DOMIGO SABIO                    | 18/07/2025                          | QUIBDO      | 12/07/2023        |
| 150 | SOCICON SEDE NICOLAS ROJAS                    | 1/07/2025                           | QUIBDO      | 12/07/2023        |
| 152 | SORYT TROPICAL SPA S.A. S                     | 15/09/2025                          | QUIBDO      | 2/11/2020         |
| 153 | SUMIMEDICAL SEDE QUIBDO                       | 12/06/2025                          | QUIBDO      | 1/04/2019         |
| 157 | TALLER CHOCOAUTOS                             | 27/05/2025                          | QUIBDO      | 5/11/2024         |
| 159 | UNIDAD DE CUIDADOS CITICOS DEL CHOCO S.A.S    | 12/06/2025                          | QUIBDO      | 18/04/2023        |
| 160 | UNIDAD DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN DIAGNOSTICAR | 7/07/2025                           | QUIBDO      | 26/10/2009        |
| 161 | UNIDAD DE SALUD SANTA MARIA S.A.S             | 9/4/2025 Y 24/04/2025<br>12/09/2025 | QUIBDO      | 26/10/2009        |
| 162 | UNIDAD DE SALUD SANTA MONICA S.A.S.           | 3/07/2025                           | QUIBDO      | 1/08/2013         |
| 165 | UNIDAD MEDICA INTEGRAL SAN RAFAEL             | 25/04/2023                          | QUIBDO      | 24/07/2017        |
| 166 | UNIDAD MEDICO QUIRURGICA SANTIAGO S.A.S       | 15/11/2025                          | QUIBDO      | 11/08/2017        |
|     | FUNMELLOCO IPS                                | 27/04/2025                          | Bagadó      |                   |
|     | CENTRO DE SALUD BAGADO                        | 27/04/2025                          | Bagadó      |                   |
|     | IPS CUIDAR ES SALUD                           | 45875                               | Medio Baudó |                   |
| 141 | SERVI SALUD CHOCO I.P.S S.A.S                 | 45875                               | Medio Baudó |                   |
| 142 | PS INDIGENA JAI KERA S.A.S SEDE PIE DE PATO   | 45876                               | Alto Baudó  |                   |

Fuente: SCCA 2025

**Cantidades de Residuos Generados.** De acuerdo con información recibida por parte de la empresa gestora autorizada por la Corporación para el tratamiento, almacenamiento y disposición final de los RESPEL, la empresa transportista PRESERVEC S.A., se logró constatar que para el corte 30 de diciembre de 2025, se han generado en el departamento del Chocó, las siguientes cantidades de residuos peligrosos.

| CANTIDAD Y TIPO DE RESIDUOS |                   |                 |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| TIPO DE RESIDUO             | CANTIDAD kg       | % DE PRODUCCION |
| BIOSANITARIOS               | 143.472,65        | 83              |
| CORTOPUNZANTE               | 13.200,83         | 7               |
| ANATOMOPATOLÓGICO           | 8.122,85          | 5               |
| MEDICAMENTOS VENCIDOS       | 1.931,25          | 1               |
| OTROS                       | 6.721,50          | 4               |
| <b>Total</b>                | <b>173.449,08</b> | <b>100</b>      |

Fuente: Adaptado información Gestor RESPEL - SCCA 2025

Lo anterior demuestra que, en el año 2025 en el departamento del Chocó, se han generado 173.449,08 kg de residuos peligrosos, de los cuales el 83 % corresponden a residuos BIOSANITARIOS, 7 % a CORTOPUNZANTES y 5% a ANATOMOPATOLOGICOS, lo cual demuestra que el 97 % corresponden a residuos generados en el servicio de atención en salud.

**Síntesis:**

Revisada la plataforma IDEAM, se constató que, en la actualidad en la Jurisdicción de la Corporación, existen registrados doscientos ochenta y cuatro (284) usuarios generadores de RESPEL, de los cuales una vez revisada la plataforma y conforme a las visitas de inspección vigilancia y control, 36 se encuentran repetidos,

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



inactivos o cancelados por liquidación, por tanto, para el siguiente corte, se toma como base 262 establecimientos

Para corte 30 de diciembre de 2025, el porcentaje de cumplimiento en cuanto a las visitas programadas, es del 50 %, debido a que de las doscientos ochenta y cuatro (284) usuarios programados en el departamento, a la fecha se han realizado ciento cuarenta y dos (142) visitas.

En cuanto a la generación de residuos peligrosos, se establece que, en el departamento del Chocó, de acuerdo a información recibida por PRESERVEC a corte 30 de diciembre, se han generado 173.449,08 kg de residuos peligrosos, de los cuales el 83 % corresponden a residuos BIOSANITARIOS, 7 % a CORTOPUNZANTES y 5 % a ANATOMOPATOLOGICOS, lo cual demuestra que el 97 % corresponden a residuos generados en el servicio de atención en salud.

Para el periodo de balance comprendido entre el 1/01/2024 a 31/12/2024, realizaron actualización del registro ciento cuarenta y nueve (149) en el departamento del Chocó, lo cual genera un índice de representatividad de 52,46 % con relación a los generadores registrados en el departamento del Chocó.

Con respecto a la transmisión en el Registro Único Ambiental- RESPEL, la cual se debe realizar del periodo del año inmediatamente anterior, es decir, entre el periodo de balance del 1/01/2024 a 31/12/2024, a corte 30 de diciembre, se recibieron 149 actualizaciones, las cuales fueron transmitidas al 100% por parte de CODECHOCO.

#### **META 4            ACTUALIZACIÓN Y REPORTE INFORMACIÓN AMBIENTAL SIUR-RUA**

Indicador            Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC

Avance                100%

#### **SIUR-RUA**

En el marco del Sistema de Información Ambiental, fue creado el Subsistema de información sobre Uso de Recursos Naturales Renovables SIUR y se ha adoptado el Registro Único Ambiental RUA Manufacturero, como instrumento de captura de este subsistema, de acuerdo con la Resolución 0839 expedida el 28 de agosto de 2023 por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

El RUA Manufacturero, tiene como objetivo obtener información estandarizada apoyada en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) y la Clasificación Central de Productos (CPC), sobre el uso, aprovechamiento o afectación de los recursos naturales renovables por actividades del sector manufacturero.

Con la información capturada se tiene cifras nacionales y departamentales relacionadas con el consumo de agua, vertimientos de aguas residuales, consumo de energía eléctrica, emisiones a la atmosfera por fuentes fijas, gestión y control ambiental de los establecimientos, principales materias primas y bienes consumidos y generación de residuos sólidos no peligrosos. Con ello, diferentes actores pueden realizar el análisis sobre el uso y aprovechamiento de recursos naturales para evaluación de impactos de las diferentes industrias del sector.

De acuerdo con la Resolución 0839 expedida el 28 de agosto de 2023 por el Minambiente:

- El Registro Único Ambiental (RUA), es el instrumento de captura para el Subsistema de Información sobre Uso de Recursos Naturales Renovables - SIUR (Artículo 6. Objeto).
- El RUA deberá ser diligenciado y actualizado por las personas naturales y jurídicas que, de acuerdo con la normativa ambiental vigente, requieran de licencia ambiental, plan de manejo ambiental, permisos, concesiones y demás autorizaciones ambientales para el uso y/o aprovechamiento de los recursos naturales renovables, así como los generadores obligados a reportar en el Registro de generadores de residuos peligrosos (Artículo 7. De los obligados al diligenciamiento y actualización del RUA).
- Los establecimientos cuya actividad económica principal pertenezca al sector manufacturero, dependiendo del último dígito del número de identificación de la persona natural o jurídica sin dígito de verificación, deberán inscribirse en el RUA entre junio y noviembre de 2024 y efectuar su primer reporte entre febrero y abril de 2025. Los establecimientos cuya actividad económica principal pertenezca a los demás sectores, dependiendo del último dígito del número de identificación de la persona natural o jurídica sin dígito de verificación, deberán inscribirse en el RUA entre junio y noviembre de 2025 y efectuar su primer reporte entre febrero y abril de 2026 (Artículo 15. Plazos).

El Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC) es un catálogo o base de datos accesible al público de las emisiones y transferencias de contaminantes potencialmente dañinos a la salud o al ambiente, provenientes de diversas fuentes. El RETC, incluye información sobre las emisiones y transferencias al aire, al agua y al suelo, así como sobre los residuos transportados a los sitios de aprovechamiento, tratamiento y disposición final. El RETC forma parte integral del Registro Único Ambiental – RUA e incluye información suministrada por los establecimientos obligados al diligenciamiento y actualización de dicho registro, según lo establecido en el artículo 7 de la Resolución 0839 de 2023, por tanto, los establecimientos no tendrán que reportar la información del RETC en un registro adicional (Artículo 18. Del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC)).

La Resolución 1023 de 2010 seguirá vigente hasta el 31 de diciembre de 2024 y la Resolución 1362 de 2007 seguirá vigente hasta el 31 de diciembre de 2025 (Artículo 2. Vigencia).

Teniendo en cuenta lo anterior en el aplicativo RUA - SECTOR MANUFACTURERO, en el área de la jurisdicción de CODECHOCO, se encuentran inscritos a la fecha con corte de 30 de diciembre 2025, treinta y seis (36) establecimientos los cuales se describen a continuación:

**Total, de establecimientos inscritos en el área de la jurisdicción**

| No. | NIT        | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO            | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | FECHA DE INSCRIPCION |
|-----|------------|---------------------------------------|--------------|-----------|----------------------|
| 1   | 43341494   | ASERRIO CUBIS                         | CHOCÓ        | ISTMINA   | 4/05/2012 9:37       |
| 2   | 159121     | ASERRIO KENNEDY                       | CHOCÓ        | QUIBDO    | 15/03/2021 16:46     |
| 3   | 1591216    | ASERRIO KENNEDY                       | CHOCÓ        | QUIBDO    | 3/08/2011 10:20      |
| 4   | 67881840   | CAFETERIA Y PANADERIA EL EXITO        | CHOCÓ        | QUIBDO    | 15/03/2021 16:46     |
| 5   | 901455282  | COMADERAS                             | CHOCÓ        | QUIBDO    | 15/02/2024 9:31      |
| 6   | 43341327   | COMERCIALIZACIÓN DE MADERAS MOTORDO   | CHOCÓ        | QUIBDO    | 4/08/2011 11:36      |
| 7   | 4861696    | COMERCIALIZADORA DE MADERA DEL CHOCO  | CHOCÓ        | QUIBDO    | 14/07/2011 10:06     |
| 8   | 43265086   | COMERCIALIZADORA DE MADERAS COMADERAS | CHOCÓ        | QUIBDO    | 29/07/2011 9:54      |
| 9   | 2904464302 | COMERCIALIZADORA DE MADERAS DEL CHOCO | CHOCÓ        | QUIBDO    | 15/03/2021 16:46     |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| No. | NIT        | NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO         | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO                 | FECHA DE INSCRIPCIÓN |
|-----|------------|------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------|
| 10  | 11796396   | COMPRAVENTA DE MADERA PATIO BONITO | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 22/03/2012 9:14      |
| 11  | 15484710   | COMPRAVENTA DE MADERAS ALKIMERIS   | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 4/08/2011 11:23      |
| 12  | 1077420730 | COMPRAVENTA DE MADERAS TAGACHI     | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 4/11/2011 9:20       |
| 13  | 54252001   | DEPOSITO DE MADERA LA VEINTE       | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 28/07/2011 10:47     |
| 14  | 7072888    | DEPOSITO DE MADERAS TUTUNENDO      | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 3/08/2011 9:59       |
| 15  | 12000572   | EBANISTERIA EL BUEN MUEBLE         | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 3/08/2011 10:13      |
| 16  | 71988329   | EBANISTERIA PINO                   | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 20/05/2024 10:59     |
| 17  | 11706702   | EDUARDO.COM                        | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 31/05/2024 10:09     |
| 18  | 4836360    | FABRI MUEBLES EL LIRIO             | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 19/08/2011 11:06     |
| 19  | 900418134  | INMUNIZADORA LA ROCA S.A.S         | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 15/07/2011 10:34     |
| 20  | 70909915   | INVERSIONES EL ATRATO S.A.S        | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 17/11/2011 18:03     |
| 21  | 71629846   | MADERAS EL CHOIBA                  | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 19/08/2011 11:33     |
| 22  | 14211088   | MADERAS EL MONEDERO                | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 4/08/2011 11:28      |
| 23  | 54254930   | MADERAS EL TERMINAL                | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 29/07/2011 10:32     |
| 24  | 7307350    | MADERAS GALVIS                     | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 29/11/2011 17:33     |
| 25  | 891600003  | MADERAS JUAN JOSE                  | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 15/03/2021 16:46     |
| 26  | 891600003  | MADERAS JUAN JOSE                  | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 30/01/2013 15:34     |
| 27  | 98648234   | MADERAS JUAN JOSE                  | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 31/01/2013 10:48     |
| 28  | 79233111   | MADERAS PUERTO NUEVO               | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 28/10/2011 10:22     |
| 29  | 11798770   | MADERAS RAFANGEL                   | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 29/07/2011 10:23     |
| 30  | 11810476   | MOLDURA LOS ALAMOS                 | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 18/09/2012 9:04      |
| 31  | 900527075  | MUNDO MADERAS DEL PACIFICO S.A.S   | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 30/01/2013 15:41     |
| 32  | 818000905  | PAZ RODRIGUEZ Y CIA S.C.S.         | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 29/07/2011 10:15     |
| 33  | 11797853   | SERVICIOS Y TRANSPORTES            | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 6/02/2012 15:19      |
| 34  | 818002426  | SISTEMAS DEL PACIFICO              | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 8/09/2011 10:03      |
| 35  | 35892029   | TALLER DE CARPINTERIA LOS ALAMOS   | CHOCÓ        | QUIBDO                    | 4/11/2011 9:12       |
| 36  | 815004286  | TRIPLEX TAPARAL                    | CHOCÓ        | LITORAL DEL BAJO SAN JUAN | 13/07/2012 10:08     |

Fuente: Adaptado página Web. <http://rua-respel.ideam.gov.co/mursmpr/opcionescorp.php>

En conclusión, se tiene la inscripción de 36 establecimientos manufactureros en el RUA dentro de la jurisdicción de CODECHOCO a 30 de diciembre de 2025 demuestra una respuesta inicial por parte del sector al cumplimiento de la Resolución 0839 de 2023. Esto indica un progreso en la recopilación de datos ambientales para la región.

El cumplimiento de los plazos establecidos para la inscripción y el primer reporte, así como la transición entre las resoluciones (1023 de 2010, 1362 de 2007 y 0839 de 2023), es crucial para asegurar la continuidad y validez de la información ambiental reportada por las industrias.

Sin embargo, aunque 36 establecimientos ya están inscritos, es fundamental que CODECHOCO continúe promoviendo el cumplimiento de la inscripción y el reporte en el RUA para todos los establecimientos obligados de su jurisdicción, especialmente aquellos del sector manufacturero y otros sectores a medida que sus plazos se acercan. Esto podría incluir campañas de divulgación y asistencia técnica.

Una vez que los establecimientos manufactureros realicen su primer reporte (febrero-abril de 2025), CODECHOCO debe priorizar el análisis de esta información, con el ánimo de identificar patrones de consumo de recursos y generación de residuos, así como las industrias que presentan mayores desafíos o áreas de oportunidad para la optimización, información base para la formulación de políticas públicas, programas y proyectos enfocados en la reducción del consumo de recursos, la minimización de residuos y el fomento de la producción y el consumo sostenibles en la jurisdicción.





[illegible]

**PCB**

La preocupación global por la protección de los recursos naturales ha impulsado a la comunidad internacional a tomar medidas contundentes. Colombia, consciente de esta necesidad, ha demostrado su compromiso con la protección ambiental y la salud pública a través de su participación en iniciativas internacionales. Un claro ejemplo es la firma del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) en 2001, su posterior ratificación mediante la Ley 1196 del 5 de junio de 2008, y la presentación del Plan Nacional de Aplicación del Convenio (PNA) en agosto de 2010.

Este compromiso no es trivial, dado que el Convenio de Estocolmo obliga a los países firmantes a identificar, prevenir, reducir y eliminar sustancias altamente peligrosas y sus residuos. Dentro de este grupo crítico se encuentran los Bifenilos Policlorados (PCB), el foco central de este análisis.

Los PCB son sustancias catalogadas como tóxicas y peligrosas debido a sus propiedades intrínsecas. Su baja hidrosolubilidad y alta liposolubilidad les permiten resistir la degradación en el aire, agua, suelo y organismos por meses o incluso décadas, una característica conocida como persistencia. Además, poseen una preocupante capacidad de bioacumulación y bio amplificación, lo que significa que se acumulan en los tejidos vivos en concentraciones significativamente más altas que las presentes en el entorno. Finalmente, su potencial de transporte a grandes distancias les permite migrar lejos de su fuente de origen a través del aire, el agua y las especies migratorias, convirtiéndolos en un problema de alcance global.

Los efectos de los PCB en la salud humana son severos y variados, incluyendo: cloracné, linfoma no Hodgkin, porfiria, polineuropatías, hipotiroidismo, y fibrosis y cirrosis del hígado. La gravedad de estos impactos subraya la urgencia de su gestión y eliminación.

Considerando estos riesgos inminentes y los compromisos adquiridos por Colombia mediante la firma del Convenio de Estocolmo, es imperativo identificar y eliminar los PCB del territorio nacional. Con este objetivo, el

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

IDEAM, con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), ha implementado una herramienta vital: el “Inventario Nacional de PCB”. Esta iniciativa busca recopilar información detallada sobre la existencia de equipos y/o desechos con fluidos aislantes líquidos (aceites dieléctricos) y residuos de PCB.

La Ley 1196 de 2008, aprueba el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP), dicha Ley establece que el país tiene la obligación de eliminar el uso de los equipos contaminados con PCB antes de finalizar el año 2025 y realizar esfuerzos destinados a lograr una gestión ambientalmente adecuada de los desechos y equipos contaminados con PCB a más tardar en el 2028. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, mediante la resolución No. 0222 de 2011 establece requisitos para la gestión ambiental integral de equipos y desechos que consisten, contienen o están contaminados con Bifenilos Policlorados (PCB).

El IDEAM administra mediante el Sistema de Información Ambiental - SIA, la información capturada en el Inventario de PCB a nivel nacional y realiza el procesamiento, análisis, generación de reportes y divulgación de la información consolidada a nivel nacional. Para el acopio de datos del Inventario de PCB ha desarrollado la aplicación vía web para cargue individual o cargue masivo. Las autoridades ambientales deben tener disponible para el público dicha aplicación a través de sus sitios Web.

El propósito fundamental es localizar estos elementos contaminados, hacer un seguimiento riguroso de su marcado, asegurar su retiro de uso y, finalmente, garantizar su eliminación segura y definitiva.

### Propietarios inscritos en el inventario de PCB

En la jurisdicción de CODECHOCO, se identifican dos grupos principales de fuentes de PCB:

En el área de la jurisdicción de CODECHOCO, se encuentran registrados a la fecha 6 usuarios PCB, activos, los cuales se relacionan a continuación:

| Número identificación | Razón Social                                                 | Municipio    | Fecha Inscripción |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 26366536              | cooperativa de servicios públicos de Cupica                  | BAHIA SOLANO | 2014-10-13        |
| 818000263             | Empresa de Servicios Públicos de Bahía Solano                | BAHIA SOLANO | 2014-03-11        |
| 818000276             | junta administradora de servicios públicos de Capurganá      | ACANDI       | 2014-08-12        |
| 818001629             | Empresa Distribuidora del Pacifico                           | QUIBDO       | 2012-12-12        |
| 900304017             | EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE UNGUIA S.A E.S.P | UNGUIA       | 2014-06-17        |
| 900520293             | FUNDACIÓN UNIONVIDA                                          | QUIBDO       | 2015-07-22        |

Fuente: adaptado página Web. <http://pcb.ideam.gov.co/pcb/autoridad/activarUsuarios/List.jsf#>

Al igual se realiza el reporte de once (11) establecimientos y/o empresas que cuentan con elementos con PCB instalados en la jurisdicción del Chocó, pero son administrados por empresa que cuentan con su sede administrativa registradas en otra autoridad ambiental, por ende, aparecen en la plataforma en el registro del Chocó.

Si bien la empresa administradora puede reportar los activos a la autoridad ambiental donde tiene su domicilio principal, la presencia física del contaminante en el Chocó exige que CODECHOCO tenga el registro correspondiente para supervisión y coordinación en caso de incidentes o para el seguimiento del plan de eliminación.

### Propietarios inscritos en otras autoridades ambientales inventario de PCB

| Número identificación | Razón Social                            | Departamento | Municipio    | Autoridad |
|-----------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| 899999034             | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA | BOGOTÁ, D.C. | BOGOTÁ, D.C. | SDA       |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

|           |                                           |                 |              |             |
|-----------|-------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| 860056070 | UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO                | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         |
| 800153993 | COMUNICACIÓN CELULAR S.A COMCEL S.A       | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         |
| 800037800 | BANCO AGRARIO DE COLOMBIA S.A             | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         |
| 890800128 | CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE CALDAS          | CALDAS          | MANIZALES    | CORPOCALDAS |
| 890904996 | EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P       | ANTIOQUIA       | MEDELLIN     | AMVA        |
| 800152783 | FISCALIA GENERAL DE LA NACION             | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         |
| 800194208 | GESTION ENERGETICA S.A. E.S.P.            | BOYACÁ          | PAIPA        | CORPOBOYACA |
| 830122566 | COLOMBIA TELECOMUNICA S.A. E.S.P          | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         |
| 800249860 | EMPRESA DE ENERGÍA DEL PACÍFICO S.A E.S.P | VALLE DEL CAUCA | YUMBO        | CVC         |
| 890903938 | BANCOLOMBIA S.A.                          | ANTIOQUIA       | MEDELLIN     | AMVA        |

Fuente: adaptado página Web. <http://pcb.ideam.gov.co/pcb/autoridad/activarUsuarios/List.jsf#>

## Actualización, Revisión inventario de PCB

Para corte de a 30 de diciembre de 2025, doce (12) usuarios realizaron el reporte de la actualización del registro del inventario nacional de PCB, de los cuales uno (1) registrado en la autoridad ambiental de CODECHOCO, y once (11) de otras autoridades ambientales así: En este sentido, en la siguiente tabla se relacionan los usuarios que realizaron la actualización para el periodo 01/01/2024- 31/12/2024.

### Empresas que cuentan con elementos con PCB instalados en la jurisdicción del Chocó

| Número identificación | Razón Social                       | Departamento | Municipio | # Elementos |
|-----------------------|------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| 818001629             | Empresa Distribuidora del Pacífico | CHOCÓ        | QUIBDO    | 2610        |

Lo cual nos genera un porcentaje de cumplimiento del 16 % de usuarios registrados en la autoridad ambiental de CODECHOCO y un 100%, de cumplimiento de la actualización del registro del inventario nacional de PCB en otras autoridades ambientales.

Empresas que cuentan con elementos con PCB instalados en la jurisdicción del Chocó, registrados en otra autoridad:

| Razón Social                              | Municipio    | Autoridad   | # Elementos |
|-------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA   | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 4           |
| UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO                | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 1           |
| COMUNICACIÓN CELULAR S.A COMCEL S.A       | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 15          |
| BANCO AGRARIO DE COLOMBIA S.A             | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 5           |
| CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE CALDAS          | MANIZALES    | CORPOCALDAS | 6           |
| EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P       | MEDELLIN     | AMVA        | 1300        |
| FISCALIA GENERAL DE LA NACION             | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 1           |
| GESTION ENERGETICA S.A. E.S.P.            | PAIPA        | CORPOBOYACA | 14          |
| COLOMBIA TELECOMUNICA S.A. E.S.P          | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 15          |
| EMPRESA DE ENERGÍA DEL PACÍFICO S.A E.S.P | YUMBO        | CVC         | 79          |
| BANCOLOMBIA S.A.                          | MEDELLIN     | AMVA        | 1           |

Fuente: adaptado página Web. <http://pcb.ideam.gov.co/pcb/autoridad/activarUsuarios/List.jsf#>

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

En la siguiente imagen se relacionan los usuarios que realizaron la actualización para el periodo 01/01/2024-31/12/2024.



**INVENTARIO NACIONAL DE PCB**  
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

REGISTRO CONSULTA SALIDAS DE INFORMACIÓN OTRA INFORMACIÓN

Inicio PROPIETARIOS DE PCB POR REVISAR Y TRANSMITIR

Nombre del propietario:   
Periodo de Balance: 2024  
Número de Identificación:

Buscar

| Número de Identificación | Razón Social                     | Teléfono    | Responsable               | Departamento | Municipio | #    | Opciones |
|--------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------------|--------------|-----------|------|----------|
| 818001625                | Empresa (Industria del Petróleo) | 6711423 138 | Brian Freddy Cuesta Lemos | CHOCÓ        | QUIBDO    | 2610 | Revisar  |

Mostrando página 1 de 1, Total elementos: 1

| Número de Identificación | Razón Social                                | Teléfono      | Responsable                    | Departamento    | Municipio    | Autoridad   | # Elementos | Opciones |
|--------------------------|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|----------|
| 899998234                | COMUNIDAD NACIONAL DE ARRIAZUQUE S.A.       | 7274808       | Hector Rangel Martínez         | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 4           | Revisar  |
| 800508270                | UNIVERSIDAD SURCO                           | 3152973       | Diego Sandoz Cárdenas          | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 1           | Revisar  |
| 800133983                | COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL            | 6017429797    | JOSE ALEJANDRO ROSASCO JIMENEZ | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 15          | Revisar  |
| 800037800                | BANCO AVIANCA DE COLOMBIA S.A.              | 3021400       | Alfonso Bernal Quintana        | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 5           | Revisar  |
| 800060124                | VENIA INSURANCE                             | 8890000 1132  | Jaime María Pineda Restrepo    | CALDAS          | MANIZALES    | COMPROBADAS | 4           | Revisar  |
| 800000096                | EMPRESAS CIVILICAS DE MEDELLIN S.A.S.       | 3000000       | Rafael de Jesús Rueda Sánchez  | ANTIOQUIA       | MEDELLIN     | ARVA        | 1300        | Revisar  |
| 800152783                | FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN               | 5703000       | Camilo Andrés Echeverri        | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 1           | Revisar  |
| 800184208                | GESTION AMBIENTICA S.A. E.S.P.              | 7800000 131   | Carolina Marín Hernández       | BOYACÁ          | PAIRA        | CONFROVACA  | 14          | Revisar  |
| 810123568                | TELCOLOMBIA S.A.                            | 7050000 78662 | BEZAZADA ARIAS RAMIREZ         | BOGOTÁ, D.C.    | BOGOTÁ, D.C. | SDA         | 15          | Revisar  |
| 800249860                | EMPRESA DE PUENTES DEL PACÍFICO S.A. E.S.P. | 3210000       | GERMAN ALBERTO RETERO VILLALBA | VALLE DEL CAUCA | VUMBÓ        | CVC         | 79          | Revisar  |
| 800003638                | BANCOLOMBIA S.A.                            | 3200158       | LIVIANA MEDA GONZALEZ          | ANTIOQUIA       | MEDELLIN     | ARVA        | 1           | Revisar  |

Mostrando página 1 de 1, Total elementos: 11

Fuente: adaptado página Web. <http://pcb.ideam.gov.co/pcb/autoridad/activarUsuarios/List.jsf#>

## Transmisión inventario de PCB

La autoridad ambiental debe revisar la información reportada por los propietarios sobre elementos ubicados en el área de su jurisdicción del periodo de balance del año inmediatamente anterior, para posteriormente proceder con su transmisión.

La información debe ser transmitida a más tardar el 30 de septiembre de cada año, de acuerdo con lo establecido en el manual de cargue masivo de información del IDEAM según el IDEAM. El periodo de balance corresponde al año inmediatamente anterior.

## Visitas IVC

Las visitas de inspección vigilancia y control se encuentran en proceso de alistamiento institucional previstas para realizar en el mes de agosto antes de realizar la transmisión a más tardar antes del 30 de noviembre de 2025.

## Conclusiones y recomendaciones

Seis (6) usuarios de PCB están activamente registrados en CODECHOCO. Estos representan una responsabilidad directa y clara para la autoridad ambiental local.

Adicionalmente, once (11) establecimientos o empresas que tienen su sede administrativa y, por tanto, su registro principal con otras autoridades ambientales, poseen elementos con PCB instalados físicamente dentro del Chocó. Estos equipos, aunque administrados desde fuera de la jurisdicción, representan un riesgo ambiental y de salud pública inminente y directo para la población y los ecosistemas del Chocó.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



La información sobre la ubicación de todos estos elementos con PCB, tanto los de usuarios locales como los de empresas externas, es una base de datos fundamental para que CODECHOCO pueda desarrollar y ejecutar planes de eliminación eficientes y estratégicos, en consonancia con el Convenio de Estocolmo y la normativa nacional.

Solo 1 de los usuarios registrados directamente en la autoridad ambiental de CODECHOCO ha realizado la actualización del inventario de PCB para el periodo 2024. Esto representa un preocupante 16% de cumplimiento para los propietarios bajo la jurisdicción directa, lo que indica una brecha significativa en la adherencia a los requisitos de reporte y podría subestimar la presencia real de PCB en la región si hay más propietarios que no han actualizado. En contraste, existe un 100% de cumplimiento en la actualización del registro del inventario de PCB por parte de 11 empresas cuyas sedes administrativas están registradas en otras autoridades ambientales, pero que cuentan con elementos con PCB instalados físicamente en la jurisdicción del Chocó. Esto incluye entidades de gran envergadura como la Empresa Distribuidora del Pacífico (con 2610 elementos), Empresas Públicas de Medellín E.S.P. (1300 elementos) y Empresa de Energía del Pacífico S.A E.S.P. (79 elementos). Esta situación resalta la importancia de la coordinación interjurisdiccional y la necesidad de que CODECHOCO tenga visibilidad y capacidad de acción sobre estos activos ubicados en su territorio.

La suma de los elementos reportados por la Empresa Distribuidora del Pacífico (2610) y las empresas administradas por otras autoridades ambientales (aproximadamente 1422 elementos adicionales), totaliza al menos más de 4000 elementos con PCB dentro del Chocó. Esto subraya la magnitud del desafío en la gestión de estos contaminantes, independientemente de la autoridad que registre la sede principal de la empresa.

El plazo del 30 de septiembre de 2025 para la transmisión de la información del periodo de balance 2024 al IDEAM es crítico. La autoridad ambiental debe asegurar que la información completa y revisada esté lista para esta fecha.

La previsión de realizar visitas de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) en agosto de 2025 es una medida positiva y necesaria para verificar la veracidad de la información reportada y el estado de los equipos con PCB antes de la transmisión final al IDEAM.

CODECHOCO debe identificar a todos los propietarios directamente registrados en su jurisdicción que aún no han actualizado su inventario de PCB y contactarlos de manera proactiva. Se sugiere una campaña de sensibilización y recordatorio, incluyendo llamadas, correos electrónicos y comunicaciones formales.

CODECHOCO debe acelerar el alistamiento institucional para las visitas de IVC previstas para agosto de 2025.

CODECHOCO debe antes del 30 de diciembre de 2025, CODECHOCO debe realizar una revisión exhaustiva de toda la información consolidada del inventario de PCB en su jurisdicción para el periodo 2025. Esto incluye tanto los reportes directos como los de las empresas externas, asegurando la consistencia y precisión de los datos.

| PROGRAMA No 4 GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO AMBIENTAL-3204 |                                                          | META FISICA ANUAL |                  |                          |                    |          |             |                  | META FINANCIERA ANUAL  |                    |                |                |            |              |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|------------------------|--------------------|----------------|----------------|------------|--------------|----------|
| PROYECTOS                                                                | METAS                                                    | INDICADOR IMG     | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO       | VALOR COMPROMETIDO | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO | % OBLIGADO | VALOR PAGADO | % PAGADO |
| 4.1. GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO AMBIENTAL                     | Actualización y reporte Información Ambiental SNIF       | Porcentaje        | 100              | 100                      | 100                | 40       | 40          | Porcentaje       | 40.000.000,000         | 0                  | 0              | 0              | 0          | 0            | 0        |
|                                                                          | Actualización y reporte Información Ambiental SIRH       | Porcentaje        | 100              | 100                      | 100                | 40       | 40          | Porcentaje       | 40.000.000,000         | 0                  | 0              | 0              | 0          | 0            | 0        |
|                                                                          | Actualización y reporte Información Ambiental de RESPEL, | Porcentaje        | 100              | 99                       | 99                 | 15       | 15          | Porcentaje       | 5.000.000,000          | 0                  | 0              | 0              | 0          | 0            | 0        |
|                                                                          | Actualización y reporte Información Ambiental RUA PCB    | Porcentaje        | 100              | 100                      | 100                | 5        | 5           | Porcentaje       | 15.000.000,000         | 10000000           | 67             | 0              | 0          | 0            | 0        |
|                                                                          | <b>TOTAL, PROYECTO 4.1</b>                               | Porcentaje        | 100              | 100                      | 100                | 40       | 40          | Porcentaje       | <b>100.000.000,000</b> | <b>10.000.000</b>  | <b>10</b>      | -              | 0          | -            | 0        |

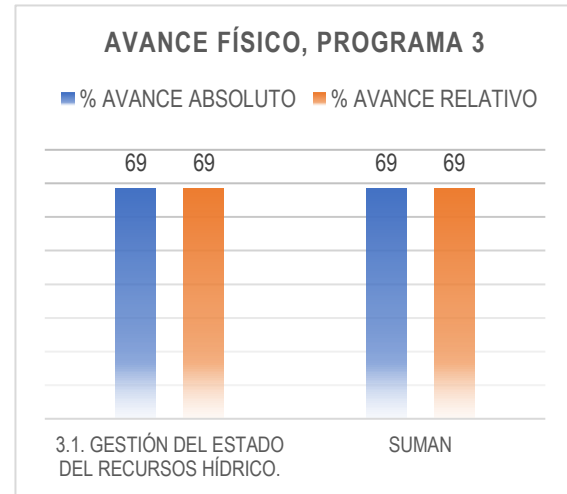
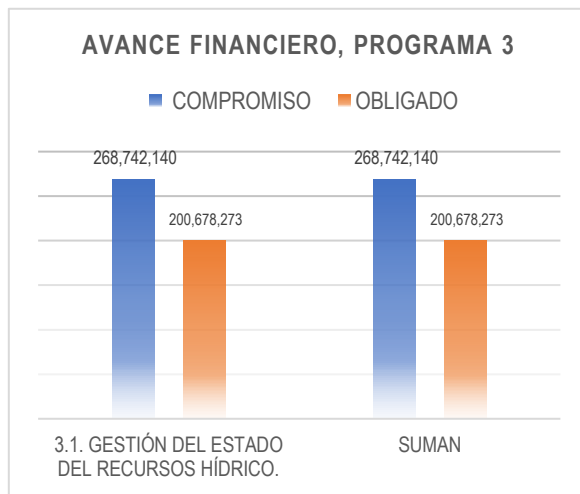
## 1.2. LINEA 3: GESTIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL.

### PROGRAMA No 3. GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO -3203

#### CONSOLIDADO AVANCE FISICO FINANCIERO

| CODIGO | PROGRAMAS                              | AVANCE FISICO |           | AVANCE FINANCIERO |             |    |              |    |             |    |
|--------|----------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------|----|--------------|----|-------------|----|
|        |                                        | Absoluto      | Ponderado | APROPIACIÓN       | COMPROMISO  |    | OBLIGACIONES |    | PAGOS       |    |
|        |                                        |               |           |                   | Valor       | %  | Valor        | %  | Valor       | %  |
| 3203   | GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO   | 69            | 69        | 434.744.964       | 268.742.140 | 62 | 200.678.273  | 46 | 179.427.873 | 41 |
| 320301 | GESTIÓN DEL ESTADO DEL RECURSO HÍDRICO | 69            | 69        | 434.744.964       | 268.742.140 | 62 | 200.678.273  | 46 | 179.427.873 | 41 |

El programa N°3, comprendió la ejecución de un (1) proyecto, el cuál registró avance físico promedio del 69%, cuando se pondera de acuerdo con el peso de cada uno de los proyectos que lo estructura, el avance físico ponderado es del 69%, mediante compromiso del 62% de la inversión programada, equivalente a \$268.742.140 comprometidos, \$200.678.273 obligados, y pagados \$179.427.873



| PROGRAMAS | COMPORTAMIENTO FISICO |                   |                   | COMPORTAMIENTO FINANCIERO |             |                |             |            |             |          |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------|
|           | % AVANCE              | PESO DEL PROGRAMA | % AVANCE RELATIVO | PROGRAMADO                | COMPROMISO  | % COMPROMETIDO | OBLIGADO    | % OBLIGADO | PAGADO      | % PAGADO |
| No 3      | 69                    | 100               | 69                | 434.744.964               | 268.742.140 | 62             | 200.678.273 | 46         | 179.427.873 | 41       |

## COMPORTAMIENTO DEL PROYECTO

### PROYECTO 320301 GESTIÓN DEL ESTADO DEL RECURSOS HÍDRICO

#### Objetivos

- Adelantar acciones e implementar procesos que garanticen el manejo y la gestión integral del Recurso Hídrico en el Departamento del Chocó
- Avanzar en el conocimiento del recurso hídrico superficial y subterráneo en la jurisdicción de la Corporación

| PROGRAMA No 3 GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO -3203 |                                                                                                                                                                     | META FISICA ANUAL                                                                                                                                                                        |                  |                          |                    |           |             |                  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-----------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                | METAS                                                                                                                                                               | INDICADOR IMG                                                                                                                                                                            | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE  | Ponderación | Avance Ponderado |
| 3.1. GESTIÓN DEL ESTADO DEL RECURSOS HÍDRICO.            | Formulación e Implementación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) | Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) | Porcentaje       | 20                       | 5                  | 25        | 10          | 3                |
|                                                          |                                                                                                                                                                     | Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA), y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución                              | Porcentaje       | 33                       | 33                 | 100       | 20          | 20               |
|                                                          | Instalación y operación de Estaciones meteorológicas, en jurisdicción de la corporación                                                                             | Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación                                                                                                                               | Porcentaje       | 100                      | 0                  | 0         | 10          | 0                |
|                                                          | Avance en la formulación del Programa Institucional Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Agua                                                            | Porcentaje de avance en la formulación e implementación del Programa Institucional Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Agua                                                  | Porcentaje       | 50                       | 50                 | 100       | 10          | 10               |
|                                                          | Adecuación, dotación y acreditación del Laboratorio de aguas de la Corporación                                                                                      | Porcentaje de avance en el plan de mejoras locativo y tecnológico del laboratorio                                                                                                        | Porcentaje       | 25                       | 20                 | 80        | 10          | 8                |
|                                                          | Actualización del Plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) del Río Quito                                                                                     | Porcentaje de cuerpos de agua con planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados                                                                                            | Porcentaje       | 25                       | 0                  | 0         | 10          | 0                |
|                                                          | Implementación del Programa Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Aguas continentales:                                                                    | Avance en la implementación de acciones prioritizadas del estudio de calidad de aguas continentales                                                                                      | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100       | 20          | 20               |
|                                                          | Implementación del estudio de calidad de aguas marinas y costeras: REDCAM rediseñado y operando en concertación con CORPOURABA                                      | Avance en la implementación de acciones prioritizadas del estudio de calidad de aguas marinas y costeras                                                                                 | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100       | 10          | 10               |
|                                                          | <b>TOTALES PROYECTO 3.1</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                  |                          |                    | <b>63</b> | <b>100</b>  | <b>71</b>        |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## ACCIONES DESARROLLADAS

**META 1: FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS (POMCAS), PLANES DE MANEJO DE ACUÍFEROS (PMA) Y PLANES DE MANEJO DE MICROCUENCAS (PMM)**

Indicador Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas

Avance 5 %

Para la vigencia 2025, el Plan de Acción Institucional 2024 – 2027, contempla en el Programa No 3, desarrollar el proyecto Gestión Integral del Recurso Hídrico, y mediante la meta la 1, abordar la Formulación del Plan de Manejo Ambiental de la microcuenca Brubotá, ubicada en la jurisdicción del municipio de Tadó.

En atención a la orden judicial contenida en el numeral 9 de las medidas de protección ambiental de la sentencia 020 de 2020, que exige la formulación del Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Alto San Juan y sus afluentes, se presenta el Plan de Manejo Ambiental de la microcuenca de la Quebrada Brubotá, ubicada en el municipio de Tadó, Chocó. La elaboración de este plan que se está llevando a cabo mediante un proceso de concertación con los siguientes actores Consejo Mayor del Municipio de Condoto e Iró - COCOMACORIO, Consejo Mayor del Alto San Juan – ASOCASAN y el resguardo Indígena de BOCHOROMA-BOCHOROMACITO, en el cual se encuentra aproximadamente cuatro (4) comunidades indígenas (Alto Bochoromá, Bochoromacito, Farallones, Cañaverál).

Con el propósito de abordar y mitigar las afectaciones identificadas en la microcuenca de Brubotá, derivadas de la tala ilegal y la potencial contaminación por cultivos de uso ilícito; conforme a lo expuesto en la demanda, la Alcaldía de Tadó, la Gobernación del Chocó, el Ministerio de Ambiente y Codechocó llevarán a cabo mesas técnicas conjuntas con las autoridades indígenas del Resguardo y consejos comunitarios. La finalidad de estas mesas será analizar en profundidad la problemática, coordinar la definición de estrategias interinstitucionales y establecer un plan de acción concreto para la protección y recuperación de los recursos hídricos en la zona.

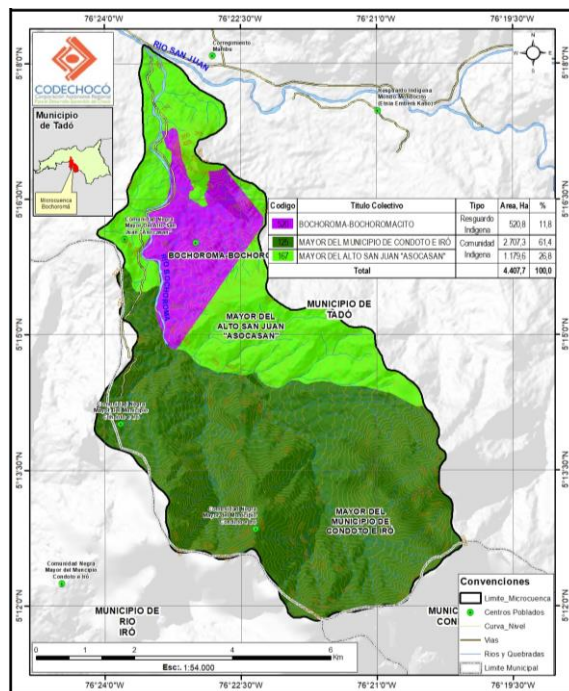
El marco metodológico para la ordenación de las cuencas priorizadas por la Corporación (Municipio Tadó) se fundamenta en el Art. 22 del Decreto 1640 de 2012, el cual establece la priorización y declaratoria de cuencas por parte de las CARs, siguiendo las directrices y la guía técnica para la formulación de los Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

En concordancia con el objetivo del plan de manejo ambiental de microcuencas, detallado en el artículo 54 del Decreto 1640 de 2012 (equivalente al artículo 2.2.3.1.10.1 del Decreto 1076 de 2015), que busca la planificación y administración de los recursos naturales renovables mediante proyectos de preservación, restauración y uso sostenible, esta guía técnica define un proceso de manejo que comprende cinco fases: Aprestamiento, Diagnóstico, Formulación, Ejecución, y Seguimiento y Evaluación.

Adoptando la metodología de la Guía para la Formulación de Planes de Manejo Ambiental de Microcuencas (Minambiente, 2018), la presente sección describe las problemáticas que emergieron como prioritarias de la

microcuenca de Brubotá, la cual tendrá la participación de la comunidad del resguardo indígena Emberá Katíos de Bochoromá y Bochoromacito y los consejos comunitarios ASOCASAN y COCOMACORIO.

La microcuenca de Brubotá tiene una extensión aproximada 4.407,7 hectáreas; se encuentra ubicada al noreste del municipio de Tadó, dentro de los territorios colectivos de los consejos comunitarios de COCOMACORIO y ASOCASAN, y del resguardo Indígena de Bochoromá – Bochoromacito (Equipo SIG – CODECHOCÓ, 2024).



Fuente: Equipo SIG – CODECHOCÓ, 2024

En cuanto a las coberturas vegetales presentes en la microcuenca, de acuerdo con el análisis realizado por el equipo SIG – CODECHOCÓ (2022) el bosque denso alto de tierra firme tiene una prevalencia de 61,6%, expresados en 2.712 hectáreas aproximadamente, la cual, junto al bosque fragmentado con pastos y cultivos, que alcanza un 20,3%, esto es 894,4 hectáreas, son las principales formas de ocupación de la tierra en esta unidad geográfica.

Esta como todas las fuentes hídricas, pese a ser considerada una cuenca pequeña, se divide en tres (3) partes representativas: una zona alta estimada como área de captación o de recarga; una zona media definida como zona de amortización o transición, y una zona baja considerada como área de descarga. Lo anterior, en atención a la clasificación vertical establecida en la Guía Metodológica para la Formulación de PMAM, adoptada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Resolución 0566 de 2018.

A la fecha, se ha avanzado en la fase de aprestamiento institucional en tránsito hacia la fase de Diagnóstico. La etapa inicial de aprestamiento fue decisiva para sentar las bases del desarrollo del plan, mediante la selección y priorización formal de la microcuenca Brubotá por parte de CODECHOCÓ como objeto del PMAM, y el establecimiento de todos los lineamientos administrativos y técnicos necesarios para su ejecución. Así mismo, concentrándose en la identificación definitiva y priorización de las problemáticas a evaluar, la construcción de la línea base ambiental y social, y la elaboración de la cartografía base necesaria para una caracterización precisa y profunda de la microcuenca.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

**META 2: FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS (POMCAS), PLANES DE MANEJO DE ACUÍFEROS (PMA) Y PLANES DE MANEJO DE MICROCUENCAS (PMM)**

Indicador Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA), y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución

Avance 100%

**Rio Habita**

La cuenca del río Habita está ubicada completamente en el municipio de el Carmen de Atrato en el departamento del Chocó, en límites con el departamento de Antioquía; cursa por el sector nororiental del municipio para desembocar al río Atrato a la altura de la vereda el Siete, y al igual que el río Atrato nace en el cerro Plateado. En su recorrido atraviesa el corregimiento la Mansa, las veredas de la Argelia, Habita, Monteloro y el Siete (Bocas de Habita).

Esta fuente se encuentra priorizada, además por ser afluente del río Atrato, como insumo de la implementación de la resolución 1801 de 2016 donde se aprueba el Plan de Manejo Ambiental del río Habita del municipio de el Carmen de Atrato.

**7 Estaciones de monitoreo río Hábita.**

| Municipio        | Fuente Hídrica | Puntos de Monitoreo           | Coordenadas Geográficas |            | Criterio de selección                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                |                               | N                       | W          |                                                                                                                                                                                    |
| Carmen de Atrato | Rio Hábita     | Rio Habita Parte Alta         | 5°52'53,8"              | 76°6'21,6" | Población asentada, descole de alcantarillado municipal, actividad pesquera                                                                                                        |
|                  |                | Rio Habita Parte Media Puente | 5°51'40,3               | 76°7'53,6  | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente tuberías de aguas residuales y residuos sólidos depositados en la fuente hídrica. |
|                  |                | Rio Habita desembocadura      | 5°51'52,0               | 76°8'37,1" | Punto estratégico para conocer la calidad del agua antes de los asentamientos de población e importancia ecológica y recreacional para el municipio                                |

Fuente: CODECHOCÓ

**Análisis parámetros fisicoquímicos in-situ Rio Habita**

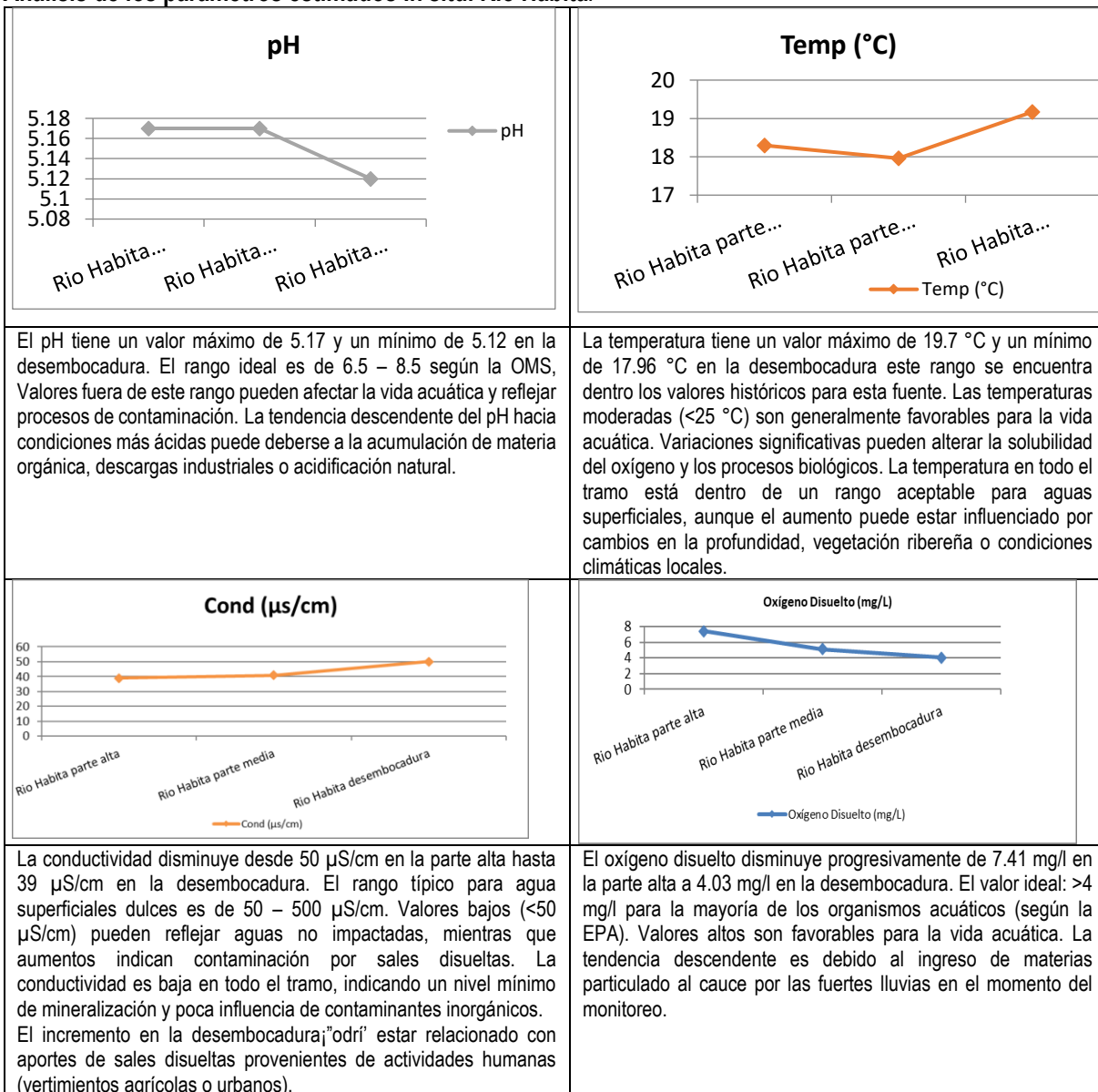
En la siguiente tabla se resumen el listado de parámetros estimados In situ. Cond: Conductividad, OD: Oxígeno disuelto, relacionados con los muestreos realizados.

**Listado de parámetros estimados In situ. Rio Habita.**

| PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |             |            |               |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|-------------|------------|---------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición |            | Hora          | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | X           | Y          |               |                 |      |           |              |                         |                      |
| Rio Habita parte alta              | 5°52'53,8"  | 76°6'21,6" | 1:06:00 p. m. | 30,5            | 5,17 | 18,3      | 39           | 7,41                    | 80,7                 |
| Rio Habita parte media             | 5°51'40,3   | 76°7'53,6  | 1:30:00 p. m. | 43,9            | 5,17 | 17,96     | 41           | 5,14                    | 55,9                 |
| Rio Habita desembocadura           | 5°51'52,0   | 76°8'37,1" | 2:32:00 p. m. | 116             | 5,12 | 19,17     | 50           | 4,03                    | 44,5                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

## Análisis de los parámetros estimados In situ. Rio Habita.



Fuente: CODECHOCÓ

## Índice de calidad Río Habita

### ICA Rio Habita

| ICA 6 VARIABLES          |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|--------------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones               | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                          | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Rio Habita parte alta    | 0,81                 | 0,93        | 0,91 | 0,39 | 0,95 | 0,15   | 0,69         | REGULAR    |                 |
| Rio Habita parte media   | 0,56                 | 0,92        | 0,91 | 0,39 | 0,89 | 0,15   | 0,64         | REGULAR    |                 |
| Rio Habita desembocadura | 0,45                 | 0,90        | 0,91 | 0,38 | 0,76 | 0,15   | 0,59         | REGULAR    |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

NIT: 899999238-5

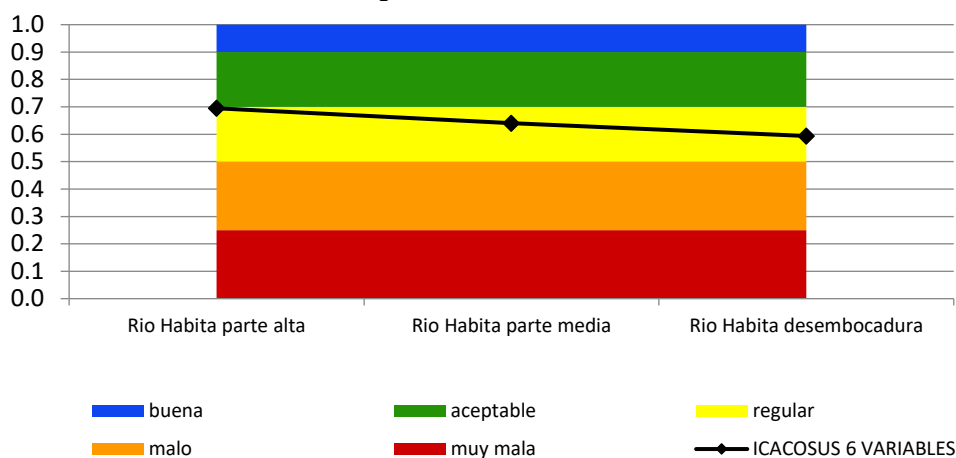
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

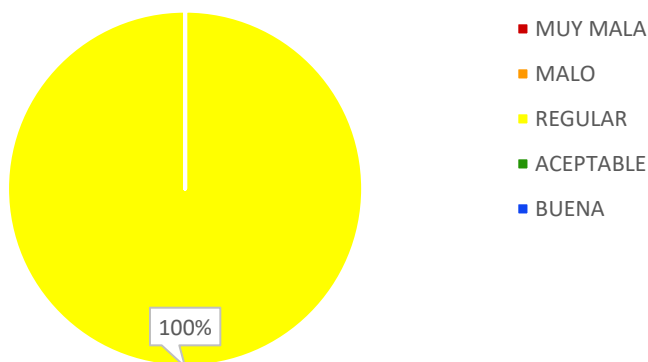


**Figura del ICA Río Habita.**



Fuente: CODECHOCÓ

**Figura del Índice de calidad Río Habita**



Fuente: CODECHOCÓ

## Índices de contaminación Río Habita

**Índice de contaminación por mineralización Río Habita.**

| Estaciones               | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |
|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|
|                          | Parámetros Fisicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice |
|                          | Conductividad (µS/cm)     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAlc |             |              |
| Río Habita parte alta    | 39,0                      | 24,0          | 33,7               | 0,07                      | 0,00   | 0,00 | 0,02        | Muy Baja     |
| Río Habita parte media   | 41,0                      | 28,0          | 20,2               | 0,08                      | 0,00   | 0,00 | 0,03        | Muy Baja     |
| Río Habita desembocadura | 50,0                      | 30,0          | 20,2               | 0,10                      | 0,00   | 0,00 | 0,04        | Muy Baja     |

Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de contaminación por materia orgánica Río Habita.

| Estaciones               | ICOMO                     |                                 |                 |                           |        |      |             |              |                 |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                          | Parámetros Fisicoquímicos |                                 |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                          | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml)* | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | IColiT | Ioxi |             |              |                 |
| Rio Habita parte alta    | 2,0                       | 1,00E+03                        | 80,7            | 0,16                      | 0,24   | 0,19 | 0,20        | Muy Baja     |                 |
| Rio Habita parte media   | 2,0                       | 1,00E+03                        | 55,9            | 0,16                      | 0,24   | 0,44 | 0,28        | Baja         |                 |
| Rio Habita desembocadura | 2,0                       | 1,00E+03                        | 44,5            | 0,16                      | 0,24   | 0,56 | 0,32        | Baja         |                 |

\*valor asumido para efectos de calculo

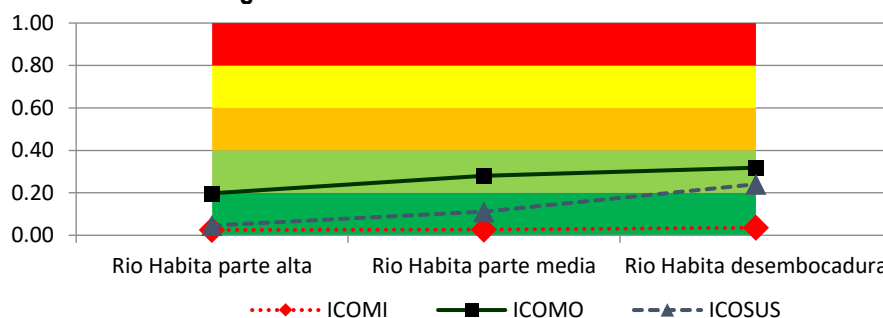
Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos Río Habita.

| Estaciones               | ICOSUS     |              |              |                 |
|--------------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                          | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Rio Habita parte alta    | 22,00      | 0,05         | Muy Baja     |                 |
| Rio Habita parte media   | 43,70      | 0,11         | Muy Baja     |                 |
| Rio Habita desembocadura | 86,87      | 0,24         | Baja         |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

**Figura2 de índices de contaminación Río Habita**



Fuente: CODECHOCÓ

### Resultados y análisis río Habita

- ✓ El índice ICAC evalúa la calidad del agua del Río Habita en tres estaciones (parte alta, parte media y desembocadura), mostrando una calidad "REGULAR" en cada una de ellas. Esto indica una calidad de agua suficiente para ciertos usos básicos, pero con limitaciones que reflejan impactos ambientales.
- ✓ Los índices ICOSUS (contaminación por sólidos suspendidos totales), ICOMO (contaminación por materia orgánica) e ICOMI (contaminación por mineralización) en las tres estaciones del Río Habita: parte alta, parte media y desembocadura. La calidad del agua está principalmente afectada por sólidos suspendidos, especialmente en la desembocadura. La materia orgánica, aunque baja es una presión constante que debe monitorearse para evitar que aumente. La baja mineralización es un indicativo positivo de que no hay una contaminación significativa por fertilizantes o sustancias inorgánicas.

**META 3: INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS, EN JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN**

Indicador      Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación  
Avance            0%

**NO REGISTRA AVANCE FISICO FINANCIERO**

**META 4: AVANCE EN LA FORMULACIÓN DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL REGIONAL DE MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA**

Indicador      Porcentaje de avance en la formulación e implementación del Programa Institucional Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Agua  
Avance            100%

El Programa Institucional Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Agua (PIRMA) es el documento rector fundamental que establece el marco de acción para el monitoreo hídrico en la región. Su propósito esencial es orientar e integrar estrategias y acciones que mejoren significativamente la generación de información y conocimiento, elementos cruciales para la gestión integral del agua en la jurisdicción CODECHOCO, todo ello en concordancia con la Política Nacional y el Programa Nacional de Monitoreo del Recurso Hídrico, el cual se implementa a través del del plan de monitoreo 2025 establecido para las fuentes priorizadas por la corporación.

Se cuenta ya con una hoja de ruta claramente definida, lo que proporciona una dirección estratégica y operativa para las próximas fases. Adicionalmente, la conformación oficial de los equipos técnicos y la designación explícita de las funciones y roles, formalizadas en el acta de la primera reunión, establecen una estructura organizativa sólida para la ejecución de las actividades de monitoreo.

Finalmente, la definición de una estrategia de comunicación asegura la difusión efectiva de los hallazgos y la coordinación entre los diversos actores. Estos hitos no solo representan un progreso tangible en la implementación del PIRMA, sino que también sientan bases para una generación de conocimiento más sistemática y una toma de decisiones informada en la gestión del recurso hídrico en la región. En reunión sostenida con el equipo de profesionales de la Corporación, se estructura el equipo de trabajo, se asignan las tareas específicas para la implementación del Programa Institucional Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Agua (PIRMA), y se establece un plan de monitoreo conforme a los lineamientos del programa.

**HOJA DE RUTA PARA LA FORMULACIÓN DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL REGIONAL DE MONITOREO DEL AGUA – PIRMA**

**INTRODUCCIÓN**

El Programa Institucional Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Agua (PIRMA) de CODECHOCÓ se concibe como una herramienta estratégica y fundamental para la gestión integral del recurso hídrico en el departamento del Chocó. Dada la alta pluviosidad, la vasta red hidrográfica y las presiones antrópicas (como la

minería y la deforestación) que caracterizan la región, es imperativo contar con un sistema robusto y continuo de monitoreo.

El PROGRAMA INSTITUCIONAL REGIONAL DE MONITOREO DEL AGUA (PIRMA) es el documento guía que establece la hoja de ruta integral para el desarrollo de las actividades de monitoreo del agua en la jurisdicción de CODECHOCÓ. Simultáneamente, sienta las bases esenciales para la creación de una plataforma digital de información, diseñada para captación, análisis, almacenar y difundir eficientemente todos los datos derivados de dicho monitoreo, garantizando su disponibilidad para la toma de decisiones.

El PROGRAMA INSTITUCIONAL REGIONAL DE MONITOREO DEL AGUA (PIRMA) en la jurisdicción de CODECHOCÓ busca integrar estrategias y acciones clave para mejorar la generación de información y conocimiento que sustente la Gestión Integral del Agua. Este programa se enmarca y articula con los lineamientos de la Política Nacional para la gestión integral del recurso hídrico (PNGIRH) y su Programa Nacional de Monitoreo del Recurso Hídrico (PNMRH).

El PIRMA es un proceso esencialmente participativo que convoca a (CODECHOCÓ) como Autoridad Ambiental Regional, el IDEAM, y diversos actores regionales. Su finalidad última es doble:

- Mejorar la generación de información y conocimiento para la gestión integral del recurso hídrico.
- Fortalecer las capacidades regionales en materia de monitoreo, incluyendo las redes de monitoreo y los procesos de flujo de información.
- Este esfuerzo colaborativo es vital para alcanzar las metas misionales de conservación y uso sostenible del agua.

El marco normativo del PIRMA se fundamenta sólidamente en la mencionada PNGIRH y el PNMRH. Adicionalmente, se sustenta en la designación explícita de la función de monitoreo y seguimiento del recurso hídrico a las autoridades ambientales en su área de jurisdicción, tal como lo establecen el Artículo 9 del Decreto 1323 de 2007 (MAVDT, 2007) y los Artículos 16 y 17 del Decreto 1640 de 2012 (MADS, 2012).

La formulación del PIRMA se desarrollará durante un periodo de dos (2) años mediante una serie de fases interconectadas, y su implementación será trascendental a través del transcurso del tiempo sujeto a los cambios que puedan surgir durante los años venideros. Esto asegura un enfoque sistemático y de mejora continua. El programa se ejecutará siguiendo el siguiente proceso metodológico y la descripción detallada de cada una de las fases.



Fuente: (CAM, 2021), [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



El Programa Institucional Regional de Monitoreo del Agua se formula y desarrolla en tres fases.

Fase 0. Alistamiento: Alistamiento institucional y construcción de Hoja de Ruta

Fase 1. Planificación: Esta fase busca establecer las tareas necesarias para optimizar los procesos de monitoreo.

Fase 2. Formulación: comprende la estructuración de los componentes estratégico, programático, tecnológico y financiero del PIRMA.

Fase 3. Ejecución y seguimiento: una vez se cuenta con el programa validado y adoptado se inicia la ejecución de actividades; para ello es necesario articular que el programa con los instrumentos de planificación de las Autoridades Ambientales.

• **Descripción de las Fases Para Desarrollar**

| FASES                                                                                                        | ACTIVIDADES                                                                                      | META                                                              | Resultado                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Fase 0</b><br><b>Alistamiento</b><br><b>institucional y</b><br><b>construcción Hoja</b><br><b>de Ruta</b> | * Formalización de equipo de trabajo e instancias de coordinación.                               | - Equipo de trabajo instancias de coordinación formalizados.      | Documento de diagnóstico del estado de monitoreo en la jurisdicción |
|                                                                                                              | * Elaboración de diagnóstico de monitoreo y capacidades institucionales.                         | - Hoja de Ruta PIRMA formulada                                    |                                                                     |
|                                                                                                              | * Construcción Hoja de Ruta para PIRMA.                                                          |                                                                   |                                                                     |
| <b>Fase 1</b><br><b>Planificación</b>                                                                        | * Elaboración de MML y Plan Operativo con actividades y subactividades, cronograma, costos, etc. | - Matriz de marco Lógico - MML y Plan Operativo PIRMA elaborados. |                                                                     |
|                                                                                                              | * Herramientas y formatos del SS&E                                                               | - SS&E integrado al Sistema de Gestión.                           |                                                                     |
|                                                                                                              | * Costos anualizados                                                                             |                                                                   |                                                                     |
| <b>Fase 2</b><br><b>Formulación</b><br><b>PIRMA</b>                                                          | * Desarrollo componentes PIRMA                                                                   | - PIRMA formulado                                                 |                                                                     |
|                                                                                                              | * Realización cursos y talleres de capacitación                                                  | - Cursos y talleres de capacitación realizados                    |                                                                     |
|                                                                                                              | * Formulación perfiles de proyectos temas prioritarios.                                          | - Perfiles de Proyecto elaborados                                 |                                                                     |
| <b>Fase 3</b><br><b>Implementación</b><br><b>PIRMA</b>                                                       | * Según lo formulado en PIRMA (componentes, Marco Lógico y Plan Operativo)                       | - Por definir según formulación                                   |                                                                     |

➤ **DESARROLLO DE LAS FASES**

En el primer año se desarrollarán las fases 0 Alistamiento y hoja de ruta y 1 planificación, en el cual se espera que queden avances significativos para las fases 2 Formulación y 3 Implementación.

**Fase 0: Alistamiento institucional y Construcción Hoja de Ruta**

**Alistamiento institucional**

La conformación del equipo de trabajo es el primer paso del alistamiento institucional y tendrá como finalidad la asignación de roles y responsabilidades a los distintos actores que dentro de la organización apoyaran la ejecución de esta hoja de ruta.

Mediante varias reuniones con el personal adscrito a CODECHOCO, se crea un grupo interdisciplinario de equipo de trabajo y se establecen los roles a ejecutar de cada uno.

La estructura del equipo del equipo de trabajo se seguirá bajo una coordinación general, una relatoría y un equipo técnico repartido en los componentes de comunicaciones, metodológico y financiero. (Ver lista de

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

asistencia). Una vez, el equipo de trabajo este consolidado y formalizado se procede a la elaboración del diagnóstico del estado de monitoreo en la jurisdicción.

En el diagnóstico se identificará si la capacidad institucional de CODECHOCO, es suficiente para realizar las actividades de monitoreo integral del agua superficial y subterránea, tanto en términos organizacionales como de personal. Se hace necesario que dentro del PAI se reconozca que existen limitaciones de capacidad institucional para cubrir todo el territorio y ejercer las funciones como autoridad ambiental donde las condiciones de conectividad son precarias y una problemática ambiental compleja.

Es importante anotar que aún no se ha avanzado en la evaluación regional del agua ERA, proceso que permite tener información y conocimiento básico sobre el comportamiento y estado del agua, la variación espacial y temporal en calidad y cantidad de las diferentes unidades hidrográficas e hidrogeológicas, al igual que, sobre las presiones por uso y contaminación y los efectos sobre la dinámica natural. Esta evaluación permitiría identificar las zonas y las temáticas de prioridad para la gestión de la Corporación y focalizar acciones de monitoreo del agua superficial, subterránea, sedimentos y sistemas de alerta temprana para gestión del riesgo. Con una recopilación estructurada y sistemática se puede construir a partir de la información y documentos existentes en la corporación, en otras entidades de la región y nacionales, se tendría una base para una primera aproximación de la evaluación regional del agua.

El Plan de Acción 2024- 2027 considera en su diagnóstico elementos de particular relevancia en el tema del agua los cuales se constituyen en un insumo inicial para esta evaluación. Entre las principales prioridades reconocidas en los documentos y en el trabajo hasta ahora realizado con el equipo de la CODECHOCO, identificando la necesidad de un monitoreo sistemático para establecer la disponibilidad y calidad de agua y amenazas asociadas a eventos hidrológicos y meteorológicos para establecer los sistemas de alerta temprana. En estos temas hay particular énfasis en los documentos donde se contará con participación de la Corporación: el de diseño de la red de monitoreo hidrometeorológico (IDEAM-MADS).

### ➤ Construcción Hoja de Ruta

Esta hoja de ruta detalla las fases y actividades clave para la implementación y operación del PIRMA, alineándose con los lineamientos y protocolos establecidos por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) de Colombia, garantizando la calidad, confiabilidad y utilidad de la información generada para la toma de decisiones ambientales. La hoja de ruta, describe la organización del trabajo, identifica actividades específicas a ser llevadas a cabo, y determina el cronograma y los recursos necesarios para producir la estrategia.



## Diagnóstico y Planificación (14 meses)

**Objetivo:** Establecer las bases técnicas y operativas del programa, definiendo el alcance, la metodología y los recursos necesarios.

| Actividad                                                    | Tareas Específicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Recursos Clave                                                                            | Entregables / Hitos                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Revisión Normativa y de Lineamientos</b>             | 1.1.1. Recopilar y analizar la normativa vigente (Ley 99/93, Decretos, Resoluciones MADS, IDEAM) sobre monitoreo de agua. 1.1.2. Estudiar los protocolos y guías técnicas del IDEAM para el diseño de redes, muestreo y análisis de calidad y cantidad de agua.                                                                                                                                                                   | Marco legal y normativo, guías IDEAM, equipo jurídico y técnico.                          | Compendio normativo actualizado.<br>Informe de requisitos técnicos del IDEAM.                                           |
| <b>1.2. Inventario y Caracterización de Fuentes Hídricas</b> | 1.2.1. Actualizar el inventario de fuentes hídricas principales (ríos, quebradas, lagunas) en la jurisdicción de CODECHOCÓ. 1.2.2. Identificar y caracterizar las principales presiones y usos del agua (minería, agricultura, vertimientos domésticos/industriales, abastecimiento). 1.2.3. Mapear las áreas de interés y vulnerabilidad ambiental.                                                                              | Cartografía existente, SIG, informes previos, equipo de campo, drones.                    | Base de datos georreferenciada de fuentes hídricas y presiones.<br>Mapas temáticos de la cuenca.                        |
| <b>1.3. Diseño de la Red de Monitoreo</b>                    | 1.3.1. Definir los objetivos específicos de monitoreo (ej., estado ecológico, cumplimiento de vertimientos, disponibilidad hídrica). 1.3.2. Priorizar y seleccionar los puntos de monitoreo (calidad y cantidad) basados en criterios técnicos (representatividad, accesibilidad, impacto). 1.3.3. Establecer los parámetros a monitorear (físico-químicos, microbiológicos, hidrométricos) y la frecuencia de muestreo/medición. | Expertos en hidrología y calidad del agua, software de diseño de redes, datos históricos. | Propuesta de red de monitoreo (mapas y fichas técnicas de puntos).<br>Listado de parámetros y frecuencias de monitoreo. |
| <b>1.4. Definición de Protocolos y QA/QC</b>                 | 1.4.1. Adaptar y/o desarrollar protocolos estandarizados para muestreo, preservación, transporte y análisis de muestras, siguiendo guías IDEAM. 1.4.2. Establecer procedimientos de Control y Aseguramiento de la Calidad (QA/QC) para garantizar la fiabilidad de los datos.                                                                                                                                                     | Manuales de laboratorio, guías IDEAM, personal de laboratorio y campo.                    | Manual de Protocolos de Monitoreo del PIRMA.<br>Plan de QA/QC.                                                          |
| <b>1.5. Planificación de Recursos y Presupuesto</b>          | 1.5.1. Cuantificar los recursos humanos, logísticos y tecnológicos necesarios (equipos de campo, laboratorio, transporte, personal). 1.5.2. Elaborar el presupuesto detallado para la implementación y operación anual del PIRMA. 1.5.3. Identificar posibles fuentes de financiación y alianzas estratégicas.                                                                                                                    | Equipo administrativo y financiero, proveedores de equipos.                               | Presupuesto detallado del PIRMA.<br>Plan de adquisición de equipos.                                                     |

### ➤ DIAGNOSTICO

El diagnostico tiene como finalidad la evaluación de la capacidad institucional de CODECHOCÓ para la formulación del PIRMA a partir de cada una de las cinco líneas estratégicas para la implementación del Programa Nacional de monitoreo del recurso hídrico, las cuales involucraron las potencialidades y limitaciones de la entidad, su organización, el talento humano disponible, la infraestructura con que cuenta respecto a equipamientos, redes de monitoreo; sistemas y flujo de información desde la captura de datos hasta su divulgación y comunicación, identificación de proyectos que aportan al fortalecimiento del monitoreo integral del agua y los instrumentos técnicos y de planeación elaborados por la entidad.

### ➤ ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN

Para desarrollar estrategias comunicativas relacionadas con la fase de aprestamiento la corporación establecerá las pautas que faciliten su visibilización y comprensión por parte de los actores involucrados. La información articulada de los resultados del diagnóstico es el punto de partida le que permitirá dimensionar el alcance de la Corporación para preservar las condiciones del agua para la región.

## ➤ **METODOLOGÍA**

### **ENFOQUE METODOLÓGICO**

La metodología se basa en un enfoque interdisciplinario y multiactor, que articula capacidades técnicas, científicas e institucionales. Se estructura en torno a los siguientes ejes:

1. Preparación institucional: Fortalecimiento de capacidades técnicas y administrativas de la autoridad ambiental y actores aliados.
2. Revisión normativa y técnica: Análisis del marco legal, políticas públicas y estudios previos sobre el recurso hídrico.
3. Delimitación temática y territorial: Definición de las cuencas, ecosistemas y componentes hídricos a abordar (superficiales, subterráneos y marinos).
4. Diseño participativo: Inclusión de comunidades, autoridades étnicas, academia y sectores productivos en la construcción del plan.
5. Planificación estratégica: Establecimiento de una hoja de ruta con cronograma, productos esperados y mecanismos de seguimiento.

### **HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS**

- Talleres participativos y mesas técnicas.
- Revisión documental y análisis de información secundaria.
- Cartografía temática y sistemas de información geográfica (SIG).
- Diagnóstico institucional y análisis de actores.
- Encuestas y entrevistas a actores clave.

### **REFERENCIAS Y LINEAMIENTOS**

- Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico – MADS.
- Resolución 509 de 2013 – Lineamientos para la formulación de los PIRMA.
- Guías metodológicas del IDEAM y el SINA.

### **CRONOGRAMA**

El cronograma establecido para la formulación de la hoja de ruta de las fases 0 y 1 del Programa Institucional Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Agua (PIRMA) contempla la ejecución del plan en un periodo de cinco (5) meses. Este lapso ha sido cuidadosamente planificado y se distribuye de manera estratégica en semanas, con el fin de asegurar la adecuada implementación de las fases 0 y 1 y actividades inherentes a un programa integral. La duración definida busca garantizar la consecución de los objetivos de monitoreo, recolección de información y generación de conocimiento, permitiendo el tiempo necesario para la coordinación interinstitucional, el despliegue de equipos técnicos y la validación de datos, elementos básicos para la consolidación del PIRMA en la región.



## CRONOGRAMA HOJA DE RUTA FASE 0 Y 1

| Actividad                                             | SEMANA |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                       | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Conformación del Equipo Técnico y de Apoyo            |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Revisión de Lineamientos Nacionales y Marco Normativo |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Definición del Alcance Territorial y Temático         |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Estrategia de Participación y Comunicación            |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Recolección y Sistematización de Información          |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Preparación para el Diagnóstico Participativo         |        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### Fase 2: Formulación PIRMA (8 meses)

**Objetivo:** Adquirir los recursos, capacitar al personal e iniciar la recolección sistemática de datos.

| Actividad                                            | Tareas Específicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Recursos Clave                                                                 | Entregables / Hitos                                                               |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Adquisición de Equipos e Infraestructura</b> | 2.1.1. Comprar y/o adecuar equipos de campo (sondas multiparamétricas, aforadores, GPS, kits de muestreo).<br>2.1.2. Adquirir equipos de laboratorio (si aplica) o establecer convenios con laboratorios certificados.<br>Instalar y poner en marcha estaciones automáticas (pluviométricas, limnimétricas, de calidad), si se contemplan. | Proveedores, equipo de logística y compras, ingenieros.                        | Inventario de equipos adquiridos.<br>Estaciones instaladas y operativas.          |
| <b>2.2. Capacitación del Personal</b>                | 2.2.1. Capacitar al personal de campo en los protocolos de muestreo, manejo de equipos y seguridad.<br>2.2.2. Capacitar al personal de laboratorio en los procedimientos de análisis y QA/QC.<br>2.2.3. Formar al personal en el uso de herramientas SIG y plataformas de gestión de datos.                                                | Formadores internos/externos, manuales de capacitación, equipos de simulación. | Certificados de capacitación.<br>Equipo técnico y de campo competente.            |
| <b>2.3. Ejecución del Monitoreo</b>                  | 2.3.1. Realizar las campañas de muestreo y medición de cantidad y calidad del agua según el cronograma establecido.<br>2.3.2. Recolectar datos hidrometeorológicos de estaciones automáticas y convencionales.<br>2.3.3. Asegurar el cumplimiento de los protocolos de QA/QC en cada campaña.                                              | Equipo de campo, laboratorio, vehículos, equipos de monitoreo.                 | Registros de campo completos.<br>Informes de laboratorio de análisis de muestras. |
| <b>2.4. Gestión de Datos y Plataforma</b>            | 2.4.1. Implementar una base de datos robusta para el almacenamiento de la información.<br>2.4.2. Desarrollar o adaptar una plataforma web para la visualización y consulta de datos en tiempo real (si aplica, como la de Minera El Roble).<br>Establecer procedimientos para la validación, carga y actualización continua de los datos.  | Ingenieros de sistemas, software de bases de datos, servidores.                | Base de datos operativa.<br>Plataforma de consulta de datos funcional.            |

### Fase 3: Implementación PIRMA (Según Período de formulación)

**Objetivo:** Transformar los datos crudos en información útil para la toma de decisiones y la comunicación.

| Actividad                                     | Tareas Específicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Recursos Clave                                                                           | Entregables / Hitos                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1. Procesamiento y Análisis de Datos</b> | 3.1.1. Realizar análisis estadísticos y espaciales de los datos de cantidad y calidad. Calcular índices de calidad del agua (ej., ICA, IBP, ICOMI) y otros indicadores relevantes.<br>3.1.3. Identificar tendencias, anomalías y correlaciones entre parámetros y presiones.                                                  | Hidrólogos, ingenieros ambientales, estadísticos, software de análisis (SIG, R, Python). | Informes de análisis técnicos.<br>Mapas de calidad y cantidad del agua. |
| <b>3.2. Elaboración de Informes Técnicos</b>  | 3.2.1. Redactar informes semestrales y anuales sobre el estado de la cantidad y calidad del agua en la jurisdicción.<br>3.2.2. Incluir conclusiones claras y recomendaciones basadas en los hallazgos del monitoreo.<br>3.2.3. Asegurar la coherencia con los formatos y requisitos de reporte del IDEAM y otras autoridades. | Equipo técnico, editores, diseñadores gráficos.                                          | Informes técnicos semestrales/anuales del PIRMA.                        |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.3. Divulgación de Resultados</b>                    | 3.3.1. Presentar los resultados a las autoridades ambientales, gobiernos locales y actores clave.<br>3.3.2. Desarrollar materiales de comunicación (infografías, boletines, resúmenes) para la difusión pública.<br>3.3.3. Realizar talleres de socialización con las comunidades para explicar los hallazgos y su implicación. | Equipo de comunicaciones, expertos en participación, plataformas de difusión. | Presentaciones a stakeholders.<br>Materiales de divulgación.<br>Talleres comunitarios. |
| <b>3.4. Retroalimentación para la Toma de Decisiones</b> | 3.4.1. Integrar los resultados del monitoreo en los procesos de planificación (ej., PORH, POMCA, PSMV).<br>3.4.2. Utilizar la información para sustentar la formulación de proyectos, la aplicación de medidas de control y la gestión del riesgo.                                                                              | Gerencia, equipo de planificación, autoridades.                               | Decisiones y acciones basadas en el monitoreo.<br>Ajustes a planes y programas.        |

#### Fase 4: Evaluación y Mejora Continua (Anual/Bienal)

**Objetivo:** Evaluar la efectividad del PIRMA y realizar ajustes para su optimización.

| Actividad                                     | Tareas Específicas                                                                                                                                                                                                                                                                        | Recursos Clave                                      | Entregables / Hitos                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1. Evaluación Periódica del Programa</b> | 4.1.1. Realizar auditorías internas o externas de la implementación del PIRMA.<br>4.1.2. Evaluar la pertinencia de la red de monitoreo, la calidad de los datos y la eficiencia operativa.<br>4.1.3. Recopilar retroalimentación de los usuarios de la información (internos y externos). | Audidores, equipo de evaluación, encuestas.         | Informe de evaluación del PIRMA.                                           |
| <b>4.2. Ajuste de la Red y Metodologías</b>   | 4.2.1. Modificar o ampliar la red de monitoreo (puntos, parámetros, frecuencia) según las necesidades emergentes y los cambios en la cuenca.<br>4.2.2. Actualizar los protocolos de muestreo y análisis para incorporar nuevas tecnologías o normativas.                                  | Expertos técnicos, personal de campo y laboratorio. | Red de monitoreo ajustada.<br>Protocolos actualizados.                     |
| <b>4.3. Actualización de Capacidades</b>      | 4.3.1. Realizar capacitaciones de refuerzo o especializadas para el personal.<br>4.3.2. Evaluar la necesidad de nuevas tecnologías o equipos.                                                                                                                                             | Formadores, proveedores.                            | Personal con capacidades actualizadas.<br>Plan de inversión en tecnología. |

#### ➤ Presupuesto

| FASES                                                                          | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | Costo estimado<br>Millones de \$ |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|----------------------------------|
| <b>Fase 0</b><br><i>Alistamiento institucional y construcción Hoja de Ruta</i> |      | X    | X    |      | 150                              |
| <b>Fase 1. Planificación</b>                                                   |      | X    | X    |      | 250-450                          |
| <b>Fase 2 Formulación PIRMA</b>                                                |      |      | X    |      | 300-500                          |
| <b>Fase 3 Implementación PIRMA</b>                                             |      |      |      |      | Según formulación                |

**Nota:** El presupuesto estimado de la formulación está entre \$150.000.000 a \$500.000.000 dependiendo de la complejidad de la red de monitoreo que se desea implementar.

#### Conclusiones

La implementación del PIRMA bajo esta hoja de ruta permitirá a CODECHOCÓ establecer un sistema de monitoreo robusto y confiable para la cantidad y calidad del agua en el Chocó. Este programa no solo

garantizará el cumplimiento de la normativa ambiental nacional y los lineamientos del IDEAM, sino que también generará información crítica para la toma de decisiones informadas en la gestión del recurso hídrico, la prevención de riesgos y la protección de los ecosistemas acuáticos. La inversión en monitoreo es una inversión en la sostenibilidad ambiental y el bienestar de las comunidades del Chocó.

## Recomendaciones

1. Asegurar un compromiso institucional y financiero sostenido a largo plazo para garantizar la continuidad y el éxito del PIRMA, reconociendo que el monitoreo es una actividad permanente.
2. Fomentar alianzas estratégicas con institutos de investigación (ej., IIAP, universidades), otras Corporaciones Autónomas Regionales y entidades nacionales (IDEAM, ANLA) para el intercambio de conocimientos, datos y recursos.
3. Participación Comunitaria: Integrar activamente a las comunidades locales y étnicas en el programa, no solo como beneficiarios de la información, sino también en la recolección de datos (monitoreo comunitario) y en la interpretación de los resultados.
4. Explorar y adoptar tecnologías innovadoras para el monitoreo (ej., sensores remotos, drones, inteligencia artificial para el análisis de datos) que puedan mejorar la eficiencia, la cobertura y la calidad de la información.
5. Desarrollar una estrategia de comunicación clara y efectiva para difundir los resultados del monitoreo a diferentes públicos, adaptando el lenguaje y los formatos para maximizar su impacto y promover la conciencia ambiental.

## DIAGNÓSTICO DEL RECURSO HÍDRICO EN EL CHOCÓ

El departamento del Chocó cuenta con una de las mayores disponibilidades hídricas del país, caracterizado por una alta pluviosidad, presencia de cuencas hidrográficas como la del Atrato, San Juan y Baudó, y una biodiversidad acuática significativa. Sin embargo, enfrenta presiones por minería ilegal, deforestación, contaminación por residuos sólidos y aguas residuales, así como conflictos por el uso del recurso entre comunidades y sectores productivos.

La cuenca del río Atrato cuenta con una superficie aproximada de 38 500 km<sup>2</sup>, la cuenca del Atrato se encuentra limitada por la cordillera Occidental, la serranía del Baudó y las prominencias del istmo de San Pablo. Su cuenca hidrográfica no es muy grande, pero al encontrarse en la zona de mayor precipitación pluvial de América, su caudal es inmenso. La cuenca del río Atrato se considera como una de las cuencas de mayor rendimiento del mundo. Si se compara su caudal medio en relación con su área de captación, se obtiene 161 l/s/km<sup>2</sup> de caudal relativo, siendo este un dato muy alto comparado con el del resto del país que está en 53 l/s/km<sup>2</sup>. Es tan alto dicho caudal relativo que muchos ríos de Europa no alcanzan estos valores ni en sus crecidas históricas. El caudal medio del río, a la altura de la ciudad de Quibdó, es de 1022 m<sup>3</sup>/s. El volumen promedio de su descarga se estima en 344 millones de m<sup>3</sup>/día, lo que corresponde a un aforo de 4000-5000 m<sup>3</sup>/s.

El río tiene una longitud de 750 km y un ancho variable entre 150 a 500 m y una profundidad de 38 a 31 m. Desemboca en el golfo de Urabá por 18 bocas que conforman el delta del río. Recibe a lo largo de su recorrido alrededor de 150 ríos y 3000 quebradas. Está considerado por el Fondo Mundial de Vida Silvestre como uno de los bancos genéticos más ricos del mundo. El Atrato forma un amplio valle de tierras planas y anegadizas. Varios caseríos y núcleos urbanos se asientan en la proximidad de sus riberas y a lo largo de su extenso curso. Los más importantes son Quibdó, Curvaradó, Vigía de Curvaradó, Riosucio, La Honda, Cacarica, Puerto Libre y Sautatá.

A esta fuente vierten sus aguas, numerosos afluentes, entre los que se destacan Cabí, Neguá, Quito, Munguidó, Beté, Buey, Bebará, Bebaramá, Taguchi, Murry, Arquía, Buchadó, Bojayá, Murindó, Opogadó, Montaña, Curvaradó, Domingodó, Truandó, Salaquí, La Larga, Cacarica y el León.

La cuenca del río San Juan aporta el 24,47% (en un área aproximada de 1'585.816,38 Ha) del área de la macrocuenca del Pacífico, nace en zona alta del municipio de Mistrató en el departamento de Risaralda en el cerro de Caramanta, en la cordillera occidental de los Andes colombianos, sus aguas corren en dirección sur occidente atravesando el departamento del Chocó y desembocando en el Pacífico en el municipio del Litoral del San Juan a través de un delta de unos 300 km<sup>2</sup> denominado «Siete Bocas», y que está situado a unos 60 km al noroeste del puerto de Buenaventura, e incluye numerosas islas rodeadas de manglares.

La subcuenca del río Condoto, tiene como área de influencia los municipios de Condoto, Río Iró principalmente e Istmina y Medio San Juan en menor área; esta subcuenca presenta el 4,07% de la subcuenca del río San Juan. Sus principales afluentes son los ríos Iró, Apotó, Tajuato, Andrápeda y quebradas como Opogodó, Piedra Piedra, Guineño, Guineo, la Honda, Pacurundó Curubú, el Rancho, Aguacate, Oro Viricha Cuacuco, Munguí. La subcuenca del río Tamaná, tiene como área de influencia los municipios de Condoto, Medio San Juan, Nóvita, San José del Palmar, en el departamento del Chocó, su nacimiento se da en la zona alta del municipio de San José del Palmar en área del Parque Nacional Natural del Tamaná. Tiene como afluentes principales los ríos Opogodó, Aguan Clara, Sesego, Ingará, Urábara. Se incluye en esta las aguas y afluentes de la quebrada Bebedó que drena directamente al río San Juan.

La subcuenca del río Sipí, tiene como área de influencia los municipios de el Cairo, Argelia, Versailles, Dovio, Roldanillo, Bolívar, Trujillo y la Unión en el departamento del Valle del Cauca y los municipios de Sipí, Nóvita y Medio San Juan en el departamento del Chocó. Tiene como afluentes principales los ríos Garrapatas, Ordo, Cajón Taparal y Negro y algunas quebradas como Sorobaita, Táparo, Golondrinas, Grande, el Dovio, Sabaleta y San Cristóbal entre otras.

La Subcuenca del río Fugiadó, tiene como área de influencia los municipios de Istmina y Medio San Juan (Andagoya), siendo este límite municipal de los ya mencionadas, además tiene como cuencas limítrofes Sipí al Norte y Cucurupí al Sur. Sus principales afluentes son las quebradas: Fijiadó, Carbonero y Matezumbo. También se incluyeron en éste, quebradas que drenan directamente al San Juan como Potedó y Paidocito.

La Subcuenca del río Cucurupí, tiene como área de influencia los municipios de Istmina y el Litoral del San Juan, también tiene la característica de ser limítrofe entre los municipios ya mencionadas, en su vertiente norte se encuentre el municipio de Istmina y en su vertiente sur se encuentra el Municipio de Litoral del San Juan. Sus principales afluentes son las quebradas Reyes y Curumiadó y además están las quebradas Cucharita, Botapurito, Meperadó, Teodó, Dagúo, Tapurdú entre otras menores. La subcuenca del río Copomá, tiene como área de influencia el municipio del Litoral del San Juan, su principal afluente es el río Simicama, y las quebradas Mauricai, Cristóbal, Uná entre otras. La subcuenca del río Munguidó, tiene como área de influencia el municipio del Litoral del San Juan, sus principales afluentes son las quebradas: Mandinga, el Trapiche, Agua Clara, San José, Guacama entre otras.

La Subcuenca del río Calima, tiene como área de influencia los municipios de Calima (el Darién), Buenaventura, Restrepo, Vijes y Yotoco en el departamento del Valle del Cauca. En esta se encuentra la Represa en Anchicayá en el municipio del Darién. Tiene como afluentes principales los ríos Ordoñez, Agua Clara y las quebradas Berlín, San José, la Florida, Bravo, Cristales entre otras. En la cuenca del río San Juan también se pueden nombrar los ríos Tadocito, Chato, Quiadó, San Pablo, Suruco, Dipurdú de los indios, Dipurdú del Guásimo, Becordó, Docordó y todos los bocas de los deltas

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



La cuenca hidrográfica del río Baudó es el 6,24% de la macrocuenca del Pacífico con un área estimada de 4017.5,77 ha aproximadamente. Este Nace en la zona aledaña del sitio orográfico llamado el Alto del Buey sobre una altura aproximada de los 1200 msnm en Jurisdicción del Parque Natural Nacional Ensenada de Utría. La Subcuenca del río Dubasa tiene como área de influencia los municipios de: Alto, Medio y Bajo Baudó y sus principales afluentes son: río Tocasina, y Catrú y quebradas el Choró, Chirichiri, Tocasino, Burra Friado, Bongo, Canchidó, Chimané entre otras menores. La subcuenca del río Nauca, tiene como área de influencia el municipio del Alto Baudó. Tiene como principal afluente la quebrada Condoto y otras quebradas como Mulata, Jonjorrero y Condocito.

La subcuenca del río Pepé, tiene como área de influencia el municipio del Medio Baudó. Tiene como principales los ríos Berrequí, Beriguadó, Sandó y las quebradas Agua Sucia, la Brea, el Churre y Ancosó entre otras. Adicionalmente, a las ya mencionadas se destacan las subcuencas de los ríos y quebradas tales como, Condocito, Condoto, Charo, Pavarandó, pava, Cugucho, Jengadó, Tumandó, Tumandocito, Viral, el Saldado, Amparraidó, Tripicay, Amporá, Apartadó, Urudó, Tuadó, Berreberre, Almendró, San Miguel, Currundó, Torreido, Misará, y gran cantidad de quebradas menores.

## RESULTADOS ESPERADOS

### ❖ Arreglo Institucional

**Conformación del equipo de trabajo:** La conformación del equipo de trabajo es el primer paso del alistamiento institucional y tendrá como finalidad la asignación de roles y responsabilidades a los distintos actores que dentro de la organización apoyaran la ejecución de esta hoja de ruta. La estructura del equipo de trabajo se seguirá bajo una coordinación general, una relatoría y un equipo técnico repartido en los componentes de comunicaciones, metodológico y financiero

**Diagnóstico Institucional:** El diagnostico tiene como finalidad la evaluación de la capacidad institucional de CODECHOCÓ para la formulación del PIRMA a partir de cada una de las cinco líneas estratégicas para la implementación del Programa Nacional de monitoreo del recurso hídrico, las cuales involucraron las potencialidades y limitaciones de la entidad, su organización, el talento humano disponible, la infraestructura con que cuenta respecto a equipamientos, redes de monitoreo; sistemas y flujo de información desde la captura de datos hasta su divulgación y comunicación, identificación de proyectos que aportan al fortalecimiento del monitoreo integral del agua y los instrumentos técnicos y de planeación elaborados por la entidad.

**Estrategia de comunicación;** Para desarrollar estrategias comunicativas relacionadas con la fase de aprestamiento la corporación establecerá las pautas que faciliten su visibilizarían y comprensión por parte de los actores involucrados. La información articulada de los resultados del diagnóstico es el punto de partida le que permitirá dimensionar el alcance de la Corporación para preservar las condiciones del agua para la región.

### ❖ Formulación

Para la construcción del PIRMA, se establecieron tres fases

**Planificación:** en esta fase se construye el diagnóstico del monitoreo integral del agua para lo cual se realizan diferentes talleres al interior de la corporación como son el taller de análisis de la situación actual y el estado del monitoreo integral del agua, el taller de análisis de actores y el taller de análisis de problemas y alternativas de solución. Adicionalmente, se realizan otros talleres para la construcción final de la Matriz de Marco Lógico

y su Plan Operativo que son los principales productos de esta fase. Además, se desarrolla el Sistema de Seguimiento y Evaluación del PIRMA y se estiman los costos asociados a las actividades de la matriz.

Formulación: en esta fase se construye el Programa, documento PIRMA, con sus cuatro componentes: Estratégico, Programático, Tecnológico y Financiero.

El componente estratégico, define los pilares del PIRMA, su visión al horizonte de planificación establecido, sus retos en cada una de las líneas estratégicas, ¿así como las respuestas a las preguntas de qué monitorear?, por qué monitorear?, ¿para qué monitorear? ¿Y dónde monitorear? a nivel de directrices que encauzarán la futura implementación del PIRMA. El componente Programático puntualiza en dónde y cómo realizar el monitoreo del agua, su corazón es precisamente el Sistema de Observación, Medición y Vigilancia – SOMV y el papel que desempeña en el flujo de la información desde la obtención del dato hasta su divulgación. ¿A través de este componente se responde las preguntas ya formuladas - qué monitorear?, por qué monitorear?, ¿para qué monitorear?; dónde monitorear? – a la escala del territorio y particularidad institucional. El componente Tecnológico se concentra en las técnicas y tecnologías para el monitoreo. En los tipos de medición, sensores, equipamiento e infraestructura de transmisión y recepción de datos.

Finalmente, el componente Financiero resume los costos y financiación requerida para la implementación del PIRMA obtenidos a través del marco lógico y definición estratégica y se complementa con los planes operativos. Para concluir, se presentan los temas recomendados como estratégicos para la implementación exitosa del PIRMA incluyendo un plan vigía de seguimiento y evaluación

Implementación: esta fase será desarrollada con base a lo construido en el PIRMA y su horizonte de tiempo será el indicado en el programa y definido en la fase de planificación. Bajo este contexto, se presenta documento final como resultado de la fase de planificación y formulación realizadas.

## **METODOLOGÍA**

El Programa Institucional Regional de Monitoreo del Agua – PIRMA se constituye en la hoja de ruta del monitoreo integral del agua y se orienta a fortalecer las capacidades de monitoreo del recurso hídrico, así como los procesos de flujo de información asociados.

El Programa orienta las estrategias y acciones que mejorarán la generación de información y conocimiento para la gestión integral del recurso hídrico en el área de jurisdicción de la Corporación y abarca la transferencia de información y conocimiento a los actores públicos, ciencia, gremios, empresarios y a la población en general. Su construcción se realizó a través de un proceso colectivo y participativo que partió de los actores internos de Codechocó, y que será alimentando con las visiones y aportes de los actores estratégicos identificados en el taller de juego de actores.

La metodología para su ejecución contempló el desarrollo de dos etapas: Diagnóstico y Formulación, desarrolladas sobre el fundamento base de las líneas estratégicas para la implementación del Programa Nacional de monitoreo del recurso hídrico: (1) Información y conocimiento que contempla Sistema y flujo de información; (2) Investigación e Innovación; (3) Capacidades para el monitoreo; (4) Comunicación, Difusión y Participación y (5) Fortalecimiento institucional y normativo.

## Procedimiento para Monitoreo de Aguas Marinas, Subterráneas, y Superficiales en la Jurisdicción de Codechocó

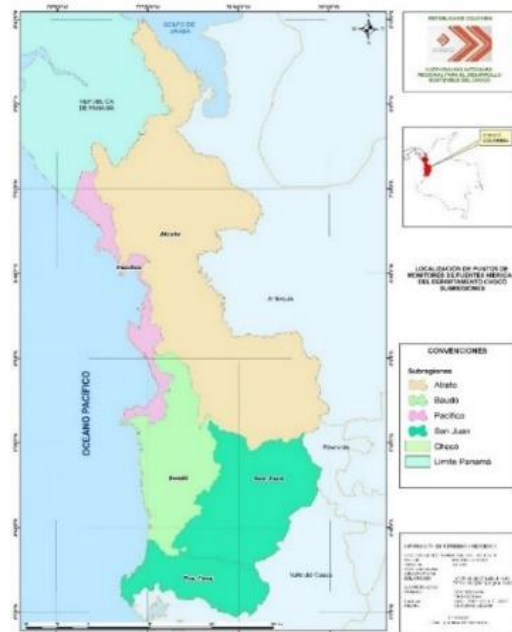
### Agua Superficial:

El monitoreo de aguas superficiales viene desarrollando sus actividades sistemáticamente desde el año 2005, su objetivo principal es el de caracterizar física-química y biológicamente las fuentes de agua que son utilizadas en el abastecimiento y en la recepción de aguas residuales municipios de la jurisdicción de CODECHOCÓ. La importancia del proyecto radica en la evaluación permanente de la calidad y cantidad de agua superficial a fin de encontrar posibles riesgos de contaminación y escasez del recurso. Actualmente existen 140 estaciones de monitoreo distribuidas en 26 cuerpos de agua entre ríos, quebradas y nacimientos.

### Contexto geográfico de la estructuración y operación de la red de monitoreo:

El área de influencia del proyecto está definida por las fuentes hídricas priorizadas las cuales se encuentran ubicadas en las cuatro (4) subregiones del departamento del Chocó que son Atrato, Pacífico - Baudó, Darién y San Juan. Esta información se puede observar en el siguiente mapa.

Mapa Contexto geográfico Subregiones del Chocó



Fuente: SIG. CODECHOCÓ

Teniendo en cuenta los requerimientos de información levantados con funcionarios de CODECHOCÓ y el IDEAM se identifican Áreas Prioritarias de Monitoreo Hidrometeorológicos. En cada una de ellas se establecen prioridades en términos de las variables que deberán ser monitoreadas. A partir de estas especificaciones de monitoreo se proponen las estaciones que se ajustaran a las mismas.

### Criterios para la Selección de las Fuentes Hídricas<sup>3</sup>

Las redes regionales y locales tienen como objetivo, generar información para planificar el uso del agua, para la protección de los recursos destinados a abastecimiento de agua potable, y/o para resolver conflictos entre los usuarios de los recursos hídricos y otros recursos naturales.

Basado en el protocolo establecido por el IDEAM, las fuentes donde se ejecutarán los monitoreos se definieron teniendo en cuenta criterios como:

- Objetivos de calidad establecidos por la Corporación.
- Población asentada sobre la orilla de la cuenca. Este criterio fue considerado dado que, en el departamento del Chocó, la gran riqueza ecológica y ambiental que tienen las fuentes hídricas ha provocado la estrecha relación que tiene con las comunidades, las cuales centran sus actividades tanto productivas como de transporte.
- Tipo de actividad productiva sobre la cuenca. Como se mencionó anteriormente, las fuentes hídricas son utilizadas por las poblaciones para el desarrollo de actividades productivas y explotación de recurso (pesca, recreación, minería y fuente abastecedora de acueducto), las cuales generan un impacto negativo en la calidad y cantidad de las fuentes hídricas.
- Influencia de tributario de importancia, Este criterio fue seleccionado para determinar el aporte de contaminantes de los principales tributarios a los ecosistemas, caracterizarlos y evaluar el estado actual de dichos ecosistemas.
- Descole de Alcantarillado Municipal. Este criterio fue considerado dado que, en el departamento del Chocó, los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo han tenido una cobertura muy baja del orden de 30%; las bajas coberturas de los servicios citados, ha traído diversas problemáticas ambientales y sociales como la contaminación del agua en tramos específicos, disminución de la cantidad del recurso, conflictos de uso, contaminación del suelo y aire; además de la generación de enfermedades que afectan la salud poblacional.

### Criterios para la Localización de Estaciones de Monitoreo

Para la ubicación de las estaciones se tuvieron en cuenta los siguientes factores y criterios. (Guía para el monitoreo y seguimiento del Agua IDEAM)

Los factores son de tres tipos:

- ✓ **Fundamentales o Estructurantes:** En el que se determina el por qué y el para que de la localización y las características de la localización. Son los que cada sector determine como información mínima y crítica que requiere para desarrollar su actividad. Así una fuente a utilizar por varios usuarios (distrito de riesgo, para abastecimiento de un acueducto y generación de energía hidroeléctrica). Necesitan conocer el dato en cantidad y calidad, y su comportamiento en el tiempo, aunque otras variables como niveles de sedimentos ayudarían a ganar comprensión adicional.
- ✓ **Factores condicionantes:** Son los que se refieren a las limitaciones propias de cada localización tales como dificultades de acceso, la seguridad de los equipos, la presentación de obstrucciones que aumentan los errores en las mediciones, la voluntad de los propietarios para utilizar la instalación de la estación, la disponibilidad de los observadores locales que puedan interferir con la calidad, continuidad y confiabilidad

<sup>3</sup> Informe Red de Monitoreo 2017 CODECHOCÓ

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



de los datos obtenidos en las estaciones. Este último factor condicionante debe analizarse en conjunto con el tipo de equipo que van a ser instalados en los puntos de observación.

- ✓ **Factores limitantes:** Se refiere al equipo de medición, al tipo de estación, su capacidad, precisión, exactitud, rango, limitaciones etc., lo cual podría restringir la posibilidad de establecer los datos requeridos.

Los criterios de selección se refieren al porque y al para que de la información que se obtiene para ello los criterios fundamentales son los siguientes:

**Representatividad:** Se refiere a la capacidad del dato adquirido para representar una condición ambiental en función del área, fenómeno o sector que representa.

- Representación del área indica si la ubicación de la estación es significativamente demostrativa de las condiciones de un área homogénea o con características compartidas.
- Representatividad del fenómeno dada en función de situación o condiciones específicas que se requieran estudiar, así por ejemplo la localización de estaciones consecutivas de medición de niveles de ríos aguas arriba de zonas que están sometidas a inundaciones, permiten conocer el comportamiento, la variación y los posibles efectos espaciales – temporales de ese fenómeno.
- Representatividad sectorial o temática se refiere a los intereses o necesidades de actores o sectores específicos tales como el doméstico, agropecuario, industrial, energético entre otros. Cada sector, con el conocimiento de sus actividades debe lograr establecer sus propias necesidades.

**Pertinencia:** La pertinencia del dato revela la congruencia o “empate” entre la oferta y la demanda de información. Revisa la periodicidad, rango, precisión y exactitud requeridos establecidos para establecer el conocimiento apropiado de la variable para los fines que se requieren. Así, un dato de nivel de río podría requerirse de forma horaria para algunos sectores, mientras que para otros podría ser mensual.

**Oportunidad:** Se refiere a la coincidencia entre la capacidad de la red de proveer el dato o la información en el momento que se requiera y las necesidades de los diferentes usuarios de la misma. La capacidad de suministrar los datos en tiempo real.

**Confiabilidad:** Se refiere a la capacidad de la red de proveer el dato requerido con la calidad, exactitud, presión, continuidad y periodicidad que se esperan. Sus dos principales componentes son el factor humano y el factor tecnológico.

### **Criterios para Definir los Puntos de Muestreo**

Los criterios que se tomaron en cuenta para establecer los puntos de muestreo fueron los siguientes; los cuales están plasmados en la guía de monitoreo del IDEAM.

- Sitio de fácil acceso
- Lejos de áreas inundables
- Facilidad para recolección de muestras.
- Por otra parte, teniendo en cuenta los protocolos de laboratorio de Aguas de CODECHOCÓ P-G ES-06 y los objetivos de Calidad establecidos por CODECHOCÓ, se seleccionó como punto o sitio de monitoreo la zona de Mezcla, por ser una vía de transporte de contaminantes provenientes de diversas actividades antrópicas que se realizan adyacentes a las fuentes hídricas desde su nacimiento hasta la desembocadura a otra fuente hídrica o al mar.

De las fuentes priorizadas dentro del departamento del Chocó, se tienen los siguientes puntos de Muestreo basados en los objetivos de calidad:

#### Fuentes Priorizadas

| Regional | Municipio                       | Fuente Hídrica         | Puntos de Monitoreo                           | Coordenadas Geográficas |                 |
|----------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
|          |                                 |                        |                                               | N                       | W               |
| San Juan | Tadó - Istmina - Medio San Juan | Rio San Juan           | Tapón Antes                                   | 05° 16'47.6"            | 076°30'16.2"    |
|          |                                 |                        | Tapón Después                                 | 05° 16' 27.22"          | 076°31' 02.2"   |
|          |                                 |                        | Tadó Antes                                    | 05° 16'11.3"            | 076°31'47.9"    |
|          |                                 |                        | Tadó Después                                  | 05° 15'33.7"            | 076°34'17.6"    |
|          |                                 |                        | Profundó                                      | 05°11'31.6"             | 076°36'51.7"    |
|          |                                 |                        | Mojarra 1                                     | 05° 09' 29.3"           | 076°39'23.2"    |
|          |                                 |                        | Istmina Después                               | 05° 08'33"              | 076°41'19.4"    |
|          |                                 |                        | Frente Andagoya                               | 05° 05,1'38.2"          | 076°41'49"      |
|          | Condoto                         | Rio Condoto            | Rio Condoto- Antes de la Unión                | 05° 04.709'             | 076° 34.624'    |
|          |                                 |                        | Rio Condoto - La Muriña                       | 05° 04.488'             | 076° 35.627'    |
|          |                                 |                        | Rio Condoto - Aguacate                        | 05° 05.004'             | 076° 37.564'    |
|          |                                 |                        | Rio Condoto - Antes de Pueblo Condoto         | 05° 05.341'             | 076° 38.483'    |
|          |                                 |                        | Rio Condoto - Después de Pueblo Condoto       | 05° 05.762'             | 076° 39.560'    |
|          |                                 |                        | Rio Condoto - Desembocadura - Frente Andagoya | 05° 05.532'             | 076° 41.803'    |
|          | Istmina                         | Quebrada Cubis         | Antes Finca Chuchú                            | 05°08'53.7"             | 076°40'37.9"    |
|          |                                 |                        | Puente Porqueriza                             | 05°09'17.3"             | 076°40'41.3"    |
|          |                                 |                        | Puente Genoveva                               | 05°08'57"               | 076°41'05.4"    |
|          |                                 |                        | Puente Cubis                                  | 05°09'03.1"             | 076°41'12.1"    |
|          |                                 |                        | Puente Meseta parte baja                      | 05°09'00.6"             | 076°41'17"      |
|          |                                 |                        | Puente. Chamblún                              | 05°08'55.4"             | 076°41'20.4"    |
|          | Istmina                         | Quebrada San Pablo     | Des. Cubis                                    | 05°08'48.6"             | 076°41'24.1"    |
|          |                                 |                        | Zona Alta                                     | 05°12'01.8"             | 076°40'09.6"    |
|          |                                 |                        | Zona Intermedia                               | 05°10'41.6"             | 076°41'06.8"    |
|          |                                 |                        | Zona Media                                    | 05°10'29.4"             | 076°41'10.4"    |
| ATRATO   | Rio Quito                       | Rio Quito              | Zona Baja                                     | 05°09'15.1"             | 076°41'15.4"    |
|          |                                 |                        | Antes de Paimadó                              | 05°28'44.67"            | 76°44'20.89"    |
|          |                                 |                        | Después de Paimadó                            | 05°29'14.58"            | 76°44'0.89"     |
|          |                                 |                        | Antes de Villa Conto                          | 05°33'12.99"            | 76°45'9.05"     |
|          |                                 |                        | Después de Villa Conto                        | 05°33'32.83"            | 76°44'57.1"     |
|          |                                 |                        | Frente Loma                                   | 05°35'14.43"            | 76°45'3.71"     |
|          |                                 |                        | Frente Bocas de Paimadó                       | 05°36'7.87"             | 76°44'34.48"    |
|          |                                 |                        | Antes de San Isidro                           | 05°37'14.76"            | 76°44'45.17"    |
|          |                                 |                        | Después de San Isidro                         | 05°37'45.47"            | 76°44'20.28"    |
|          | Atrato                          | Rio Atrato Parte Media | Desembocadura Rio Atrato                      | 05°41'14.52"            | 76°39'55.03"    |
|          |                                 |                        | Antes Lloró                                   | 5° 8' 8,150"            | 76° 10' 13,255" |
|          |                                 |                        | Después Lloró                                 | 5° 7' 28,670"           | 76° 10' 16,329" |
|          |                                 |                        | Antes Yuto                                    | 5° 3' 9,626"            | 76° 9' 3,104" W |
|          |                                 |                        | Después Yuto                                  | 5° 35'21,064"           | 76° 8' 55,017"  |
|          |                                 |                        | Antes Samurindó                               | 5° 2' 3,993"            | 76°39'10,240"   |
|          |                                 |                        | Después Samurindó                             | 5° 1' 11,842"           | 76° 5' 10,413"  |
|          |                                 |                        | Salida Yesca                                  | 05° 41' 6,6"            | 076° 39'57,3"   |
|          |                                 |                        | Antes Mercado                                 | 5° 0' 39,061"           | 75° 59' 59,943" |
|          | Medio Atrato                    | Rio Atrato Parte baja  | Después Mercado                               | 5° 0' 42,216"           | 75° 58' 59,731" |
|          |                                 |                        | Salida Caraño                                 | 5° 0' 40,618"           | 75° 58' 38,604" |
|          |                                 |                        | Rio Sudio Después                             | 07° 26' 48"             | 077°06'52"      |
|          |                                 |                        | Riosucio Antes                                | 07° 25'36.4"            | 077°06'25"      |
|          |                                 |                        | Curvaradó Después                             | 07° 9'8,509"            | 076°58'45,466"  |
|          |                                 |                        | Curvaradó Antes                               | 07° 09'28"              | 077°57'59"      |
|          |                                 |                        | Bellavista Después                            | 06° 33' 46"             | 076°53'19"      |
|          |                                 |                        | Bellavista Antes                              | 06° 33' 40"             | 076°52'53"      |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| Regional         | Municipio        | Fuente Hídrica        | Puntos de Monitoreo            | Coordenadas Geográficas |                  |
|------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|
|                  |                  |                       |                                | N                       | W                |
|                  | Carmen de Atrato | Rio Atrato Parte Alta | Beté Después                   | 05° 59' 42.8"           | 076° 46' 23"     |
|                  |                  |                       | Beté Antes                     | 05° 59' 30.5"           | 076° 46' 47"     |
|                  |                  |                       | Antes de la mina               | 05° 55' 58.3"           | 076° 08' 23.6"   |
|                  |                  |                       | Después de la mina             | 05° 55' 19.5"           | 076° 08' 27.5"   |
|                  |                  |                       | Antes del pueblo               | 05° 54' 08.8"           | 076° 08' 34.8"   |
|                  |                  |                       | Después del pueblo             | 05° 53' 36.5"           | 076° 08' 40.6"   |
|                  |                  |                       | Puente el Siete                | 05° 52' 05.7"           | 076° 08' 52.5"   |
|                  |                  |                       | Bomba Terpel                   | 05° 52' 01.1"           | 076° 08' 54.4"   |
|                  |                  |                       | Parte alta                     | 05° 52' 53.8"           | 076° 06' 21.6"   |
|                  |                  |                       | Parte media puente             | 05° 51' 40.3"           | 076° 07' 53.6"   |
|                  | Carmen de Atrato | Rio Habita            | Desembocadura                  | 05° 51' 52.0"           | 076° 08' 37.1"   |
|                  |                  |                       | Antes de Pacurita              | 05° 41' 0.7"            | 076° 36' 06.7"   |
|                  |                  |                       | Después del puente de Pacurita | 05° 40' 50.5"           | 076° 35' 54.1"   |
|                  |                  |                       | Desembocadura Agua Clara       | 05° 40' 50.7"           | 076° 36' 03.2"   |
|                  |                  |                       | Desembocadura Purré            | 05° 39' 57.6"           | 076° 37' 43.9"   |
|                  |                  |                       | Puente Cabí                    | 05° 40' 00.9"           | 076° 38' 34.4"   |
|                  |                  |                       | Desembocadura la Cascorva      | 05° 40' 4.6"            | 076° 38' 35.9"   |
|                  |                  |                       | El Playón                      | 05° 40' 45.3"           | 076° 39' 29.4"   |
|                  |                  |                       | Quebrada el Tajo               | 05° 40' 54.5"           | 076° 39' 34.5"   |
|                  |                  |                       | Bocatoma                       | 05° 40' 51.7"           | 076° 39' 39.2"   |
|                  | Quibdó           | Cabí                  | Desembocadura Beteguma         | 05° 40' 37.1"           | 076° 39' 40.4"   |
|                  |                  |                       | Desembocadura Atrato           | 05° 40' 37.9"           | 076° 39' 53.2"   |
|                  |                  |                       | Humedal Aeropuerto             | 05° 41' 54.2"           | 076° 38' 45.1"   |
|                  |                  |                       | Fuego Verde                    | 05° 41' 48.8"           | 076° 38' 25.8"   |
|                  |                  |                       | Desembocadura                  | 05° 41' 58.5"           | 076° 39' 27.8"   |
|                  |                  |                       | Puente Caraño                  | 05° 41' 56.2"           | 076° 39' 36.4"   |
|                  |                  |                       | Puente Los Álamos              | 05° 41' 56.4"           | 076° 39' 44.4"   |
|                  |                  |                       | Bombita                        | 05° 41' 26.6"           | 076° 38' 23.8"   |
|                  |                  | La Yesca              | los Castillos                  | 05° 41' 12.3"           | 076° 38' 15.1"   |
|                  |                  |                       | Puente las Margaritas          | 05° 41' 14.3"           | 076° 38' 47.1"   |
|                  |                  |                       | Puente las Margaritas          | 05° 41' 22.5"           | 076° 39' 28.2"   |
|                  |                  |                       | Puente García Gómez            | 05° 41' 15.7"           | 076° 39' 28.2"   |
|                  |                  |                       | Puente Yesquita                | 05° 40' 59.0"           | 076° 39' 37.9"   |
|                  |                  | La Aurora             | Puente Niño Jesús San Vicente  | 05° 40' 59.1"           | 076° 39' 38.1"   |
|                  |                  |                       | Ismael Roldan                  | 05° 40' 59.0"           | 076° 38' 47.1"   |
|                  |                  |                       | Puente Piñal                   | 05° 40' 58.8"           | 076° 38' 53.4"   |
|                  |                  |                       | Mercedes Adentro               | 05° 41' 06.0"           | 076° 39' 09.2"   |
|                  |                  |                       | Escuela Aurora                 | 05° 41' 08.6"           | 076° 39' 21.1"   |
| PACIFICA Y BAUDÓ | Alto Baudó       | Rio Baudó             | Puente Chamblún                | 05° 41' 14.9"           | 076° 39' 24.4"   |
|                  |                  |                       | Quebrada la Sucia Antes        | 05° 30' 52.1"           | 076° 58' 21.2"   |
|                  |                  |                       | Quebrada la Sucia Media        | 05° 30' 56.151"         | 076° 58' 15.3"   |
|                  |                  |                       | Quebrada la Sucia Después      | 05° 31' 3.836"          | 076° 58' 10.882" |
|                  |                  |                       | Antes de Pie de Pato           | 05° 31' 46"             | 076° 58' 32.8"   |
|                  |                  |                       | Amporá                         | 05° 29' 19.1"           | 076° 59' 46.7"   |
|                  |                  |                       | Cocalito                       | 05° 28' 5.6"            | 076° 59' 10.6"   |
|                  |                  |                       | Puerto Echeverry               | 05° 19' 18.6"           | 076° 57' 55.4"   |
|                  |                  |                       | Apartado                       | 05° 23' 27.5"           | 076° 58' 34.9"   |
|                  |                  |                       | Urudó                          | 05° 23' 21.9"           | 076° 57' 49.3"   |
|                  |                  |                       | Rio Tubadó (las delicias)      | 05° 22' 23.5"           | 076° 55' 59.5"   |
|                  |                  |                       | Batatal                        | 05° 26' 36"             | 076° 56' 4.5"    |
|                  |                  |                       | Después de Puerto Meluk        | 05° 11' 25.6"           | 076° 57' 12.7"   |
|                  |                  |                       | Bocatoma                       | 05° 10' 59.864"         | 076° 56' 37.052" |
|                  |                  |                       | Dubaza                         | 05° 20' 11.892"         | 077° 1' 54.185"  |
|                  | Bahía Solano     | Rio Jella             | Parte Baja                     | 06° 13' 20.312"         | 077° 22' 33.234" |
|                  |                  |                       | Parte media                    | 06° 13' 47.970"         | 077° 23' 59.444" |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| Regional                                  | Municipio                                                                                  | Fuente Hídrica      | Puntos de Monitoreo                 | Coordenadas Geográficas                      |                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                           |                                                                                            |                     |                                     | N                                            | W                                              |
|                                           |                                                                                            | Quebrada Chocolatal | Parte Alta                          | 06° 13' 40.879"                              | 077° 24' 3.171"                                |
|                                           |                                                                                            |                     | Quebrada Chocolatal (Parte Media)   | 06° 13' 27.561"                              | 077° 24' 19.392"                               |
|                                           |                                                                                            |                     | Quebrada Chocolatal (Desembocadura) | 06° 13' 35.386"                              | 077° 24' 5.108"                                |
|                                           |                                                                                            |                     | Q. Chocolatal                       | 06° 13' 57.296"                              | 077° 24' 36.734"                               |
|                                           |                                                                                            |                     | Q. Chocolatal                       | 06° 13' 31.317"                              | 077° 24' 6.093"                                |
|                                           | Nuquí                                                                                      | Rio Ancanchi        | Desembocadura Ancanchi              | 05°42'15,3"                                  | 077°16'20,1"                                   |
|                                           |                                                                                            |                     | Cochera Idelfonso                   | 05°42'31"                                    | 077°15'37,2"                                   |
|                                           |                                                                                            |                     | Aeropuerto                          | 05°15'27,2"                                  | 077° 15'58,6"                                  |
|                                           | DARIÉN                                                                                     | Rio Arquití         | Rio Arquití Antes del Pueblo        | 8° 29' 14.208" N                             | 77° 17' 12.480" W                              |
|                                           |                                                                                            |                     | Rio Arquití Después del Pueblo      | 8° 30' 22.716" N                             | 77° 16' 29.316" W                              |
|                                           |                                                                                            | Rio Acandí          | Rio Acandí Antes del Pueblo         | 8° 30' 56.520" N                             | 77° 16' 44.472" W                              |
|                                           |                                                                                            |                     | Rio Acandí Después del Pueblo       | 8° 31' 10.812" N                             | 77° 16' 59.412" W                              |
| RED INTEGRADA DE MONITOREO DEL RIO Atrato | Carmen de Atrato, Lloro, Atrato, Quibdó, Medio Atrato, Carmen del Darién, Riosucio, Unguía | Rio Atrato          | varios                              | desde 5° 55' 50.200" N hasta 8° 7' 20.500" N | desde 76° 8' 21.700" W hasta 76° 51' 15.400" W |
| CHOCO                                     | FUENTES ABASTECEDORAS                                                                      | Varias              | Varios (una por municipio)          | N.D                                          | N.D                                            |

Fuente: CODECHOCÓ

## Aguas Subterráneas

El objetivo es determinar la cantidad y situación actual de los pozos, cuyo resultado permitirá conocer la situación física y técnica de éstos, así como también; cuantificar la masa de agua explotada del acuífero. Dentro del área de estudio se clasificaron dos tipos de fuente de agua subterránea; que corresponde a los afloramientos de agua de origen artificial, identificados por los pozos.

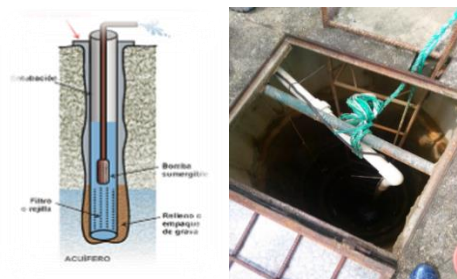
### Pozo Profundo<sup>4</sup>

Orificio abierto en el suelo mediante una perforación, generalmente vertical, con el fin de transportar agua subterránea a la superficie de la tierra. En su construcción se utilizan equipos de perforación mecánica tales como taladros, su diámetro alcanza normalmente hasta las 12 pulgadas – 30 cm y su profundidad supera la mayor parte de las veces los 50 metros. Su revestimiento es de material como PVC, hierro o acero.

<sup>4</sup> CODECHOCÓ 2018, Inventario de agua subterránea  
NIT: 899999238-5  
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co  
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)  
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



**Figura Pozos de agua subterránea**



### Aljibes

Es un pozo de diámetro superior a 30 o 40 cm (normalmente 1 a 1.5 metros) y cuya profundidad no supera los 40 a 50 metros; su construcción generalmente se lleva a cabo por métodos manuales. Su revestimiento generalmente es de concreto o ladrillo.

**Figura Aljibes de agua subterránea**



El muestreo de aguas subterráneas se realiza en la red de monitoreo que se tiene diseñada para el acuífero del municipio de Quibdó, la cual se compone de 29 pozos. Estos fueron escogidos de acuerdo al inventario de usuarios identificados en 2018, de esta manera cubrir gran parte del área del acuífero identificado.

El trabajo consiste en efectuar medidas de niveles de agua utilizando instrumentos electrónicos y mecánicos: GPS, sondas (eléctrica y de profundidad) y asimismo, recoger información de cada pozo inventariado (de acuerdo con una ficha de campo establecida) para posteriormente procesarlas en las fichas de características Técnicas y volúmenes de explotación y ubicarlos en los planos.

En la siguiente tabla, se relacionan las características generales de los pozos identificadas y en mapa 2, se establece su ubicación.

**Identificación de los puntos de agua subterránea**

| PUNTO DE CAPTACIÓN                        | COORDENADAS      |                  |
|-------------------------------------------|------------------|------------------|
| Estación de servicio – EDS. “Los mineros” | N: 05° 40' 03,6” | W: 76° 38' 30.6” |
| Conjunto Residencial Villa de Asís        | N: 05° 40' 13.5” | W: 076°38'38.3”  |
| Centro Recreacional Villa Esperanza       | N: 05° 38' 32.9” | W: 76° 38' 31.1” |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

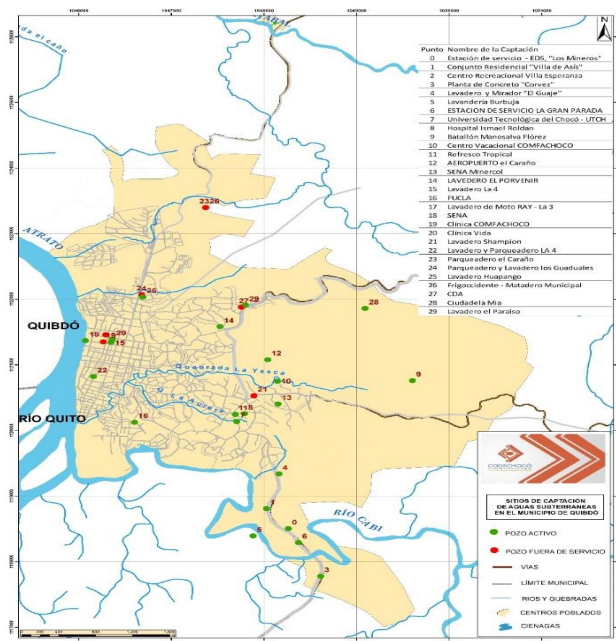
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| PUNTO DE CAPTACIÓN                     | COORDENADAS       |                    |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Planta de Corvez                       | N: 05° 39' 39.97" | W: 76° 38' 19.28"  |
| Lavadero y Mirador El Guaje            | N: 05° 40' 30.7"  | W: 76° 38' 33.9"   |
| Estación de servicio La Gran Parada    | N: 05° 39' 56.6"  | W: 76° 38' 27.1"   |
| Parqueadero el Caraño                  | N: 05° 42' 42.9"  | W: 76° 38' 59.5"   |
| Parqueadero y lavadero los guaduales   | N: 05° 41' 59.7"  | W: 76° 39' 22"     |
| Lavadero huapango                      | N: 05° 41' 58.5"  | W: 076°39'21.6"    |
| Frigocidente                           | N: 05° 42' 42.9"  | W: 76° 38' 59.5"   |
| CDA                                    | N: 05° 41' 53.5"  | W: 76° 38' 47"     |
| Ciudadela Mía                          | N: 05° 41' 52.8"  | W: 76° 38' 03.6"   |
| Lavadero el paraíso                    | N: 05° 41' 54.5"  | W: 76° 38' 45.6"   |
| Lavadero la 4° Lavadero Moto Ray la 3° | N: 05° 41' 36.1"  | W: 76° 39' 32.8"   |
| Universidad FUCLA                      | N: 05° 40' 56"    | W: 076°39'24"      |
| Lavadero y parqueadero la 4°           | N: 05° 41' 19.10" | W: 76° 39' 38.97"  |
| SENA                                   | N: 05° 41' 36.9"  | W: 76° 39' 41.8"   |
| Clínica COMFACHOCO                     | N: 05° 41' 36.3"  | W: 76° 39' 35.5"   |
| Clinica vida                           | N: 05° 41' 37.6"  | W: 76° 39' 32.3"   |
| Lavadero shampion                      | N: 05° 41' 09.48" | W: 76° 39' 42.66"  |
| Lavadero Moto Ray la 3°                | N: 05° 41' 39.8"  | W: 76° 39' 34.6.8" |
| Universidad Tecnológica Del Choco      | N: 05° 40' 56.7"  | W: 76° 38' 48.7"   |
| Lavadero El PORVENIR                   | N: 05° 41' 43.8"  | W: 76° 38' 54.5"   |
| Hospital Ismael Roldan                 | N: 05° 41' 00.6"  | W: 076°38'46.0"    |
| Batallón MANOSALVA FLORES              | N: 05° 41' 17"    | W: 76° 57' 47"     |
| Centro Recreacional COMFACHOCO         | N: 05° 41' 16.7"  | W: 76° 38' 34.4"   |
| Refrescos Tropical                     | N: 05° 41' 00.3"  | W: 76° 38' 49.2"   |
| Aeropuerto el Caraño                   | N: 05° 41' 27.4"  | W: 76° 38' 37.8"   |
| Sena MINERCOL                          | N: 05° 41' 05.4"  | W: 076° 38' 34.2"  |

Fuente: Inventario de aguas subterránea CODECHOCÓ 2018

### Mapa: Identificación de los puntos de agua subterránea



Fuente: SIG. CODECHOCÓ

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Aguas Marinas

El diagnóstico de la calidad de las aguas marino-costeras del departamento de Chocó se basa en la información colectada en el segundo en 16 estaciones de muestreo, distribuidas en dos zonas: bahía Solano y golfo Tribugá en el océano pacífico y 9 estaciones en el golfo de Urabá, dentro del marco de la Red de calidad de Agua Marina (REDCAM) del INVEMAR

### Mapa. Ubicación de las estaciones de la REDCAM en la costa Pacifico (a) y Caribe (b)



Fuente: CODECHOCÓ

### Identificación estaciones de muestreo aguas marinas

| MUNICIPIOS   | PUNTOS DE MUESTREO                  | COORDENADAS    |                 |
|--------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|
|              |                                     | N              | W               |
| BAJO BAUDÓ   | Rio Baudó                           | 4° 56' 40.900" | 77° 22' 16.200" |
|              | Estero Secadero                     | 4° 56' 26.000" | 77° 21' 44.400" |
|              | Rio Usaragá                         | 4° 53' 52.400" | 77° 20' 37.200" |
|              | Rio Baudó Zona de Mezclas           | 4° 50' 36.300" | 77° 20' 44.100" |
|              | Corregimiento de Sivrú Río Dotenedó | 4° 50' 46.400" | 77° 20' 08.900" |
|              | Corregimiento de Sivrú Río Ordó     | 4° 48' 00.4"   | 77° 18' 07.3"   |
| BAHÍA SOLANO | Corregimiento de Virudó Palosecal   | 5° 20' 32.8"   | 77° 23' 09.1"   |
|              | Rio Cupica                          | 06° 41' 54"    | 77° 29' 19"     |
|              | Rio cacique                         | 06° 41' 52.6"  | 77° 29' 22.4"   |
|              | Cupica Frente playa                 | 06° 41' 43.4"  | 77° 29' 19.9"   |
|              | Rio huaca                           | 06° 18' 58"    | 77° 22' 40"     |
|              | Frente playa mecana                 | 06° 15' 55"    | 77° 23' 30"     |
| NUQUÍ        | Rio mecana                          | 06° 15' 34"    | 77° 23' 36"     |
|              | Rio Panguí                          | 5° 39' 58.7"   | 77° 18' 10.3"   |
|              | Rio Coquí                           | 5° 37' 38.800" | 77° 20' 06.500" |
|              | Rio Arusí                           | 5° 35' 53.4"   | 77° 28' 47.6"   |
|              | Rio Joví                            | 5° 37' 16.4"   | 77° 22' 58.6"   |
|              | Rio Jurubirá                        | 5° 50' 45.1"   | 77° 16' 36.2"   |
|              | Rio Ancachí                         | 5° 42' 15.300" | 77° 16' 20.100" |
|              | Rio Chori                           | 5° 49' 57.7"   | 77° 16' 20.8"   |
|              | Playa Tribugá                       | 5° 45' 55.9"   | 77° 15' 31.2"   |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| MUNICIPIOS | PUNTOS DE MUESTREO      | COORDENADAS  |               |
|------------|-------------------------|--------------|---------------|
|            |                         | N            | W             |
|            | Estero Tribugá          | 5° 46' 17.6" | 77° 14' 51.9" |
|            | Playa Jurubirá (Frente) | 5° 50' 29.6" | 77° 16' 47.6" |
|            | Jurubirá Estero         | 5° 50' 29.8" | 77° 16' 26.0" |
|            | Playa Nuquí             | 5° 43' 23.1" | 77° 16' 10.7" |
|            | Frente a R. Nuquí       | 5° 42' 59.6" | 77° 16' 32.8" |
|            | Río Nuquí               | 5° 42' 14.6" | 77° 16' 8.1"  |
|            | Playa Sapzurro          | 8°39'39.854" | 77°21'54.050" |
| Acandí     | Playa Capurganá         | 8°38'17.336" | 77°20'820"    |
|            | Bahía Pino Roa          | 8°36'21.638" | 77°19'23.224" |
|            | Río Acandí              | 8°30'45.908" | 77°16'30.027" |
|            | Frente Boca Río Acandí  | 8°30'43.927" | 77°16'23.382" |
|            | Playóna La Caleta       | 8°26'19.362" | 77°11'26.901" |
|            | Playa Triganá           | 8°22'26.002" | 77°7'1.493"   |
| Unguía     | Playa Titumate          | 8°18'14.883" | 77°4'28.447"  |
|            | Boca Tarena             | 8°15'14.446" | 76°58'51.359" |

## Medición de Caudal

- Agua Superficial

Para la obtención de la velocidad del agua superficial se realiza la metodología de aforo utilizando cinta métrica, molinete y correntómetro para corrientes pequeñas. Este es un equipo mecánico compuesto de una propela de polipropileno de alta densidad, un cuerpo de acero inoxidable y un soporte graduado (cm), se utiliza para dirigir el agua a través de ella, el Correntómetro es un equipo digital que va conectado al molinete mediante cables el cual cuantifica el número de vueltas que da el molinete conforme el agua va pasando a través de él. El correntómetro tiene la capacidad de calcular automáticamente la velocidad del agua y arroja los resultados en m/s.

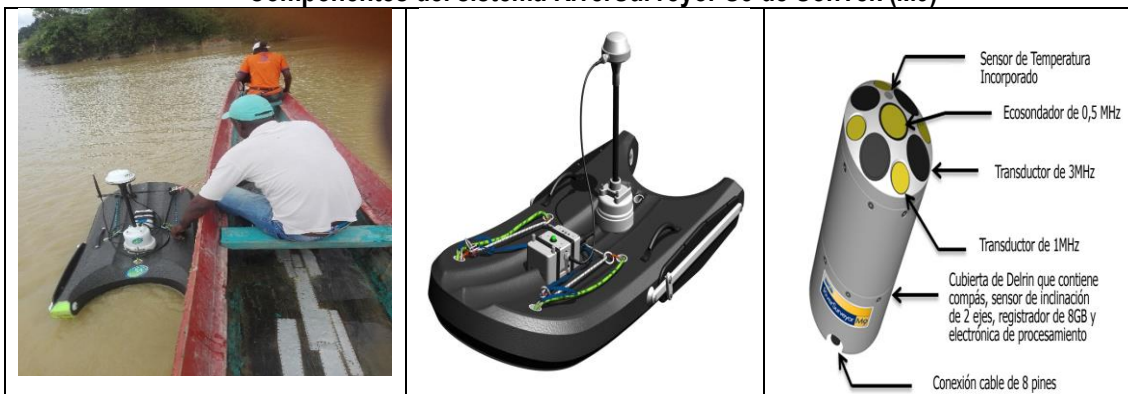
El primer paso con la cinta métrica es calcular la sección transversal del cauce de la fuente de agua escogiendo una sección homogénea y recta evitando los meandros, luego dependiendo del ancho del río se calcula la profundidad y en cada una de estas se realizan dos mediciones de velocidad una a 20% y otra al 60%: de la profundidad total. Con el área transversal multiplicada por la velocidad del agua se calcula el caudal en m<sup>3</sup>/s y L/s.

Para corrientes más grandes se utiliza El sistema RiverSurveyor S5 de SonTek (M9), es un Perfilador Doppler Acústico (ADP) robusto y de alta precisión, específicamente diseñado para medir el caudal de los ríos, las corrientes de agua en 3-Dimensiones, calados, y la batimetría de una embarcación en movimiento o parada. El ADCP provee información batimétrica (profundidades) de la sección y de las velocidades del flujo en tres direcciones ortogonales, lo que permite definir el caudal con un error general aproximado cercano al 2 o 3%. Esta técnica de medición utiliza el efecto Doppler, transmitiendo pulsos de sonidos a una determinada frecuencia y escuchando los ecos reflejados por las partículas microscópicas o plancton presentes en el agua. De esta forma, registrando el movimiento de partículas en el agua y determinando sus posiciones sucesivas, es capaz de obtener los valores de las velocidades de esas partículas que bajo ciertas hipótesis puede ser asumida igual a la velocidad del flujo (baja inercia de las partículas).

El instrumento puede ser utilizado con una computadora personal o bien con un teléfono celular, ambos dispositivos capaces de registrar los datos medidos. Los resultados obtenidos utilizando el ADCP RiverSurveyor S5 se visualizan con el programa computacional RiverSurveyor Live. El dispositivo no posee movilidad propia, motivo por el cual es necesario colocar el ADCP en una balsa o bote capaz de transportarlo a través de la sección sobre la que se realizará la medición.



### Componentes del sistema RiverSurveyor S5 de SonTek (M9)

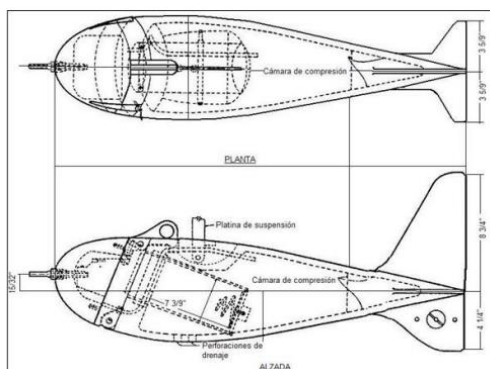


### Correntómetro Global Water FP 111



Para la campaña de monitoreo de sedimentos o aforo sólido se recomienda la toma de las siguientes muestras de acuerdo con los objetivos del plan de monitoreo y del tipo de lecho identificado en los estudios preliminares. Se requieren equipos especializados como los Muestreadores integradores puntuales los cuales consisten en un recipiente provisto de una válvula accionada desde la superficie, que permite abrir y cerrar a voluntad el acceso del agua y así tomar muestras en los puntos deseados. (Figura 4). Juntamente con la válvula de acceso funciona un dispositivo de compensación de presiones que facilita la entrada del agua a la misma velocidad del flujo.

### Muestreador tipo U.S.P. – 61.



- Agua Subterránea

Generalmente la medición de caudal se realiza con un método volumétrico cuando son pozos menores a 15 L/s. Cuando son mayores a estos se utiliza un piezómetro, o en su defecto un macromedidor.

Tipo de Muestreo: Tanto en aguas Superficiales, Subterráneas y Marinas se utilizará la técnica de muestreo simple, la cual proporciona información sobre la calidad en un punto y momento dado, además de acuerdo a las técnicas analíticas es la más utilizada para determinar parámetros de calidad del agua.

#### **Alistamiento de equipos y materiales**

##### **Aguas Superficiales**

Los materiales utilizados en el monitoreo de aguas superficiales son: papelería, lápiz, borrador, sacapuntas, cinta de embalaje, guantes de látex, pilas AA, pila cuadrada, marcador permanente, hielo, tablas de acrílico, reactivos de preservación de muestras (ácidos nítricos, sulfúrico y/o fosfórico)

##### **Equipos**

Los equipos necesarios para el correcto desarrollo del proyecto son:

**Multiparámetro:** equipo digital que mide mediante sondas con electrodos la concentración de oxígeno disuelto (mg/L), el pH, la temperatura (°C), y el porcentaje de saturación (%) de oxígeno, conductividad eléctrica en (µS/cm) salinidad (ppt) y turbiedad (N.T.U).

**Molinete:** equipo mecánico compuesto de una propela de polipropileno de alta densidad, un cuerpo de acero inoxidable y un soporte graduado, se utiliza para dirigir el agua a través de ella con el fin de medir la velocidad del agua.

**Correntómetro:** equipo digital que va conectado al molinete mediante cables, el cual cuantifica el número de vueltas que da el molinete conforme el agua va pasando a través de él, el correntómetro tiene la capacidad de calcular automáticamente la velocidad del agua y arroja los resultados en (m/s).

**GPS:** equipo digital portátil que geoposiciona en coordenadas de latitud y longitud mediante señales de radio satelitales.

**Cámara:** equipo digital para registro fotográfico y videográfico del trabajo de monitoreo.

**Medidor dopler M9:** es un Perfilador Doppler Acústico para determinación batimétrica y caudal

**Computador:** en este equipo se transfiere toda la información recolectada por el proyecto se generan informes y se modela la calidad del agua mediante software que se mencionan adelante.

##### **Recipientes para el transporte y conservación de las muestras**

**Muestra microbiológica** se utiliza un recipiente en plástico esterilizado de 100 ml transparente con tapa azul boca ancha, este no contiene ningún reactivo en su interior.

**Muestra de alcalinidad** turbiedad, dureza y metales pesados se realiza en un recipiente de 3.7 litros de plástico con tapa rosca boca pequeña.

**Grasas y aceites** se utiliza un frasco de vidrio esterilizado de 800 ml de boca ancha y enjuagado con ácido sulfúrico para eliminar las posibles trazas de grasa. Todos los anteriores son cerrados herméticamente.

##### **Formato de captura de datos y rótulos**

Los formatos de campo tienen las siguientes características: nombre de la institución, subdirección y nombre del proyecto, el primer campo es de información general en donde se detalla el código de la estación de muestreo alfanumérico, el nombre de la fuente de agua, el municipio a que pertenece, el nombre de la cuenca a que pertenece, nombre de la regional, la fecha, hora, nombre de la estación de muestreo, tipo de muestra puntual o compuesta, temporada del año y los responsables. En el segundo campo se detallan las coordenadas geográficas, las variables organolépticas como olor, sustancias flotantes, el sustrato del cauce, y la apariencia del agua desde muy clara hasta muy turbia. El siguiente campo es de variables fisicoquímicas medidas en campo (*in situ*): oxígeno disuelto, saturación de oxígeno, pH, conductividad, salinidad, sólidos disueltos totales,

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

temperatura ambiente y del agua, el aforo donde se precisa la longitud del área transversal del cauce, la longitud de cada medición, la profundidad, la profundidad del instrumento de medición y la velocidad de flujo, abajo se calcula el caudal.

### **Aguas Subterráneas**

En el monitoreo de aguas subterráneas se utilizan los mismos equipos que en aguas superficiales, GPS, multiparámetro, conductímetro, cámara, computador, adicional a estos se emplea una sonda eléctrica para la medición de niveles y conductividad eléctrica TLC, que consiste en una cinta métrica acoplada con una sonda que se activa cuando toca el agua del pozo de esta forma se obtiene el nivel piezométrico del agua en el pozo.

### **Preparación de los recipientes de muestreo.**

Los envases deberán ser nuevos, contar con tapa y contratapa a presión que permita un cierre fácil, hermético y sin burbujas de aire. En caso de que sea necesario utilizar material usado, se deberá realizar su lavado y descontaminación con HCl, HNO<sub>3</sub> y luego lavarlos tres veces con agua destilada o jabón neutro.

Para los análisis microbiológicos los recipientes deben esterilizarse (en laboratorio) y mantenerse cerrados hasta el momento de tomar la muestra.

Las botellas deben estar marcadas con un rótulo en el que se indica código del pozo (preestablecido de acuerdo con el formato de captura de datos), sitio de muestreo, el método analítico a que va destinada cada muestra, el tipo de muestreo (puntual, compuesto o integrado), la preservación necesaria y la identificación en caso de que se trate de muestra de control o contramuestra.

La inscripción se realizará con tinta indeleble y debe cubrirse con cinta adhesiva impermeable, para evitar que el roce pueda borrar las inscripciones.

### **Información de la obra de captación**

Previo a la salida de campo se debe tener la información general de cada uno de los pozos, como: coordenadas, diámetro, profundidad y estado en que se encuentra el pozo. Una vez en campo se mide el nivel del agua.

### **Formato de captura de datos y etiquetas**

Se deberá preparar el formato de captura de datos para cada pozo en el cual se colocará la información general del mismo (profundidad, diámetro, código, coordenadas, profundidad, nivel estático), los datos medidos en campo (Conductividad eléctrica, pH, Oxígeno disuelto y alcalinidad) y observaciones en la toma de muestra. También debe prepararse la etiqueta de marcado de cada muestra que debe contener como mínimo Código Pozo, Nombre Pozo, No. Muestra, Tipo Análisis, Hora, Fecha y el nombre de la persona que tomó la muestra.

### **Aguas Marinas**

#### **Materiales y equipos**

- Agua destilada, reactivos y conservantes.
- Medidor portátil (pH, oxígeno disuelto, conductividad eléctrica, salinidad y temperatura).
- Envases con tapa y contratapa para muestras.
- Guantes, cinta adhesiva, marcador indeleble, bolsa plástica, lápiz, tabla de apuntes.
- Nevera portátil con hielo para conservación de las muestras.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

- Formato de toma de datos.
- Etiqueta para marcar las muestras.
- Botella Winkler

### **Preparación de los recipientes de muestreo.**

Los envases deberán, contar con tapa a presión que permita un cierre fácil, hermético y sin burbujas de aire. El material para utilizar, se deberá realizar su lavado y descontaminación según lo descrito en los protocolos de esterilización del laboratorio de aguas de CODECHOCÓ según sea el caso de cada muestra.

Según la muestra a tomar el recipiente tendrá un método de lavado diferente siguiendo un protocolo para cada caso.

El recipiente para nutrientes y metales, la botella winkler para la toma de oxígeno disuelto, y las botellas ámbar para pesticidas e hidrocarburos en agua, así como los recipientes para el análisis microbiológico se lavarán (en laboratorio) en solución detergente, se enjuagarán con agua del grifo, posteriormente se le sumerge en una solución de hipoclorito de sodio NaClO, para enjuagar finalmente con agua destilada. Todos los recipientes deberán mantenerse cerrados hasta el momento de tomar la muestra.

La botella Winkler una vez lavada deberá ser envuelta en papel aluminio para prevenir que la muestra tenga contacto con la luz, de modo que no se generen variaciones de oxígeno por procesos de fotosíntesis.

Los recipientes para la toma de hidrocarburos y pesticidas en aguas una vez lavados deberán agregarse 100 ml de hexano y agregarle a la tapa papel aluminio impregnado con hexano y cerrarla procurando de no tocar la parte central de papel aluminio.

Para el frasco, la pala y el recipiente para la toma de muestras de sedimento, se procederá a realizar el mismo procedimiento para el lavado de los recipientes de muestras de la columna de agua. Al recipiente y la espátula para la toma de hidrocarburos en sedimentos deberá ser enjuagada con hexano previamente.

Las botellas deben estar marcadas con un rótulo en el que se indica código del punto muestreado (preestablecido de acuerdo con el formato de captura de datos), sitio de muestreo, el método analítico a que va destinada cada muestra, el tipo de muestreo (puntual, compuesto o integrado), fecha y hora, así como también el nombre del recolector.

La inscripción se realizará con tinta indeleble y debe cubrirse con cinta adhesiva impermeable, para evitar que el roce pueda borrar las inscripciones.

### **Información de los sitios de muestreo**

Previo a la salida de campo se debe tener la información general de cada uno de los sitios, como: coordenadas, y parámetros a monitorear en cada nodo.

### **Formato de captura de datos y etiquetas**

Se deberá preparar el formato de toma de datos para cada nodo en el cual se colocará la información general del mismo (código, coordenadas, profundidad, observaciones), los datos medidos en campo (Conductividad eléctrica, pH, Oxígeno disuelto, temperatura, salinidad y % de saturación de oxígeno) y observaciones en la toma de muestra. También debe prepararse la etiqueta de marcado de cada muestra que debe contener como mínimo código del sitio, nombre sitio, tipo análisis, hora, fecha y el nombre de la persona que tomó la muestra.

### **Procedimiento para Toma de Muestras**

En los tres casos la alícuota dependerá del número de parámetros que se necesite analizar. Para la toma de muestras, deben tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones:

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Los recipientes para la toma de muestras deben estar limpios acorde al protocolo de lavado establecido para cada tipo de análisis y debe utilizarse el mismo tipo de recipiente para cada tipo de parámetro.

No deben exponerse las muestras a la luz directa del sol, procurando arribar al laboratorio en el menor tiempo posible.

Para el caso de análisis fisicoquímicos procurar llenar completamente el recipiente y taparlo (excepto si la muestra debe ser congelada), esto evitara la agitación durante el transporte, las modificaciones de CO<sub>2</sub> y por lo tanto las variaciones de pH, de hidrogenocarbonatos, la oxidación del hierro, las variaciones de color, entre otras.

## Aguas Superficiales

**Purgado:** El purgado se hace necesario para la muestra de fisicoquímicos y de metales pesados el procedimiento consiste en abrir el recipiente dejar entrar agua en el aproximadamente 25%, luego taparlo y agitarlo durante unos 15 segundos, luego eliminar el agua y después proceder a tomar la muestra. El demás recipiente no necesita ser purgados

**Toma de muestras para análisis de metales:** Este se realiza con el recipiente de 3.7 litros se purga y luego se coloca a 10 cm de la superficie del agua para su llenado completo se tapa, rotula y se embala en la nevera.

**Muestreo microbiológico:** Para ello se utiliza el recipiente de 100 ml, este debe abrirse dentro de la columna de agua dejando entrar el agua hasta un 75% del total del recipiente con el fin de dejar una pequeña cámara de aire.

**Muestreo para análisis grasas y aceites:** La muestra de grasas y aceites se realiza con el recipiente en vidrio se abre y se coloca su boca en la superficie del agua tratando de coleccionar capas superficiales de grasas su llenado debe ser del 95%.

## Aguas Subterráneas

El muestreo debe realizarse inmediatamente después del purgado del pozo y siguiendo un orden de toma en función de los parámetros o elementos que se deseen determinar.

En los pozos profundos Si el pozo está activo, lo único que se debe hacer es encender la bomba instalada y dejar bombear por unos minutos para poder tomar muestras de agua fresca y no de agua que haya permanecido en la tubería o en el pozo.

Si el pozo está inactivo, el purgado debe hacerse con una bomba, de tal manera que se extraiga de 3 a 6 veces el volumen almacenado en el pozo. La muestra se puede tomar en la misma salida del bombeo o utilizar el Bailer.

El volumen por extraer del pozo y el tiempo de bombeo se calcula como sigue:

$$A = \pi R_p^2$$

$$V_p = (H_p - NE)A$$

$$T_b = 3 * \frac{V_p}{Q_b}$$

Dónde:

A = Área transversal del pozo (m<sup>2</sup>)

R<sub>p</sub> = Radio del pozo (m)

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

$V_p$  = Volumen almacenado de agua almacenada en el pozo ( $m^3$ )

$H_p$  = Profundidad del pozo (m)

NE = Nivel estático

$T_b$  = Tiempo de bombeo en minutos para extraer tres veces el volumen almacenada en el pozo

$Q_b$  = Caudal de bombeo ( $m^3/min$ )

**Colecta de muestras para análisis de aniones:** Para la mayor parte de los parámetros a determinar, luego de realizar los procedimientos previos a la toma se llenan los envases manteniendo un flujo de agua lento y continuo que escurra sobre la pared. El recipiente y la descarga deben estar muy próximos, pero sin tocarse. Para aniones, cationes, y elementos trazas, se debe realizar previo a la toma tres enjuagues del recipiente con agua del pozo (luego del purgado). Siempre se deben completar y cerrar los recipientes de forma que no queden burbujas de aire dentro del mismo.

**Muestreo microbiológico:** La toma se realizará en la salida más próxima al pozo (preferiblemente en un grifo colocado a la salida del pozo), donde no deberá haber circulación de aire. Luego de dejar circular agua por lo menos tres minutos se debe desinfectar la salida, utilizando un hisopo de algodón con alcohol al 75%, o flameando con alcohol al 90%. A continuación, dejar fluir agua por uno o dos minutos, a partir del cual se toma la muestra en un frasco estéril, recientemente abierto llenándolo lentamente.

En los envases deberá dejarse una cámara de aire suficiente para poder agitar y homogenizar la muestra evitando contaminaciones accidentales.

Las muestras deben ser analizadas en el menor tiempo posible, preferiblemente antes de 1 hora desde el momento del muestreo y siempre antes de 6 horas. Las muestras deben guardarse refrigeradas y en la oscuridad, pero nunca han de ser congeladas.

**Muestreo para análisis de metales y cationes:** Se debe seguir el mismo procedimiento para la toma de muestra para análisis de aniones y cationes, teniendo además que:

Si se van a analizar los metales disueltos han de ser filtradas in situ para prevenir la adsorción o desorción y acidificadas con ácido nítrico hasta un pH inferior a 2. Si se quiere determinar el contenido total de metales, la muestra no deberá ser filtrada.

La filtración es importante porque esta permite eliminar impureza que el material de revestimiento del pozo aporta al agua.

La acidificación permite la conservación de la muestra, evitando precipitación de algunos elementos.

## **Aguas Marinas**

Para la toma de las muestras se usará el protocolo de monitoreo que se halla en el Manual de Técnicas Analíticas para la Determinación de Parámetros fisicoquímicos y Contaminantes Marinos: aguas, sedimentos y organismos del INVEMAR (2003). Las muestras de agua pueden ser obtenidas manualmente, sumergiendo bajo la superficie cada recipiente recolector, procurando hacerlo siempre a la misma profundidad (unos 25 a 30 cm).

**Colecta de muestras para análisis de nutrientes y metales en agua:** Para la toma de estas muestras se usa una botella plástica de 2000 ml, la cual deberá ser purgada dos veces con la muestra de agua a tomar. Se introduce la botella colocándola en un ángulo de inclinación sobre el agua a una profundidad aproximada entre 20 y 30 cm. La muestra deberá ser almacenada a 4°C hasta su llegada al laboratorio.

Siempre se deben completar y cerrar los recipientes de forma que no queden burbujas de aire dentro del mismo.

**Muestreo microbiológico:** La muestra se toma en un recipiente el cual se sumerge tapado teniendo cuidado de no llenar completamente el recipiente, se vuelve a tapar bajo el agua, para no contaminar la muestra. Se refrigera a 4°C procurando arribar el laboratorio en el menor tiempo posible para su siembra.

En los envases deberá dejarse una cámara de aire suficiente para poder agitar y homogenizar la muestra evitando contaminaciones accidentales.

**Muestreo para análisis de hidrocarburos en agua:** Se debe seguir el mismo procedimiento para la toma de muestra para análisis de nutrientes y metales, una vez se colecte la muestra se deberá descartar aproximadamente 10 a 15 ml de agua para permitir la expansión.

El recipiente deberá ser una botella ámbar de 2.5 L

**Muestreo para análisis de pesticidas en agua:** Para la colecta de muestras se sigue el mismo procedimiento del paso 4.3.2., las muestras se tomarán a una profundidad de 25 cm por debajo de la superficie para evitar adhesión de películas de aceite o materiales extraños.  
Se usará como recipiente una botella de vidrio ámbar de 1 litro.

**Muestreo para análisis de oxígeno disuelto en agua (Winkler):** Existen dos maneras de tomar esta muestra, en cualquier caso, la botella winkler debe enjuagarse por lo menos dos veces con la misma agua. Introduciendo una manguera de caucho hasta el fondo de la botella y evitando introducir burbujas de aire, la muestra se trasiega lentamente, y dejando que el agua reboce. Luego la manguera se saca lentamente. Bien se toma la muestra en un balde y se introduce la botella colocándola en un ángulo de inclinación sobre el agua, de tal modo que el agua entre deslizada por la pared para que el aire presente en la botella vaya siendo desalojado a medida que se llene y evitar así que se formen burbujas.

Posteriormente se le adicionan 2 ml de sulfato de manganoso; colocando la punta del dosificador o pipeta bajo la superficie, de modo que la salida del reactivo se ubique cerca de la base del cuello de la botella, y 2 ml de álcali-yoduro; para este reactivo la punta del dosificador o pipeta no debe introducirse en el líquido, sino justo sobre la superficie cerca del borde, para evitar contaminación con ion manganoso. Se tapa, se agita, se refrigera a 4°C y se lleva al laboratorio en el menor tiempo posible.

## **Medición de Parámetros en Campo**

### **Aguas Superficiales**

Antes de tomar la muestra se procede a obtener los parámetros *in situ* Oxígeno Disuelto, Porcentaje de saturación de oxígeno, Temperatura, PH, Conductividad, Salinidad, y Turbiedad

### **Aguas Subterráneas**

Antes de tomar la muestra es necesario medir *in situ* el pH, conductividad eléctrica, temperatura y oxígeno disuelto. La alcalinidad deberá determinarse *in situ*, siendo la titulación el método más empleado.

### **Aguas Marinas**

Antes de tomar la muestra es necesario medir *in situ* el pH, conductividad eléctrica, temperatura Salinidad y oxígeno disuelto. Para esto se hará uso de un equipo multiparámetro

## Temperatura y oxígeno disuelto

La mejor manera para medirla es introduciendo directamente el equipo (termómetro o sonda) en el cuerpo de agua, manteniéndolo a unos 25 cm por debajo de la superficie y realizar la lectura. La concentración de oxígeno es de importancia fundamental para conocer la distribución de organismos en los océanos, para los estudios de descomposición de materia orgánica y para la de productividad de estos. Al igual que la temperatura, lo ideal es medirlo directamente en el cuerpo de agua, cuidando de mantener la sonda sumergida a unos 30 cm.

## Salinidad, conductividad y pH

En oceanografía es de suma importancia la salinidad para la identificación de corrientes y de masas de agua. Es un factor ecológico de alta importancia, influenciando mucho sobre los tipos de organismos que podrán vivir en esos cuerpos de agua. Por su parte el PH El pH determina muchas características notables de la estructura y actividad de las biomacromoléculas y, por tanto, del comportamiento de células y organismos. Al igual que la temperatura las muestras en campo de salinidad y pH pueden medirse directamente en la columna de agua procurando sumergir la sonda unos 25 cm por debajo de la superficie.

## Parámetros Por Analizar

### Aguas Superficiales

El total de parámetros utilizados en el monitoreo son 34 incluyendo parámetros de campo y de laboratorio: oxígeno disuelto, temperatura del agua, pH, alcalinidad, dureza, conductividad, turbiedad, DBO, DQO, ortofosfatos, Nitritos, nitratos, Coliformes fecales, coliformes totales, sólidos suspendidos, mercurio, caudal, grasas y aceites, fósforo y nitrógeno totales,

### Aguas Subterráneas

En análisis fisicoquímico para la caracterización de las aguas subterráneas, por lo menos se deben analizar los siguientes parámetros, buscando evaluar todos los iones mayoritarios que se encuentran en el agua.

#### Principales variables analizadas en el monitoreo de aguas subterráneas

| No. | Parámetro          | Unidad                 |
|-----|--------------------|------------------------|
| 1   | pH                 | Und. pH                |
| 2   | Temperatura        | °C                     |
| 3   | Conductividad      | us/m                   |
| 4   | Alcalinidad        | mg/l CaCO <sub>3</sub> |
| 5   | Cloruros           | mg/l                   |
| 6   | Sulfatos           | mg/l                   |
| 7   | Nitratos           | mg/l                   |
| 8   | Bicarbonatos       | mg/l                   |
| 9   | Nitritos           | mg/l                   |
| 10  | Carbonatos         | mg/l                   |
| 11  | Calcio             | mg/l                   |
| 12  | Magnesio           | mg/l                   |
| 13  | Hierro             | mg/l                   |
| 14  | Coliformes fecales | NMP/100 ml             |
| 15  | Coliformes totales | NMP/100 ml             |



## Aguas Marinas\*

En análisis fisicoquímico para la caracterización de las aguas marino-costeras, por lo menos se deben analizar los siguientes parámetros:

### Principales variables analizadas en aguas marinas

| TIPO VARIABLE   | NOMBRE VARIABLE                                | MÉTODO                          | UNIDAD DE MEDIDA |
|-----------------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Fisicoquímicas  | Salinidad                                      | Sensor eléctrico                | ‰                |
|                 | Conductividad                                  |                                 | mS/cm            |
|                 | pH                                             |                                 | Unidad           |
|                 | Oxígeno disuelto                               |                                 | mg/l             |
|                 | DBO                                            |                                 | mg/l             |
|                 | % Saturación de Oxígeno                        |                                 | %                |
|                 | Temperatura                                    |                                 | °C               |
|                 | Sólidos Suspendidos Totales                    | Gravimétrico                    | mg/l             |
|                 | Amonio                                         | Destilación, Titulométrico      | µg/l             |
|                 | Nitritos                                       | Colorimétrico                   | µg/l             |
|                 | Nitratos                                       |                                 | µg/l             |
|                 | Fosfatos                                       |                                 | µg/l             |
| Plaguicidas     | DDD                                            | Cromatógrafo, detector de masas | ng/l             |
|                 | Aldrin                                         |                                 | ng/l             |
|                 | Endrin                                         |                                 | ng/l             |
|                 | DDT                                            |                                 | ng/l             |
|                 | Lindano                                        |                                 | ng/l             |
|                 | Sumatoria de los DDT y sus metabolitos         |                                 | ng/l             |
| Hidrocarburos   | Hidrocarburos Aromáticos Totales               | Fluoro métrico                  | µg/g             |
|                 | Hidrocarburos aromáticos disueltos y dispersos |                                 | µg/l             |
| Metales Traza   | Cadmio                                         | Absorción atómica               | µg/l y µg/g      |
|                 | Hierro                                         |                                 | µg/l             |
|                 | Cobre                                          |                                 | µg/l y µg/g      |
|                 | Zinc                                           |                                 | µg/l y µg/g      |
|                 | Mercurio                                       |                                 | µg/l             |
|                 | Plomo                                          |                                 | µg/l y µg/g      |
| Microbiológicos | Coliformes fecales                             | Tubos Múltiples                 | NMP/100 ml       |
|                 | Coliformes totales                             |                                 | NMP/100 ml       |

\*Estos parámetros serán analizados por el INVEMAR o CORPOURABA

## Envío al Laboratorio

### Aguas Superficiales

La preservación de las muestras garantiza el análisis confiable de cada parámetro, para ello se utiliza como material aislante una nevera con paredes de fibra de vidrio de 60 litros de capacidad, en ella son almacenadas 5 juegos de muestras (oxígeno, fisicoquímicos, grasas y aceites y microbiológicos) la temperatura dentro de la nevera se procura siempre mantenerla a 4°C o menor, para ello se utiliza hielo o paquetes de gel previamente congelado.

### **Aguas Subterráneas**

Todas las muestras en campo deberán ser almacenadas en una misma nevera. Los recipientes deberán ser colocados en posición vertical, con suficientes bolsas de hielo intercaladas de tal manera que se alcance una temperatura cercana a los 4° C. Se debe verificar que las botellas no se caigan, ni se abran, ni se les desprenda el rótulo.

Después de recolectadas las muestras, conviene transportarlas lo más pronto posible al laboratorio, entregando igualmente copia de los formatos de campo. Estando en el laboratorio deben ser colocadas a la mayor brevedad dentro del cuarto frío, donde se conservarán para su posterior análisis.

### **Aguas Marinas**

Todas las muestras en campo deberán ser almacenadas en una misma nevera. Los recipientes deberán ser colocados en posición vertical, con suficientes bolsas de hielo intercaladas de tal manera que se alcance una temperatura cercana a los 4° C. Se debe verificar que las botellas no se caigan, ni se abran, ni se les desprenda el rótulo. Después de recolectadas las muestras, conviene transportarlas lo más pronto posible al laboratorio, entregando igualmente copia de los formatos de campo. Estando en el laboratorio deben ser colocadas a la mayor brevedad dentro del cuarto frío, donde se conservarán para su posterior análisis.

### **Interpretación de los Resultados**

#### **Aguas Superficiales**

Luego de recolectar información de campo y los análisis de laboratorio se ingresan a la base de datos formato F-FISQ-24 CALIDAD DEL RECURSO, y a partir de esta se calcula los índices de contaminación y de calidad.

#### **Aguas Subterráneas**

A estas se les da el mismo tratamiento que a las aguas superficiales

#### **Aguas Marinas**

Los resultados son analizados y procesados por el INVEMAR y se presentan en el informe anual de calidad de aguas marinas editado por esta misma entidad.

### **Herramientas y Técnicas**

- Talleres participativos y mesas técnicas.
- Revisión documental y análisis de información secundaria.
- Cartografía temática y sistemas de información geográfica (SIG).
- Diagnóstico institucional y análisis de actores.
- Encuestas y entrevistas a actores clave.

### **Referencias y Lineamientos**

- Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico – MADS.
- Resolución 509 de 2013 – Lineamientos para la formulación de los PIRMA.
- Guías metodológicas del IDEAM y el SINA.

### **Cronograma**

El cronograma establecido para el Programa Institucional Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Agua (PIRMA) contempla la ejecución del plan en un periodo de cinco (5) meses. Este lapso ha sido

cuidadosamente planificado y se distribuye de manera estratégica en semanas, con el fin de asegurar la adecuada implementación de todas las fases y actividades inherentes a un programa integral. La duración definida busca garantizar la consecución de los objetivos de monitoreo, recolección de información y generación de conocimiento, permitiendo el tiempo necesario para la coordinación interinstitucional, el despliegue de equipos técnicos y la validación de datos, elementos básicos para la consolidación del PIRMA en la región.

#### **META 5: ADECUACIÓN, DOTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE AGUAS DE LA CORPORACIÓN**

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Indicador | Porcentaje de avance en el plan de mejoras locativo y tecnológico del laboratorio |
| Avance    | 15%                                                                               |

##### **Componente Tecnológico y de Acreditación**

Para Mantener la Acreditación del Laboratorio de Aguas de la Corporación; garantizando el correcto funcionamiento del mismo se trabajó en el fortalecimiento tecnológico y el proceso de acreditación del Laboratorio de Aguas.

Durante el primer semestre, el personal profesional contratado ha brindado apoyo en la actualización del manual de calidad (código: M-SAC-01), el cual resume la implementación de la norma ISO/IEC 17025:2017, y se encuentra actualmente en espera de revisión y aprobación por la subdirección.

Adicionalmente, se ha completado la inscripción al programa PICCAP 2025-1, un requisito indispensable para mantener el alcance de la certificación en el procesamiento de muestras de agua potable. Se prevé que dichas muestras serán enviadas para su procesamiento entre el 16 y 20 de junio, y posterior envío de resultados al Instituto Nacional de Salud (INS). Seleccionado el personal idóneo para cumplir con los requerimientos de la ISO/IEC 17025:2017 y las actividades de monitoreo de calidad y cantidad del recurso hídrico del departamento.

#### **META 6: ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO (PORH) DEL RIO QUITO**

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicador | Porcentaje de cuerpos de agua con planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados |
| Avance    | En alistamiento institucional                                                                 |

#### **META 7: IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA REGIONAL DE MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUAS CONTINENTALES**

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicador | Avance en la implementación de acciones priorizadas del estudio de calidad de aguas continentales |
| Avance    | 100 %                                                                                             |

## DOCUMENTOS DE LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO ADOPTADOS

Se estructuró un documento Plan de Monitoreo 2025 de la Calidad de las Aguas Superficiales, Subterráneas y Marino Costeras 2025, el cual está elaborado en el marco del Programa Nacional de Monitoreo del Recurso Hídrico – PNMRH, y establece todo lo referente a la puesta en marcha del monitoreo de aguas superficiales a nivel de subzonas hidrográficas, con el fin de evaluar y clasificar las mismas en términos de calidad del agua.

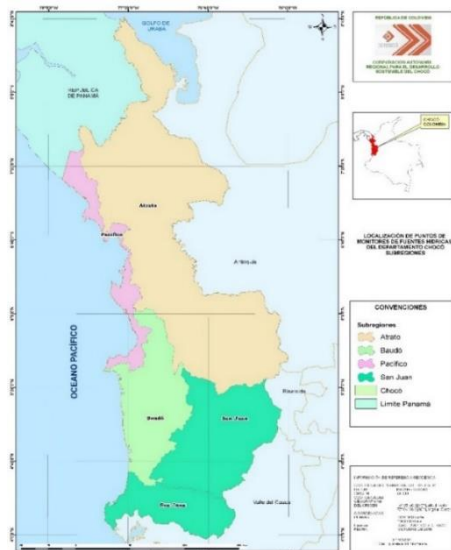
### Cobertura Geográfica

El monitoreo se enfocará en los principales cuerpos de agua superficiales y subterráneos de la región, priorizando:

- Ríos principales: Atrato, San Juan, Baudó y sus afluentes.
- Fuentes de agua subterránea: Acuíferos y pozos de abastecimiento en comunidades urbanas.
- Ecosistemas marino costeros ubicados en áreas protegidas.

El área de influencia del plan está definida por las fuentes hídricas priorizadas las cuales se encuentran ubicadas en las cuatro (4) subregiones del departamento del Chocó que son Atrato, Pacífico - Baudó, Darién y San Juan.

### Mapa de Contexto geográfico Subregiones del Chocó



Fuente: SIG. CODECHOCÓ

### Áreas Prioritarias de Monitoreo

El plan de monitoreo 2025 se formula teniendo en cuenta las capacidades técnicas, necesidades de información y cumplimiento de las obligaciones y compromisos adquiridos por la Corporación.

Una vez recopilada y analizada esta información se estableció la priorización de las áreas de monitoreo. Esta priorización se establece sobre la Red de Monitoreo de CODECHOCÓ que cuenta con 158 puntos de monitoreo

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



de aguas superficiales de los cuales se establecen 100 puntos a monitorear; 17 puntos de monitoreo de aguas subterráneas y 40 puntos de aguas marino-costeras.

Como resultado de esta priorización se establecieron las siguientes áreas de monitoreo y se organizaron por subzonas hidrográficas, para las aguas superficiales, por áreas protegidas para las aguas marino-costeras y para las subterráneas en provincias hidrogeológicas.

## Diseño del Monitoreo

### Red de monitoreo

Teniendo en cuenta los requerimientos de información levantados con funcionarios de CODECHOCÓ y el IDEAM se identifican Áreas Prioritarias de Monitoreo (APM) en cada una de ellas se establecen prioridades en términos de las variables que deberán ser monitoreadas. A partir de estas especificaciones de monitoreo se proponen las estaciones que se ajustaran a las mismas.

### Aguas superficiales

Área hidrográfica Caribe: Comprende las subzonas hidrográficas 1102 Alto Atrato, 1103 Río Quito, 1104 Río Bebamará y otros Directos Atrato, 1105 Directos Atrato entre ríos Quito y Bojayá (mi), dentro de estas subzonas se identifican los siguientes puntos de monitoreo:

**Puntos de monitoreo priorizados área hidrográfica Caribe**

| Fuente Hídrica        | N° | Puntos de Monitoreo            | Código      | Coordenadas Geográficas |                   |
|-----------------------|----|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|
|                       |    |                                |             | LATITUD                 | LONGITUD          |
| Rio Habita            | 1  | Rio Habita parte alta          | 11020502001 | 5°52'53,8" N            | 76°6'21,6" W      |
|                       | 2  | Rio Habita Parte Media Puente  | 11020502002 | 5°51'40,3 N             | 76°7'53,6 W       |
|                       | 3  | Rio Habita desembocadura       | 11020502003 | 5°51'52,0 N             | 76°8'37,1" W      |
| Rio Atrato Parte Alta | 4  | Después de la mina             | 11020501002 | 5° 55' 16,752" N        | 76° 8' 27,240" W  |
|                       | 5  | Antes del pueblo               | 11020501003 | 5° 54' 7,992" N         | 76° 8' 33,288" W  |
|                       | 6  | Después de la mina             | 11020501002 | 5° 55' 16,752" N        | 76° 8' 27,240" W  |
|                       | 7  | Después del pueblo             | 11020501004 | 5° 53' 44,592" N        | 76° 8' 36,312" W  |
|                       | 8  | Puente el Siete                | 11020501005 | 5° 52' 5,700" N         | 76° 8' 52,008" W  |
|                       | 9  | Bomba Terpel                   | 11020501006 | 5° 52' 0,372" N         | 76° 8' 54,096" W  |
| Rio Cabi              | 10 | Antes de Pacurita              | 11040501001 | 5° 41' 5,532" N         | 76° 35' 46,140" W |
|                       | 11 | Después del puente de Pacurita | 11040501002 | 5° 40' 46,200" N        | 76° 35' 50,028" W |
|                       | 12 | Desembocadura Agua Clara       | 11040501003 | 5° 40' 39,432" N        | 76° 35' 49,488" W |
|                       | 13 | Desembocadura Purré            | 11040501004 | 5° 39' 45,864" N        | 76° 37' 30,288" W |
|                       | 14 | Puente Cabi                    | 11040501005 | 5° 39' 50,256" N        | 76° 38' 22,236" W |
|                       | 15 | Desembocadura la Cascorva      | 11040501006 | 5° 40' 29,388" N        | 76° 38' 44,016" W |
|                       | 16 | El Playón                      | 11040501007 | 5° 40' 38,100" N        | 76° 39' 16,488" W |
|                       | 17 | Quebrada el Tajo               | 11040501008 | 5° 40' 42,744" N        | 76° 39' 22,212" W |
|                       | 18 | Bocatoma                       | 11040501009 | 5° 40' 40,944" N        | 76° 39' 26,748" W |
|                       | 19 | Desembocadura Beteguma         | 11040501010 | 5° 40' 28,776" N        | 76° 39' 28,116" W |
|                       | 20 | Desembocadura Atrato           | 11040501011 | 5° 40' 31,044" N        | 76° 39' 45,900" W |
| Quebrada Caraño       | 21 | Fuego Verde                    | 11040403001 | 5° 41' 49,056" N        | 76° 38' 25,116" W |
|                       | 22 | Puente Caraño                  | 11040403002 | 5° 41' 54,780" N        | 76° 39' 24,516" W |
|                       | 23 | Puente Los Álamos              | 11040403003 | 5° 41' 56,400" N        | 76° 39' 44,388" W |
|                       | 24 | Bombita                        | 11040403004 | 5° 41' 57,464" N        | 76° 39' 48,104" W |
| Quebrada La Aurora    | 25 | Ismael Roldán                  | 11040405001 | 5° 40' 57,936" N        | 76° 38' 47,364" W |
|                       | 26 | Puente Piñal                   | 11040405002 | 5° 40' 57,396" N        | 76° 38' 52,476" W |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| Fuente Hídrica         | N° | Puntos de Monitoreo            | Código      | Coordenadas Geográficas |                   |
|------------------------|----|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|
|                        |    |                                |             | LATITUD                 | LONGITUD          |
|                        | 27 | Mercedes Adentro               | 11040405003 | 5° 41' 6,000" N         | 76° 39' 9,216" W  |
|                        | 28 | Escuela Aurora                 | 11040405004 | 5° 41' 8,808" N         | 76° 39' 20,664" W |
|                        | 29 | Puente Chamblún                | 11040405005 | 5° 41' 14,820" N        | 76° 39' 24,552" W |
| La Yesca               | 30 | Los Castillos                  | 11040404001 | 5° 41' 13,524" N        | 76° 38' 12,480" W |
|                        | 31 | Puente las Margaritas          | 11040404002 | 5° 41' 21,012" N        | 76° 39' 25,308" W |
|                        | 32 | Puente García Gómez            | 11040404003 | 5° 41' 15,288" N        | 76° 39' 28,656" W |
|                        | 33 | Puente Yesquita                | 11040404004 | 5° 40' 59,556" N        | 76° 39' 38,700" W |
|                        | 34 | Puente Niño Jesús San Vicente  | 11040404005 | 5° 40' 57,324" N        | 76° 39' 44,712" W |
| Rio Quito              | 35 | Antes de Paimadó               | 11030101004 | 5° 28' 45,768" N        | 76° 44' 21,444" W |
|                        | 36 | Después de Paimadó             | 11030101005 | 5° 29' 13,920" N        | 76° 44' 3,264" W  |
|                        | 37 | Antes de Villa Conto           | 11030101006 | 5° 33' 8,352" N         | 76° 45' 9,324" W  |
|                        | 38 | Después de Villa Conto         | 11030101007 | 5° 33' 31,824" N        | 76° 44' 56,796" W |
|                        | 39 | Frente Loma                    | 11030101008 | 5° 35' 15,360" N        | 76° 45' 4,428" W  |
|                        | 40 | Frente Bocas de Paimadó        | 11030101009 | 5° 36' 6,768" N         | 76° 44' 37,176" W |
|                        | 41 | Antes de San Isidro            | 11030101010 | 5° 37' 13,620" N        | 76° 44' 43,440" W |
|                        | 42 | Después de San Isidro          | 11030101011 | 5° 37' 44,868" N        | 76° 44' 18,816" W |
| Rio Atrato Parte Media | 43 | Antes Lloró                    | 11031401001 | 5° 30' 3,888" N         | 76° 32' 24,000" W |
|                        | 44 | Después Lloró                  | 11031401002 | 5° 30' 6,516" N         | 76° 32' 50,856" W |
|                        | 45 | Antes Yuto                     | 11031401003 | 5° 31' 41,664" N        | 76° 37' 32,340" W |
|                        | 46 | Después Yuto                   | 11031401004 | 5° 31' 38,496" N        | 76° 38' 18,492" W |
|                        | 47 | Después Samurindó              | 11031401005 | 5° 35' 3,912" N         | 76° 39' 14,760" W |
|                        | 48 | Antes Samurindó                | 11031401006 | 5° 35' 26,448" N        | 76° 39' 16,236" W |
|                        | 49 | Salida Yesca                   | 11031401007 | 5° 40' 54,912" N        | 76° 39' 48,528" W |
|                        | 50 | Antes Mercado                  | 11031401008 | 5° 41' 2,760" N         | 76° 39' 49,392" W |
|                        | 51 | Desembocadura Rio Quito        | 11031401009 | 5° 41' 11,220" N        | 76° 39' 55,692" W |
|                        | 52 | Después Mercado                | 11031401010 | 5° 41' 21,912" N        | 76° 39' 49,212" W |
|                        | 53 | Salida Caraño                  | 11031401011 | 5° 41' 57,480" N        | 76° 39' 48,096" W |
| Rio Atrato Parte baja  | 54 | Beté Antes                     | 11050001001 | 5° 59' 18,312" N        | 76° 46' 36,660" W |
|                        | 55 | Beté Después                   | 11050001002 | 5° 59' 45,888" N        | 76° 45' 53,388" W |
|                        | 56 | Bellavista Antes               | 11050001003 | 6° 33' 41,904" N        | 76° 52' 47,604" W |
|                        | 57 | Bellavista Después             | 11050001004 | 6° 34' 57,193" N        | 76° 54' 3,695" W  |
|                        | 58 | Desembocadura del Rio Pipí     | 11050001005 | 6° 39' 45,581" N        | 76° 56' 18,038" W |
|                        | 59 | Desembocadura del Rio Opogodó  | 11050001006 | 6° 48' 49,059" N        | 76° 58' 7,625" W  |
|                        | 60 | Curbaradó Después              | 11050001007 | 7° 9' 28,440" N         | 76° 57' 57,852" W |
|                        | 61 | Curbaradó Antes                | 11050001008 | 7° 8' 41,136" N         | 76° 59' 3,624" W  |
|                        | 62 | Riosucio Antes                 | 11050001009 | 7° 25' 42,816" N        | 77° 6' 30,204" W  |
|                        | 63 | Riosucio Después               | 11050001010 | 7° 26' 51,036" N        | 77° 6' 44,892" W  |
|                        | 64 | Rio Tumaradocito               | 11050001011 | 7° 34' 0,000" N         | 77° 5' 11,809" W  |
|                        | 65 | Desembocadura del Rio Cacarica | 11050001012 | 7° 43' 42,879" N        | 77° 8' 28,064" W  |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

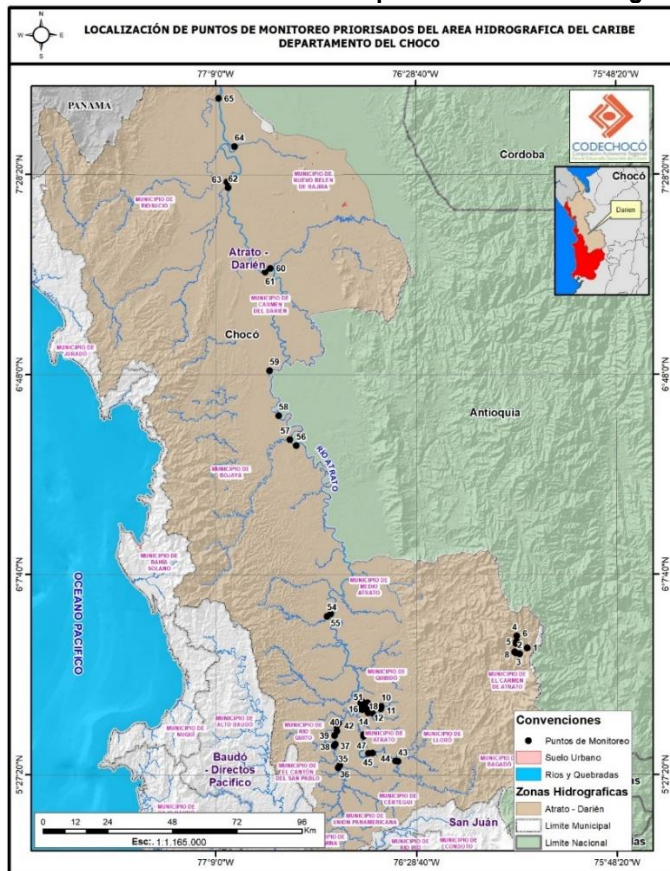
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Localización de los Puntos de monitoreo priorizados área hidrográfica Caribe



Fuente: CODECHOCÓ

Área hidrográfica Pacífico: Comprende las subzonas hidrográficas 5401 Río San Juan Alto, 5501 Río Baudó dentro de estas subzonas se identifican los siguientes puntos de monitoreo:

### Puntos de monitoreo priorizados área hidrográfica Pacífico

| Fuente Hídrica        | N° | Puntos de Monitoreo          | Código      | Coordenadas Geográficas |                   |
|-----------------------|----|------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|
|                       |    |                              |             | Latitud                 | Longitud          |
| Río Baudó parte media | 1  | Quebrada la Sucia Después    | 55010801001 | 5° 31' 46,308" N        | 76° 58' 32,412" W |
|                       | 2  | Antes de Pie de Pató         | 55010801002 | 5° 31' 1,272" N         | 76° 58' 43,392" W |
|                       | 3  | Amporá                       | 55010801003 | 5° 29' 20,616" N        | 76° 59' 44,340" W |
|                       | 4  | Cocalito                     | 55010801004 | 5° 28' 15,744" N        | 76° 59' 13,092" W |
|                       | 5  | Apartadó                     | 55010801005 | 5° 23' 38,652" N        | 76° 58' 41,736" W |
|                       | 6  | Urudó                        | 55010801006 | 5° 23' 19,932" N        | 76° 57' 48,708" W |
|                       | 7  | Río Tuadó (las delicias)     | 55010801007 | 5° 22' 20,676" N        | 76° 55' 58,080" W |
|                       | 8  | Batatal                      | 55010801008 | 5° 20' 38,364" N        | 76° 56' 8,016" W  |
|                       | 9  | Dubasa                       | 55010801009 | 5° 18' 39,384" N        | 76° 56' 15,036" W |
|                       | 10 | Después de Puerto Meluk      | 55010801010 | 5° 11' 26,664" N        | 76° 57' 13,320" W |
| Río Baudó parte baja  | 11 | Después del Río Torreidó     | 55010801011 | 5° 8' 25,655" N         | 77° 0' 9,988" W   |
|                       | 12 | Río Pepé - Desembocadura     | 55010801012 | 5° 3' 9,689" N          | 77° 3' 8,599" W   |
|                       | 13 | Desembocadura del Río Misará | 55010801013 | 4° 59' 50,174" N        | 77° 5' 29,705" W  |
|                       | 14 | Querá - Después del Pueblo   | 55010801014 | 5° 0' 48,363" N         | 77° 7' 10,653" W  |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

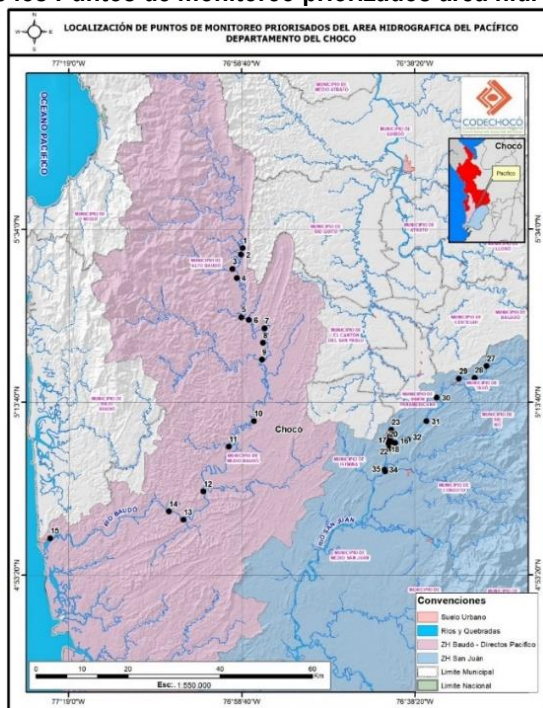
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| Fuente Hídrica           | N° | Puntos de Monitoreo                         | Código      | Coordenadas Geográficas |                   |
|--------------------------|----|---------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|
|                          |    |                                             |             | Latitud                 | Longitud          |
|                          | 15 | Antes de Pizarro                            | 55010801015 | 4° 57' 38,934" N        | 77° 21' 9,351" W  |
| Quebrada Cubis           | 16 | Antes Finca Chuchú                          | 54010106001 | 5° 8' 51,396" N         | 76° 40' 37,236" W |
|                          | 17 | Puente Porqueriza                           | 54010106002 | 5° 8' 57,048" N         | 76° 41' 4,668" W  |
|                          | 18 | Puente Genoveva                             | 54010106003 | 5° 9' 1,620" N          | 76° 41' 8,700" W  |
|                          | 19 | Puente Cubis                                | 54010106004 | 5° 9' 1,800" N          | 76° 41' 14,136" W |
|                          | 20 | Puente Meseta parte baja                    | 54010106005 | 5° 9' 0,720" N          | 76° 41' 20,616" W |
|                          | 21 | Puente Chamblún                             | 54010106006 | 5° 8' 54,420" N         | 76° 41' 20,112" W |
|                          | 22 | Desembocadura Río San Juan                  | 54010106007 | 5° 8' 48,192" N         | 76° 41' 24,000" W |
| Quebrada San Pablo       | 23 | El Salto                                    | 54010801001 | 5° 10' 24,420" N        | 76° 41' 4,992" W  |
|                          | 24 | Puente Pueblo Nuevo                         | 54010801002 | 5° 9' 36,612" N         | 76° 41' 11,976" W |
|                          | 25 | Puente Hospital                             | 54010801003 | 5° 9' 30,528" N         | 76° 41' 15,828" W |
|                          | 26 | Desembocadura al Río San Juan               | 54010801004 | 5° 9' 13,824" N         | 76° 41' 15,216" W |
| Río San Juan parte media | 27 | Tapón Antes                                 | 54010101001 | 5° 17' 53,016" N        | 76° 29' 51,936" W |
|                          | 28 | Tapón Después                               | 54010101002 | 5° 16' 30,432" N        | 76° 31' 15,960" W |
|                          | 29 | Tadó Antes                                  | 54010101003 | 5° 16' 24,564" N        | 76° 33' 6,516" W  |
|                          | 30 | Tadó Después                                | 54010101004 | 5° 14' 11,076" N        | 76° 35' 43,116" W |
|                          | 31 | Profundó                                    | 54010101005 | 5° 11' 25,188" N        | 76° 36' 56,484" W |
|                          | 32 | Mojarra 1                                   | 54010101006 | 5° 9' 16,200" N         | 76° 39' 7,380" W  |
|                          | 33 | Istmina Después                             | 54010101007 | 5° 8' 12,480" N         | 76° 41' 20,508" W |
|                          | 34 | Frente Andagoya                             | 54010101008 | 5° 5' 43,332" N         | 76° 41' 52,116" W |
|                          | 35 | Desembocadura Río Condoto - Frente Andagoya | 54010101009 | 5° 5' 31,920" N         | 76° 41' 48,192" W |

Fuente: CODECHOCÓ

### Localización de los Puntos de monitoreo priorizados área hidrográfica Pacifico



Fuente: CODECHOCÓ

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## Aguas subterráneas

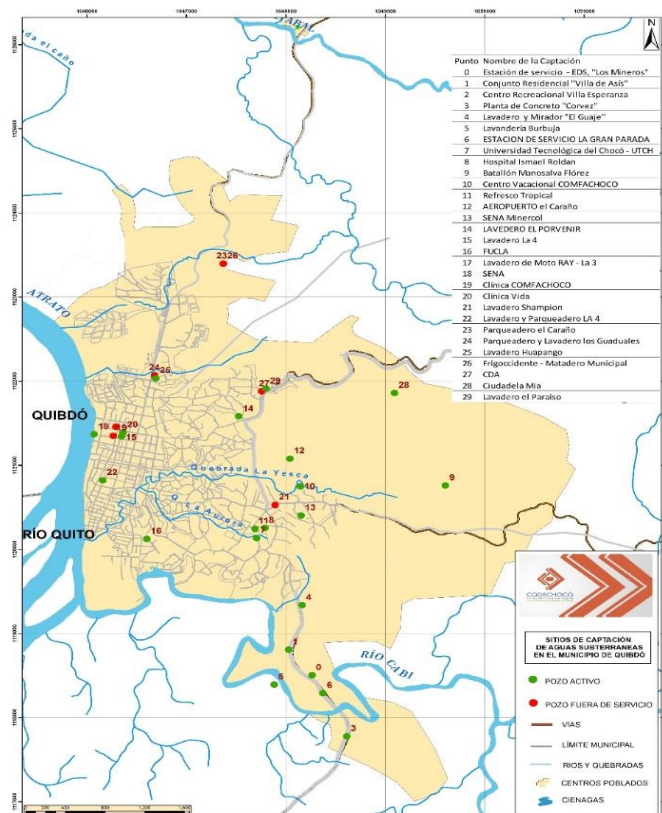
Provincia hidrogeológica PC 6 – Chocó: Comprende el sistema Acuífero Transfronterizo 1S-ISARM - Américas en el sistema acuífero costero SAC6.1 – Valles Aluviales restringido al municipio de Quibdó que cuenta con los siguientes puntos de monitoreo:

### Puntos de monitoreo acuífero costero SAC6.1-Valles aluviales

| Zonas     | Punto de Captación                                     | Coordenadas   |                | Tipo   | Uso                      |
|-----------|--------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------|--------------------------|
|           |                                                        | N             | W              |        |                          |
| 1. CABI   | Estación de servicio - EDS, "Los Mineros"              | 05° 40' 03,6" | 076°38'30,6"   | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Conjunto Residencial "Villa de Asís"                   | 05° 40' 13,5" | 076° 38'38,3"  | Pozo   | Doméstico                |
|           | Centro Recreacional Villa Esperanza                    | 05° 38'32,9"  | 076°38'31,1"   | Aljibe | Recreacional y Domestico |
|           | Planta de Concreto "Corbes"                            | 05° 39'39,97" | 076°38'19,28"  | Pozo   | Comercial, Doméstico     |
|           | Estación De Servicio La Gran Parada                    | 05°39'55,2"   | 76°38'27,3"    | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Lavadero y Mirador "El Guaje"                          | 05° 40'30,7"  | 076° 38'33,9"  | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Lavandería Burbuja                                     | 05° 40'00,0"  | 076° 38'43"    | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
| 2. SUR    | Universidad Tecnológica del Chocó - UTCH               | 05° 40'56,7"  | 076° 38'48,7"  | Aljibe | Doméstico                |
|           | Hospital Ismael Roldan                                 | 05° 41'00,6"  | 076° 38'46,0"  | Aljibe | Doméstico                |
|           | Batallón Mansalva Flórez                               | 05°41'17"     | 076°57'47"     | Pozo   | Doméstico                |
|           | Centro Vacacional COMFACHOCO                           | 05° 41'16,7"  | 076° 38'34,4"  | Aljibe | Recreacional y Domestico |
|           | Refresco Tropical                                      | 05° 41'00,3"  | 076° 38'49,2"  | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | AEROPUERTO el Caraño                                   | 05° 41'27,4"  | 0076° 38'37,8" | Pozo   | Doméstico                |
|           | SENA Minero                                            | 05° 41'05,4"  | 076° 38'34,2"  | Pozo   | Doméstico                |
| 3. CENTRO | Lavadero La 4 - Parqueadero COMFACHOCO                 | 05° 41'36,1"  | 076° 39'32,8"  | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | FUCLA                                                  | 1120125       | 1046601        | Aljibe | Doméstico                |
|           | Lavadero de Moto RAY - La 3                            | 05° 41' 39,8" | 076° 39' 34,6" | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | SENA                                                   | 05° 41' 36,9" | 076°39'41,8"   | Aljibe | Doméstico                |
|           | Lavadero y Parqueadero la 4                            |               |                | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Clínica Vida                                           | 05° 41'37,6"  | 076° 39'32,3"  | Aljibe | Doméstico                |
|           | Lavadero Champiñón                                     | 5° 41'09,48"  | 076° 38'42,66" | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
| 4. NORTE  | Parqueadero el Caraño                                  | 05°42'42,9"   | 76°38'59,5"    | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Lavadero paraíso                                       | 05°41'54,5"   | 76°38'45,6"    | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Ciudadela Mia                                          | 05°41'52,8"   | 76°38'03,6 "   | Pozo   | Doméstico                |
|           | Parqueadero y Lavadero los Guaduales - Lavadero MALUMA | 05°41'59,7"   | 76°39'22"      | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Lavadero el porvenir                                   | 05°41'43,8"   | 76°38'54,5"    | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Lavadero Huapango                                      | 05°41'58,5"   | 76°39'21,6"    | Aljibe | Comercial, Doméstico     |

Fuente: CODECHOCÓ

## Localización de los Puntos de monitoreo Agua Subterránea



Fuente: CODECHOCÓ

## Aguas Marino Costeras

Litoral Pacífico: Comprende las aguas marinas, costeras y estuarinas de los Distritos de Manejo Integrado Golfo de Tribugá Cabo Corrientes (DRMI-GTCB) y Encanto de los Mángales del Bajo Baudó (DRMI-EMBB) en los municipios de Nuquí y Bajo Baudó respectivamente. La red de calidad de aguas marinas del litoral pacífico (REDCAM Pacífico) comprende los siguientes puntos:

### Puntos de monitoreo REDCAM Pacífico

| Municipios | Sustrato* | Puntos de muestreo                  | Coordenadas    |                 |
|------------|-----------|-------------------------------------|----------------|-----------------|
|            |           |                                     | N              | W               |
| BAJO BAUDÓ | AE        | Rio Baudó                           | 4° 56' 40.900" | 77° 22' 16.200" |
|            | AE        | Estero Secadero                     | 4° 56' 26.000" | 77° 21' 44.400" |
|            | AE        | Rio Usaragá                         | 4° 53' 52.400" | 77° 20' 37.200" |
|            | AE        | Rio Baudó Zona de Mezclas           | 4° 50' 36.300" | 77° 20' 44.100" |
|            | AE        | Corregimiento de Sivrú Río Dotenedó | 4° 50' 46.400" | 77° 20' 08.900" |
|            | AE        | Corregimiento de Sivrú Río Ordó     | 4° 48' 00.4"   | 77° 18' 07.3"   |
|            | AE        | Corregimiento de Virudó Palosecal   | 5° 20' 32.8"   | 77° 23' 09.1"   |
| NUQUÍ      | AE        | Rio Panguí                          | 5° 39' 58.7"   | 77° 18' 10.3"   |
|            | AE        | Rio Coquí                           | 5° 37' 38.800" | 77° 20' 06.500" |
|            | AM        | Rio Arusí                           | 5° 35' 53.4"   | 77° 28' 47.6"   |
|            | AE        | Rio Joví                            | 5° 37' 16.4"   | 77° 22' 58.6"   |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

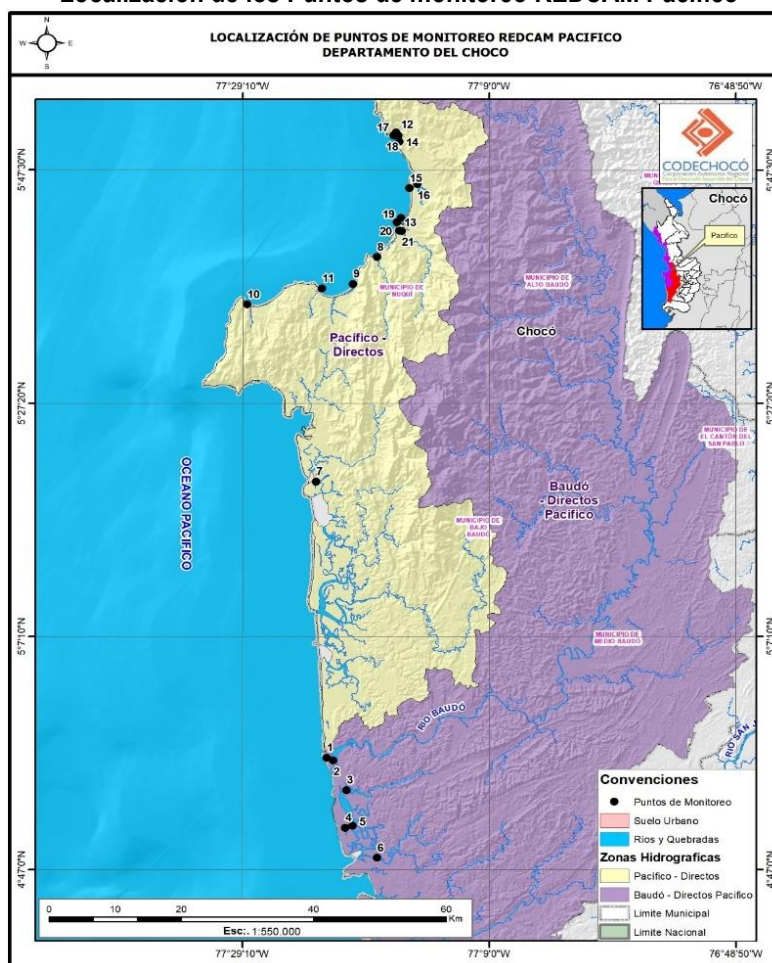
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| Municipios | Sustrato* | Puntos de muestreo      | Coordenadas    |                 |
|------------|-----------|-------------------------|----------------|-----------------|
|            |           |                         | N              | W               |
|            | AE        | Río Jurubirá            | 5°50'45.1"     | 77°16'36.2"     |
|            | AM        | Río Ancachí             | 5° 42' 15.300" | 77° 16' 20.100" |
|            | AE        | Río Chorí               | 5°49'57.7"     | 77°16'20.8"     |
|            | AE        | Playa Tribugá           | 5°45'55.9"     | 77°15'31.2"     |
|            | AE        | Estero Tribugá          | 5° 46' 17.6"   | 77° 14' 51.9"   |
|            | AE        | Playa Jurubirá (Frente) | 5° 50' 29.6"   | 77° 16' 47.6"   |
|            | AE        | Jurubirá Estero         | 5° 50' 29.8"   | 77° 16' 26.0"   |
|            | AM        | Playa Nuquí             | 5° 43' 23.1"   | 77° 16' 10.7"   |
|            | AE        | Frente a R. Nuquí       | 5° 42' 59.6"   | 77° 16' 32.8"   |
|            | AE        | Río Nuquí               | 5° 42' 14.6"   | 77° 16' 8.1"    |

\* AE: Agua estuarina, AM: Agua marina. Fuente: CODECHOCÓ

### Localización de los Puntos de monitoreo REDCAM Pacífico



Fuente: CODECHOCÓ

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO

### CRONOGRAMA

| MES<br>FUENTE            | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE |
|--------------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|
| Rio San Juan             |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Quebrada Cubis           |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Quebrada San Pablo       |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Rio Quito                |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Rio Atrato Parte Media   |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Rio Atrato Parte baja    |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Rio Atrato Parte Alta    |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Rio Habita               |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Cabí                     |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Caraño                   |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| La Yesca                 |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| La Aurora                |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Rio Baudó alta           |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Rio Baudó baja           |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| REDCAM PACIFICO          |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| subterráneas Zona Norte  |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Subterráneas Zona Centro |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Subterráneas Zona Sur    |       |       |      |       |       |        |            |         |           |
| Subterráneas Cabí        |       |       |      |       |       |        |            |         |           |

### PRESUPUESTO\*

| FUENTE                   | FECHA      | OBSERVACIÓN                    | COSTO                   |
|--------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| Caraño                   | Marzo      |                                |                         |
| La Yesca                 | Marzo      | Transporte Terrestre           | \$ 150.000,00           |
| La Aurora                | Marzo      |                                |                         |
| subterráneas Zona Norte  | Marzo      | Transporte Terrestre           | \$ 50.000,00            |
| Subterráneas Zona Centro | Marzo      | Transporte Terrestre           | \$ 50.000,00            |
| Rio Atrato Parte Media   | Abril      | Transporte Fluvial             | \$ 1.700.000,00         |
| Rio Atrato Parte baja    | Abril      | Transporte Fluvial             | \$ 7.250.000,00         |
| Cabí                     | Abril      | Transporte Fluvial             | \$ 600.000,00           |
| Rio San Juan             | Mayo       | Transporte Terrestre y fluvial |                         |
| Quebrada Cubis           | Mayo       | Transporte Terrestre           | \$ 2.500.000,00         |
| Quebrada San pablo       | Mayo       | Transporte Terrestre           |                         |
| Rio Quito                | Mayo       | transporte Fluvial             | \$ 750.000,00           |
| Rio Habita               | Mayo       |                                |                         |
| Rio Atrato Parte Alta    | Mayo       | Transporte Terrestre           | \$ 300.000,00           |
| Subterráneas Zona Sur    | Julio      | Transporte Terrestre           | \$ 50.000,00            |
| Subterráneas Cabí        | Julio      | Transporte Terrestre           | \$ 50.000,00            |
| Rio Baudó alta           | Agosto     | Transporte Terrestre y fluvial | \$ 3.400.000,00         |
| Rio Baudó baja           | Agosto     | Transporte Terrestre y fluvial | \$ 3.000.000,00         |
| REDCAM PACIFICO          | Agosto     | Transporte Aéreo y Marítimo    | \$ 13.000.000,00        |
| Caraño                   | Septiembre |                                |                         |
| La Yesca                 | Septiembre | Transporte Terrestre           | \$ 150.000,00           |
| La Aurora                | Septiembre |                                |                         |
| Rio Atrato Parte Media   | Septiembre | Transporte Fluvial             | \$ 1.700.000,00         |
| Rio Atrato Parte baja    | Septiembre | Transporte Fluvial             | \$ 7.250.000,00         |
| Rio Quito                | Octubre    | transporte Fluvial             | \$ 750.000,00           |
| Rio Habita               | Octubre    |                                |                         |
| Rio Atrato Parte Alta    | Octubre    | Transporte Terrestre           | \$ 300.000,00           |
| <b>TOTAL</b>             |            |                                | <b>\$ 43.000.000,00</b> |

\* No incluye los viáticos de los funcionarios

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



**Nota:** teniendo en cuenta la contingencia que se presenta en la Corporación, se replantea modificar el cronograma y de esta forma cumplir con el plan de monitoreo.

## AVANCE EN LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PRIORIZADAS DEL ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUAS CONTINENTALES

Se desarrollaron los monitoreos en las siguientes fuentes hídricas priorizadas: fuentes hídricas urbanas Quebrada Yesca, Aurora y Caraño como afluentes del Río Atrato a la altura del Municipio de Quibdó; En la zona hidrográfica Atrato-Darién se priorizaron las subzonas 1102 Alto Atrato con las corrientes río Habita y río Atrato parte alta. (Carpeta GIRH. Meta 6. Informe estado de calidad de cuencas priorizadas 2025-trim2).

### Quebrada la Yesca:

En la subzona 1104, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal, y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentra las cabeceras municipales de San Francisco de Quibdó, Tutunendo y Yuto (Atrato) además los centros poblados de Bebaramá, Boca de Amé, Boca de Bebará, Boca de Nemota, Boca de Naurita, Tanguí, Doña Josefa, Guayabal, la Loma de San Francisco, la Platina, la Troje, Llano de Bebaramá, Loma de Belén, Naurita, Nemota, Puente de Tanando, Purdu, Río Bebará, Río Bebaramá, Samurindó, San Francisco de Ichó, San José de Purré, San Martín de Purré, San Rafael de Noguá, Sanceno, Santo Domingo, Tauchigadó. Esta subzona tiene un área correspondiente al 6.36% del área total de la jurisdicción de la corporación y en ella puede reconocerse la Quebrada la Yesca la cual está dentro de las fuentes priorizadas por la Corporación.

La priorización obedece a la falta de saneamiento básico en las comunidades asentadas a orillas de la fuente hídrica, sobre la cual se realizan actividades antrópicas, vertimiento de aguas residuales e industriales y residuos sólidos, lo cual conlleva a un deterioro del recurso hídrico y paisajístico

Los puntos priorizados para el monitoreo por parte de CODECHOCÓ son:

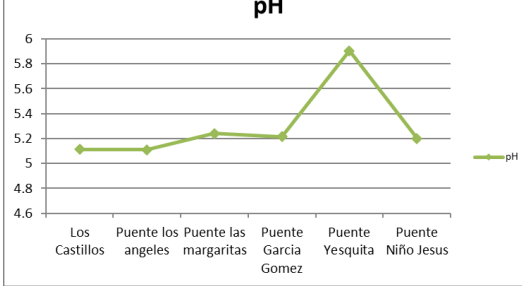
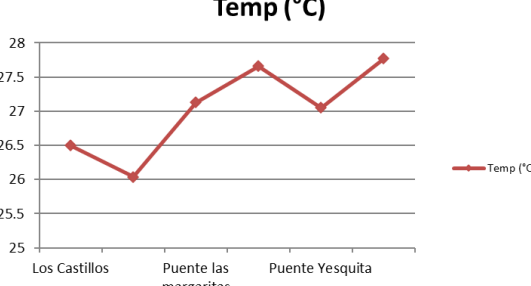
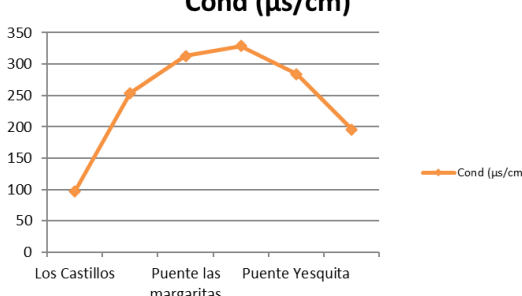
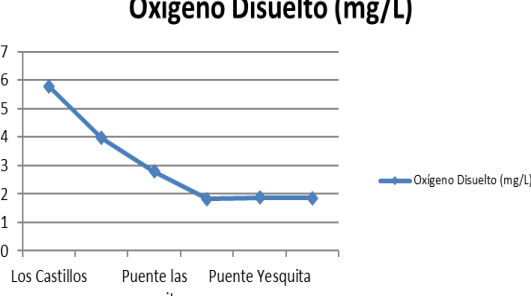
### Estaciones de monitoreo Quebrada la Yesca.

| Municipio | Fuente Hídrica | Puntos de Monitoreo               | Coordenadas Geográficas |              | Criterio de selección                                                           |
|-----------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                                   | N                       | W            |                                                                                 |
| Quibdó    | La Yesca       | Nacimiento – Barrio Los Castillos | 05°41'12,3"             | 076°38'15,1" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente los Ángeles                | 05°41'14,3"             | 076°38'47,1" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente las Margaritas             | 05°41'22,5"             | 076°39'28,2" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente García Gómez               | 05°41'15,7"             | 076°39'28,2" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente Yesquita                   | 05°40'59,0"             | 076°39'37,9" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente Niño Jesús San Vicente     | 05°40'59,1"             | 076°39'38,1" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |

Fuente: CODECHOCÓ



### Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada la Yesca Época Seca

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>pH</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  <p><b>Temp (°C)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>El pH se mantiene cerca de 5.2 en "Los Castillos" y "Puente las margaritas", pero muestra un aumento drástico en "Puente Yesquita" y "Puente García Gómez", alcanzando cerca de 5.8. Un pH ácido (menos de 6) puede estar relacionado con la acidificación del agua, lo que es perjudicial para muchas especies acuáticas. Los aumentos en pH podrían reflejar ciertas condiciones locales, como la presencia de fuentes de contaminación ácida.</p>                 | <p>La temperatura varía entre 26°C y 28°C, con un aumento en la zona de "Puente las margaritas" y "Puente Yesquita". Esto podría indicar que, en ciertas áreas, la temperatura del agua aumenta, posiblemente debido a la actividad humana o características geográficas del lugar. Las temperaturas cercanas a 28°C podrían ser indicativas de un mayor riesgo de proliferación de bacterias. A temperaturas más altas, los niveles de oxígeno disuelto pueden disminuir, afectando la vida acuática.</p>                                                        |
|  <p><b>Cond (µS/cm)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  <p><b>Oxígeno Disuelto (mg/L)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>La conductividad presenta un aumento significativo en "Puente las margaritas", alcanzando los 350 µS/cm, y luego disminuye hacia "Puente Yesquita". La conductividad está relacionada con la cantidad de sólidos disueltos en el agua. Un aumento en la conductividad generalmente indica un aumento en la concentración de sales y otros contaminantes disueltos. Los niveles altos en "Puente las margaritas" podrían señalar contaminación o mayor salinidad.</p> | <p>Según lo observado la mitad de los puntos de monitoreo presentan valores por debajo del valor admisible (4mg/L) para el parámetro Oxígeno disuelto (OD), catalogándolo como desfavorables. El oxígeno disuelto disminuye de 6 mg/L en "Los Castillos" a cerca de 2 mg/L en "Puente Yesquita". Esto refleja una clara disminución de oxígeno, lo que es preocupante para los ecosistemas acuáticos. Los niveles bajos de oxígeno disuelto pueden ser un indicativo de contaminación orgánica, que reduce la capacidad del agua para soportar vida acuática.</p> |

Fuente: CODECHOCO

En conclusión, la fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), produciendo una notable disminución del Oxígeno Disuelto –OD.

La calidad del agua presenta ciertos problemas. A pesar de que la temperatura no muestra una variación alarmante, la conductividad elevada y la disminución del oxígeno disuelto sugieren que en algunas áreas puede haber contaminación o eutrofización. Además, el pH ligeramente ácido podría indicar la presencia de compuestos orgánicos o inorgánicos que afectan la salud de los ecosistemas acuáticos. Estos parámetros

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

deben ser monitoreados más de cerca, y sería ideal investigar las fuentes de contaminación en áreas con mayor conductividad y menores niveles de oxígeno.

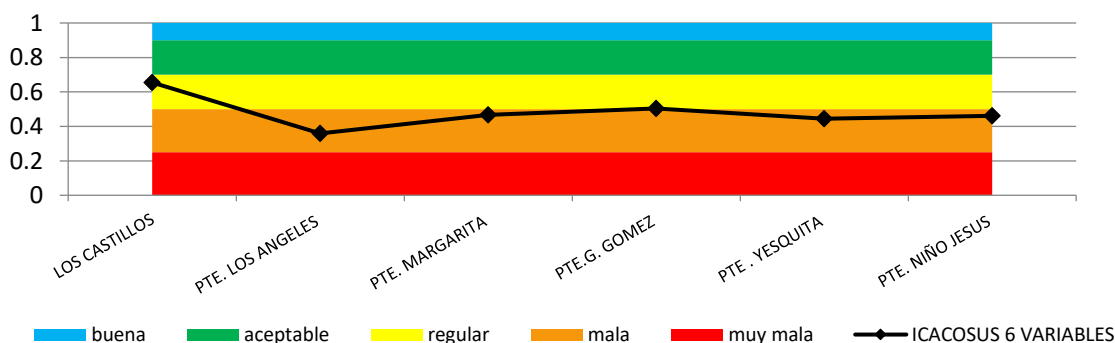
En síntesis, la Yesca, presenta una calidad de agua no admisible, siendo el mayor problema el vertimiento de aguas residuales, lo que indica la presencia importante de sólidos en la fuente hídrica, producto del asentamiento humano a lado y lado de la fuente ocasionando de esta forma deterioro en el ecosistema hídrico

### Índice de calidad Quebrada La Yesca

| ICA 6 VARIABLES      |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones           | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                      | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Los Castillos        | 0,72                 | 0,75        | 0,91 | 0,38 | 0,99 | 0,15   | 0,65         | REGULAR    |                 |
| Puente Los Angeles   | 0,49                 | 0,08        | 0,13 | 0,37 | 0,93 | 0,15   | 0,36         | MALO       |                 |
| Puente Margarita     | 0,36                 | 0,00        | 0,91 | 0,40 | 0,98 | 0,15   | 0,47         | MALO       |                 |
| Puente. García Gómez | 0,24                 | 0,35        | 0,91 | 0,39 | 0,96 | 0,15   | 0,50         | REGULAR    |                 |
| Puente Yesquita      | 0,23                 | 0,00        | 0,91 | 0,40 | 0,97 | 0,15   | 0,44         | MALO       |                 |
| Puente Niño Jesús    | 0,24                 | 0,00        | 0,91 | 0,57 | 0,92 | 0,15   | 0,46         | MALO       |                 |

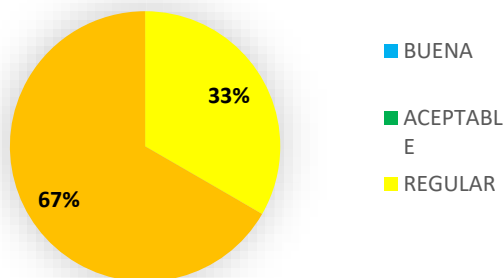
Fuente: CODECHOCÓ

Figura del ICA quebrada la Yesca.



Fuente: CODECHOCÓ

Figura del Índice de calidad Quebrada La Yesca



Fuente: CODECHOCÓ



## Índices de contaminación Quebrada La Yesca

Índice de contaminación por mineralización quebrada la Yesca.

| Estaciones           | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|----------------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                      | Parámetros Físicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                      | Conductividad (mS/cm)     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAlc |             |              |                 |
| Los Castillos        | 97,1                      | 36,0          | 32,0               | 0,25                      | 0,01   | 0,00 | 0,09        | Muy Baja     |                 |
| Puente Los Ángeles   | 254,0                     | 44,0          | 89,6               | 0,92                      | 0,01   | 0,20 | 0,38        | Baja         |                 |
| Puente Margarita     | 313,0                     | 66,0          | 104,0              | 1,00                      | 0,08   | 0,27 | 0,45        | Medio        |                 |
| Puente. García Gómez | 196,0                     | 70,0          | 113,0              | 0,65                      | 0,11   | 0,32 | 0,36        | Baja         |                 |
| Puente Yesquita      | 329,0                     | 60,0          | 99,2               | 1,00                      | 0,05   | 0,25 | 0,43        | Medio        |                 |
| Puente Niño Jesús    | 284,0                     | 64,0          | 73,6               | 1,00                      | 0,07   | 0,12 | 0,40        | Baja         |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

Índice de contaminación por materia orgánica quebrada la Yesca.

| Estaciones           | ICOMO                     |                                 |                 |                           |        |      |             |              |                 |
|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                      | Parámetros Físicoquímicos |                                 |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                      | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml)* | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | IColiT | Ioxi |             |              |                 |
| Los Castillos        | 2,0                       | 1,00E+03                        | 72,4            | 0,16                      | 0,24   | 0,28 | 0,23        | Baja         |                 |
| Puente Los Ángeles   | 33,5                      | 1,00E+03                        | 49,4            | 1,00                      | 0,24   | 0,51 | 0,58        | Medio        |                 |
| Puente Margarita     | 4,6                       | 1,00E+03                        | 35,6            | 0,42                      | 0,24   | 0,64 | 0,43        | Medio        |                 |
| Puente. García Gómez | 8,1                       | 1,00E+03                        | 24,0            | 0,59                      | 0,24   | 0,76 | 0,53        | Medio        |                 |
| Puente Yesquita      | 2,0                       | 1,00E+03                        | 23,4            | 0,16                      | 0,24   | 0,77 | 0,39        | Baja         |                 |
| Puente Niño Jesús    | 7,6                       | 1,00E+03                        | 23,8            | 0,57                      | 0,24   | 0,76 | 0,52        | Medio        |                 |

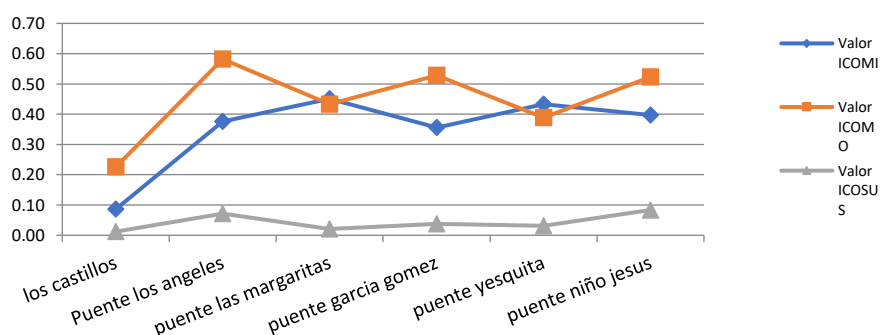
\*Valor asumido para efectos de cálculo Fuente: CODECHOCÓ

Índice de contaminación por Solidos suspendidos Totales quebrada la Yesca.

| Estaciones           | ICOSUS     |              |              |                 |
|----------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                      | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Los Castillos        | 10,70      | 0,01         | Muy Baja     |                 |
| Puente Los Ángeles   | 30,50      | 0,07         | Muy Baja     |                 |
| Puente Margarita     | 13,60      | 0,02         | Muy Baja     |                 |
| Puente. García Gómez | 19,10      | 0,04         | Muy Baja     |                 |
| Puente Yesquita      | 17,20      | 0,03         | Muy Baja     |                 |
| Puente Niño Jesús    | 34,50      | 0,08         | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

Figura de Índices de contaminación quebrada la Yesca.



Fuente: CODECHOCÓ

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Resultados y análisis Quebrada la Yesca

La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), disminución del Oxígeno Disuelto –OD, debido a que el casco urbano no cuenta con un sistema de alcantarillado óptimo y con planta de tratamiento, lo que hace que las aguas caigan directamente a la quebrada sin ningún tipo de tratamiento.

Las tablas y figuras presentadas evidencian consistentemente que la fuente hídrica en estudio presenta problemas de calidad desde sus tramos superiores. Se observa que el 67% de las estaciones de monitoreo arrojan una valoración de "MALO" y el 33% restante de "REGULAR", lo que permite afirmar que la totalidad (100%) de las estaciones registran resultados negativos en términos de calidad del agua. Esta situación se agrava progresivamente a medida que la fuente hídrica recibe mayores volúmenes de vertimientos de aguas residuales sin tratamiento, lo que conduce a un deterioro continuo de su calidad.

Los índices de contaminación reflejan que las mayores afectaciones están por concepto de mineralización y de materia orgánica. En el primer caso se presenta una alta concentración de sales. El índice de materia orgánica tiene un índice medio para el 67% de las estaciones. Ambos resultados están asociados a los vertimientos de aguas residuales directos en la fuente que contaminan el agua, ya que esta no fuente no tiene el caudal ni las condiciones suficientes para soportar una carga contaminante tan alta.

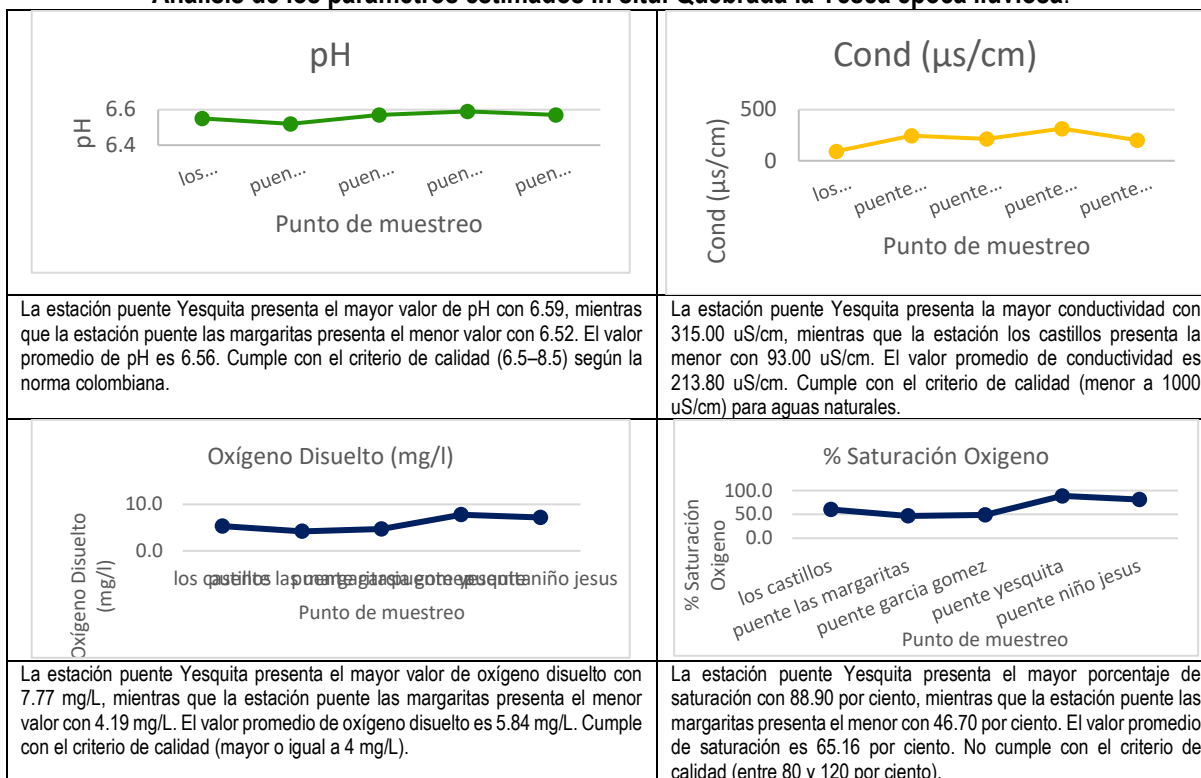
En Conclusión, la quebrada la Yesca, presentó una calidad de agua no admisible, siendo su mayor problema el vertimiento de aguas residuales, lo que indica una presencia importante de sólidos en la fuente hídrica, esto producto del asentamiento a lado y lado de la fuente ocasionando de esta forma un deterioro en el ecosistema hídrico.

### Listado de parámetros estimados In situ. Quebrada la Yesca época lluviosa.

| UBICACIÓN             |                  |                   |            | PARÁMETROS FISCOQUÍMICOS DE CAMPO |      |              |                         |                      |
|-----------------------|------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo     | Geoposición      |                   | Fecha      | Turbiedad N.T.U                   | pH   | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/l) | % Saturación Oxígeno |
|                       | X                | Y                 |            |                                   |      |              |                         |                      |
| Los Castillos         | 5° 41' 13,538" N | 76° 38' 12,492" W | 26/11/2025 | 46,7                              | 6,55 | 93           | 5,32                    | 60,2                 |
| Puente las Margaritas | 5° 41' 21,001" N | 76° 39' 25,302" W | 26/11/2025 | 47,5                              | 6,52 | 246          | 4,19                    | 46,7                 |
| Puente García Gómez   | 5° 41' 15,303" N | 76° 39' 28,643" W | 26/11/2025 | 48,9                              | 6,57 | 214          | 4,73                    | 48,9                 |
| Puente Yesquita       | 5° 40' 59,538" N | 76° 39' 38,692" W | 26/11/2025 | 46,5                              | 6,59 | 315          | 7,77                    | 88,9                 |
| Puente Niño Jesús     | 5° 40' 57,330" N | 76° 39' 44,699" W | 26/11/2025 | 48,6                              | 6,57 | 201          | 7,18                    | 81,1                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada la Yesca época lluviosa.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de calidad Quebrada La Yesca época seca lluviosa.

| ICACOSUS 6 VARIABLES  |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|-----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones            | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                       | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Los Castillos         | 0,60                 | 0,76        | 0,91 | 0,79 | 0,99 | 0,15   | 0,70         | REGULAR    |                 |
| Puente las Margaritas | 0,47                 | 0,12        | 0,91 | 0,78 | 0,99 | 0,15   | 0,57         | REGULAR    |                 |
| Puente García Gómez   | 0,49                 | 0,27        | 0,91 | 0,80 | 0,97 | 0,35   | 0,63         | REGULAR    |                 |
| Puente Yesquita       | 0,89                 | 0,00        | 0,91 | 0,81 | 0,99 | 0,15   | 0,62         | REGULAR    |                 |
| Puente Niño Jesús     | 0,81                 | 0,33        | 0,91 | 0,80 | 0,99 | 0,35   | 0,70         | REGULAR    |                 |

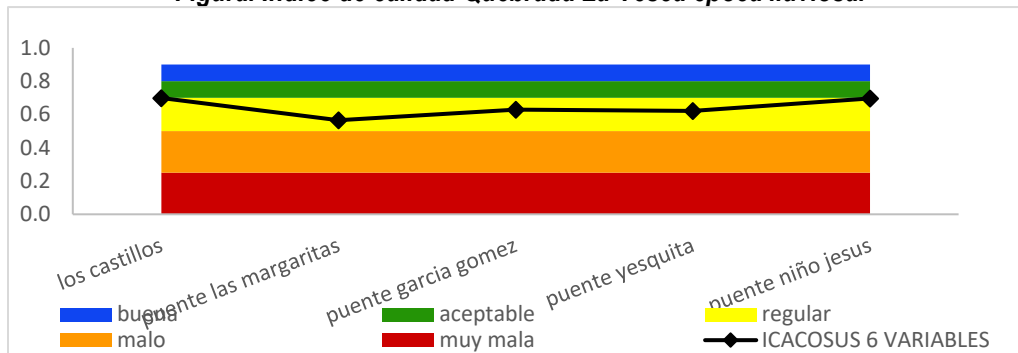
Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Figura. ICA quebrada la Yesca época lluviosa.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

**Figura. Índice de calidad Quebrada La Yesca época lluviosa.**



Fuente: CODECHOCÓ 2025

**Índices de contaminación Quebrada La Yesca época lluviosa.**

| Estaciones            | ICOMI       |              |                 |
|-----------------------|-------------|--------------|-----------------|
|                       | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
| Los Castillos         | 0,08        | Muy Baja     | ■               |
| Puente las Margaritas | 0,41        | Medio        | ■               |
| Puente García Gómez   | 0,33        | Baja         | ■               |
| Puente Yesquita       | 0,43        | Medio        | ■               |
| Puente Niño Jesús     | 0,29        | Baja         | ■               |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

**Índice de contaminación por materia orgánica quebrada la Yesca época lluviosa.**

| Estaciones            | ICOMO       |              |                 |
|-----------------------|-------------|--------------|-----------------|
|                       | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
| Los Castillos         | 0,52        | Medio        | ■               |
| Puente las Margaritas | 0,67        | Medio Alta   | ■               |
| Puente García Gómez   | 0,69        | Medio Alta   | ■               |
| Puente Yesquita       | 0,42        | Medio        | ■               |
| Puente Niño Jesús     | 0,47        | Medio        | ■               |

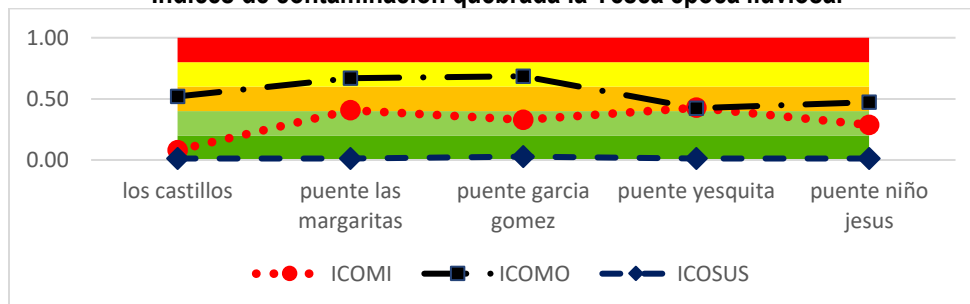
Fuente: CODECHOCÓ 2025

**Índice de contaminación por Solidos suspendidos Totales quebrada la Yesca época lluviosa.**

| Estaciones            | ICOSUS       |              |                 |
|-----------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                       | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Los Castillos         | 0,01         | Muy Baja     | ■               |
| Puente las Margaritas | 0,01         | Muy Baja     | ■               |
| Puente García Gómez   | 0,03         | Muy Baja     | ■               |
| Puente Yesquita       | 0,01         | Muy Baja     | ■               |
| Puente Niño Jesús     | 0,01         | Muy Baja     | ■               |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

**Índices de contaminación quebrada la Yesca época lluviosa.**



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



El valor promedio del Índice de Calidad del Agua (ICA) para la temporada de lluvia es 0.64 (Regular). La estación con mejor calidad es los castillos (0.70), y la de peor calidad es puente las margaritas (0.57).

Distribución de estaciones según la clasificación del ICA:

- Regular: 100.0%

En términos generales, la calidad del agua es regular, evidenciando condiciones de presión antrópica moderada que requieren manejo y seguimiento.

El parámetro que menos aporta al ICA es relación Nitrógeno/Fosforo, identificado como el principal estresor del tramo en estudio.

El análisis de los diferentes índices de contaminación (ICO) muestra el siguiente comportamiento:

- ICOMO (materia orgánica): valor promedio 0.55 contaminación media

Distribución por categorías:

- Media: 60.0%
- Alta: 40.0%

- ICOMI (mineralización): valor promedio 0.31 baja contaminación

Distribución por categorías:

- Muy baja: 20.0%
- Baja: 60.0%
- Media: 20.0%

- ICOSUS (sólidos suspendidos): valor promedio 0.02 muy baja contaminación

Distribución por categorías:

- Muy baja: 100.0%

- En general, el índice con mayor valor promedio fue ICOMO (materia orgánica), lo que sugiere que este parámetro constituye el principal estresor del tramo analizado.
- El valor promedio global del índice de contaminación (IGC) es 0.26, lo que indica una baja contaminación del recurso hídrico. La estación con mayor nivel de contaminación es puente García Gómez (0.33), mientras que la de mejor calidad es los castillos (0.17).
- En síntesis, la calidad del agua puede considerarse aceptable, aunque podrían existir presiones puntuales o difusas de origen antrópico.

### **Quebrada la Aurora**

En la subzona 1104, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal, y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentran las cabeceras municipales de San Francisco de Quibdó, Tutunendo y Yuto (Atrato), además los centros poblados de Bebaramá, Boca de Amé, Boca de Bebará, Boca de Nemota, Boca de Naurita, Tanguí, Doña Josefa, Guayabal, La Loma de San Francisco, La Platina, La Troje, Llano de Bebaramá, Loma de Belén, Naurita, Nemotá, Puente de Tanando, Purdu, Río Bebará, Río Bebaramá, Samurindó, San Francisco de Ichó, San José de Purré, San Martín de Purré, San Rafael de Neguá, Sanceno,

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Santo Domingo, Tauchigadó. Esta subzona tiene un área correspondiente al 6.36% del área total de la jurisdicción de la Corporación y en ella puede reconocerse la Quebrada la Aurora, que se encuentra dentro de las fuentes priorizadas por la Corporación.

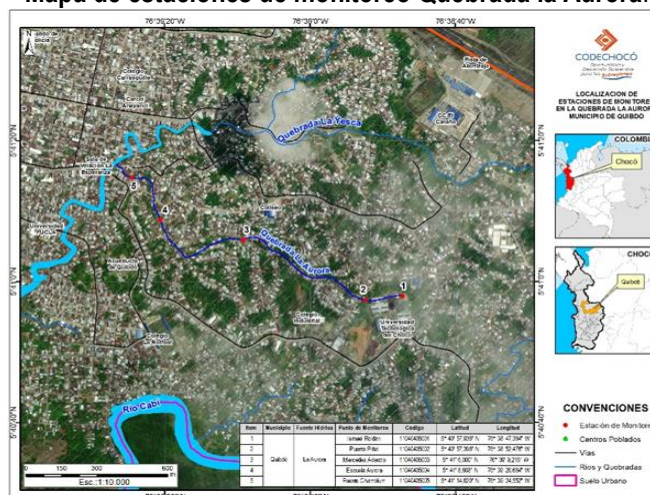
La priorización obedece a la falta de saneamiento básico en las comunidades asentadas a orillas de la fuente hídrica, sobre la cual se realizan actividades antrópicas, vertimiento de aguas residuales y residuos sólidos, lo cual conlleva a un deterioro del recurso hídrico y paisajístico

#### Estaciones de monitoreo Quebrada la Aurora.

| Municipio | Fuente Hídrica | Puntos de Monitoreo | Coordenadas Geográficas |              | Criterio de selección                                                           |
|-----------|----------------|---------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                     | N                       | W            |                                                                                 |
| Quibdó    | La Aurora      | Puente Piñal        | 05°40'58.8"             | 076°38'53.4" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Ismael Roldan       | 05°40'59.0"             | 076°38'47.1" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Mercedes Adentro    | 05°41'06.0"             | 076°39'09.2" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Escuela Aurora      | 05°41'08.6"             | 076°39'21.1" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |
|           |                | Puente Chamblún     | 05°41'14.9"             | 076°39'24.4" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector |

Fuente: CODECHOCO

#### Mapa de estaciones de monitoreo Quebrada la Aurora.



Fuente: Equipo SIG Codechoco

#### Resultados y análisis quebrada Aurora

La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendedos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO),

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

presentando, disminución del Oxígeno Disuelto –OD y altos niveles de ruido y vibraciones por las afectaciones antrópicas.

### Análisis Parámetros fisicoquímicos In-situ - Quebrada La Aurora

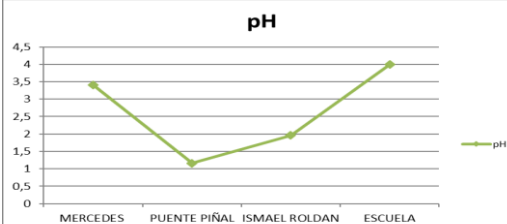
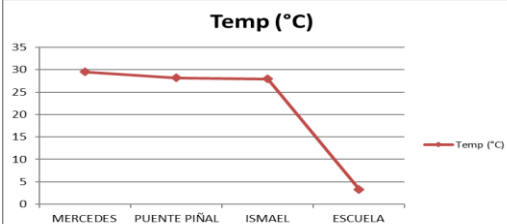
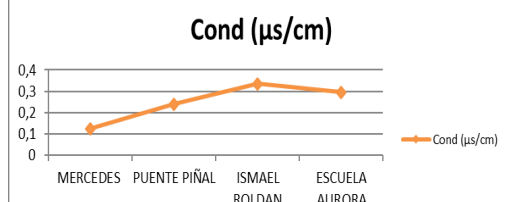
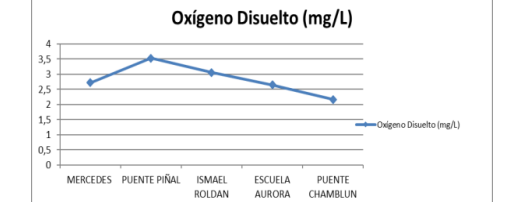
En la siguiente tabla se resumen el listado de parámetros estimados In situ. Cond: Conductividad, OD: Oxígeno disuelto, relacionados con los muestreos realizados.

#### Listado de parámetros estimados In situ. Quebrada la Aurora. Época seca

| PARÁMETROS FISCOQUÍMICOS DE CAMPO |              |              |             |                 |      |           |              |                         |                      |  |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|--|
| Punto de muestreo                 | Geo posición |              | Hora        | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |  |
|                                   | X            | Y            |             |                 |      |           |              |                         |                      |  |
| Puente Piñal                      | 05°40'59.0"  | 076°38'47.1" | 9:55 a.m.   | 18              | 1.96 | 26.273    | 0.336        | 3.06                    | 38.3                 |  |
| Ismael Roldan                     | 05°40'58.8"  | 076°38'53.4" | 10:15 a.m.  | 8.7             | 1.16 | 26.18     | 0.240        | 3.53                    | 44.3                 |  |
| Mercedes Adentro                  | 05°41'06.0"  | 076°39'09.2" | 10:57 a.m.  | 70.3            | 3.40 | 27.06     | 0.124        | 2.72                    | 34.7                 |  |
| Escuela Aurora                    | 05°41'08.6"  | 076°39'21.1" | 10:47 a. m. | 17.3            | 3.29 | 26.98     | 0.296        | 2.65                    | 33.7                 |  |
| Puente Chamblún                   | 05°41'14.9"  | 076°39'24.4" | 10:37a. m.  | 11.9            | 2.80 | 26.72     | 0.320        | 2.17                    | 27.5                 |  |

Fuente: CODECHOCÓ

#### Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada La Aurora. Época seca

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Se logró identificar que los puntos muestreados, presentaron valores de pH debajo del rango admisible ((6.5 – 8.5) según el decreto 1594 de 1984 el cual establece los criterios de calidad admisibles para la destinación del recurso para consumo humano y doméstico), es decir que se considera un agua acida, al encontrarse el pH por debajo de los 6,5 provoca que las plantas no puedan absorber los nutrientes de manera correcta ya que se insolubilizan y quedan retenidos en el suelo. Esta acidez en el agua también representa un riesgo para la fauna, pues se ve afectada la actividad biológica de las especies que habitan la fuente y para los seres humanos que entran en contacto con ella, ya que puede generar problemas en la piel y otras afectaciones en la salud.</p> | <p>De acuerdo a la Figura anterior que describe los datos de temperatura registrados en los puntos de monitoreo, se observa que los valores para este parámetro oscilaron entre 27,06 y 29,18 °C, rango en el cual se dan condiciones para el mantenimiento de diferentes formas de vida en la columna de agua, este factor importante en los procesos fisiológicos de los organismos acuáticos, tales como la respiración microbiana responsable en muchos de los procesos de auto purificación en los cuerpos de agua superficiales.</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Según los resultados descritos para el parámetro conductividad eléctrica, se observa que, en los puntos de monitoreo, se registran valores entre 227 a 278, el punto que registra el nivel más alto es en el Ismael Roldan, que es el punto que recibe las aguas residuales y residuos sólidos de las comunidades presentes en la</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Según lo observado los puntos de monitoreo presentan valores por fuera del valor admisible (4mg/L) para el parámetro Oxígeno disuelto (OD) en la mayoría de los puntos monitoreados, catalogándolo como desfavorables, debido a que por su propiedad oxidante se pueden presentar procesos metabólicos que conlleven</p>                                                                                                                                                                                                                |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

ronda, lo anterior sugiere que este punto presenta mayor concentración de sales disueltas, esto quizá por su cercanía a descargas continuas de vertimientos y contaminantes. En general se registran valores muy similares en todos los puntos monitoreados

a la degradación de la materia orgánica y en su defecto a la producción de malos olores; es decir que presenta criterios de calidad no admisibles para la destinación del recurso para preservación de flora y fauna. En el punto Pte. Piñal se registra el valor más favorable, ya que se tiene un valor de oxígeno disuelto de casi 6.0 mg/L, un valor apto para la supervivencia de especies de flora y fauna.

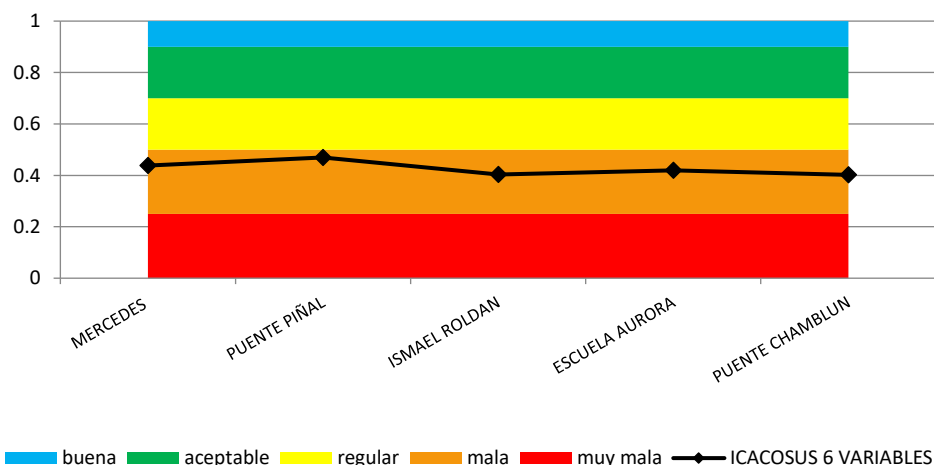
Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de calidad Quebrada La Aurora

| ICA 6 VARIABLES |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|-----------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones      | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                 | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Mercedes        | 0,35                 | 0,12        | 0,91 | 0,10 | 0,96 | 0,15   | 0,44         | MALO       |                 |
| Puente Piñal    | 0,44                 | 0,21        | 0,91 | 0,10 | 0,96 | 0,15   | 0,47         | MALO       |                 |
| Ismael Roldan   | 0,38                 | 0,00        | 0,91 | 0,10 | 0,84 | 0,15   | 0,40         | MALO       |                 |
| Escuela Aurora  | 0,34                 | 0,00        | 0,91 | 0,10 | 0,98 | 0,15   | 0,42         | MALO       |                 |
| Puente Chamblún | 0,28                 | 0,00        | 0,91 | 0,10 | 0,94 | 0,15   | 0,40         | MALO       |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

### ICA Quebrada Aurora.



Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de contaminación Quebrada La Aurora Época seca

| Estaciones     | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|----------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                | Parámetros Físicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                | Conductividad (mS/cm)     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAIc |             |              |                 |
| Mercedes       | 247,0                     | 66,0          | 96,0               | 0,88                      | 0,08   | 0,23 | 0,40        | Baja         |                 |
| Puente Piñal   | 227,0                     | 54,0          | 81,6               | 0,79                      | 0,03   | 0,16 | 0,33        | Baja         |                 |
| Ismael Roldan  | 278,0                     | 58,0          | 102,4              | 1,00                      | 0,05   | 0,26 | 0,44        | Medio        |                 |
| Escuela Aurora | 272,0                     | 72,0          | 107,2              | 1,00                      | 0,12   | 0,29 | 0,47        | Medio        |                 |

Fuente: CODECHOCÓ



### Índice de contaminación por materia orgánica Quebrada Aurora.

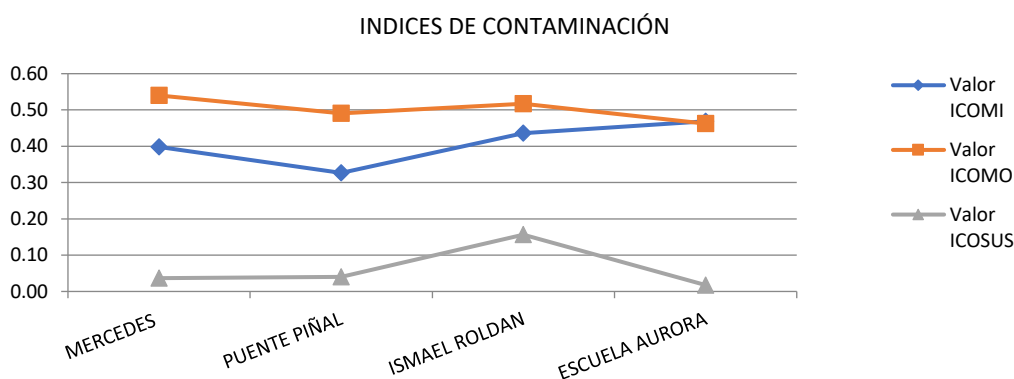
| Estaciones     | Índice de contaminación por materia orgánica (valor ICOMO) |                                 |                 |                           |        |      |             |              |                 |
|----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                | Parámetros Fisicoquímicos                                  |                                 |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                | DBO (mg/l)                                                 | Coliformes Totales (NMP/100ml)* | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | IColiT | Ioxi |             |              |                 |
| Mercedes       | 12,9                                                       | 1,00E+03                        | 34,7            | 0,73                      | 0,24   | 0,65 | 0,54        | Medio        |                 |
| Puente Piñal   | 10,9                                                       | 1,00E+03                        | 44,3            | 0,68                      | 0,24   | 0,56 | 0,49        | Medio        |                 |
| Ismael Roldan  | 11,6                                                       | 1,00E+03                        | 38,3            | 0,69                      | 0,24   | 0,62 | 0,52        | Medio        |                 |
| Escuela Aurora | 5,8                                                        | 1,00E+03                        | 33,7            | 0,48                      | 0,24   | 0,66 | 0,46        | Medio        |                 |

\*Valor asumido para efectos de cálculo. Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos totales Quebrada Aurora.

| Estaciones     | ICOSUS     |              |              |                 |
|----------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Mercedes       | 18,80      | 0,04         | Muy Baja     |                 |
| Puente Piñal   | 20,00      | 0,04         | Muy Baja     |                 |
| Ismael Roldan  | 58,80      | 0,16         | Muy Baja     |                 |
| Escuela Aurora | 12,50      | 0,02         | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ



Fuente: CODECHOCÓ

### Resultados y análisis Quebrada La Aurora época seca

La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), presentando, disminución del Oxígeno Disuelto -OD y altos niveles de ruido y vibraciones por las afectaciones antrópicas.

La calidad del agua de la quebrada la Aurora se evalúa como mala en la mayoría de las estaciones de monitoreo, principalmente debido a la elevada concentración de nutrientes que desencadenan procesos de eutrofización, afectando negativamente la flora y fauna acuática. Adicionalmente, el incremento de la conductividad a lo largo del cauce señala un deterioro en la calidad hídrica. En algunos puntos, la alta presencia de materia orgánica evidencia el impacto perjudicial de los vertimientos directos sin tratamiento, factores que, en conjunto, son responsables del constante deterioro de esta fuente hídrica.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

En Conclusión, la quebrada la Aurora, presenta una calidad de agua no admisible, siendo su mayor problema el vertimiento de aguas residuales, lo que indica una presencia importante de sólidos en la fuente hídrica, esto producto del asentamiento a lado y lado de la fuente, lo que ocasiona un deterioro en el ecosistema hídrico.

### Análisis Parámetros fisicoquímicos In-situ - Quebrada La Aurora época lluviosa.

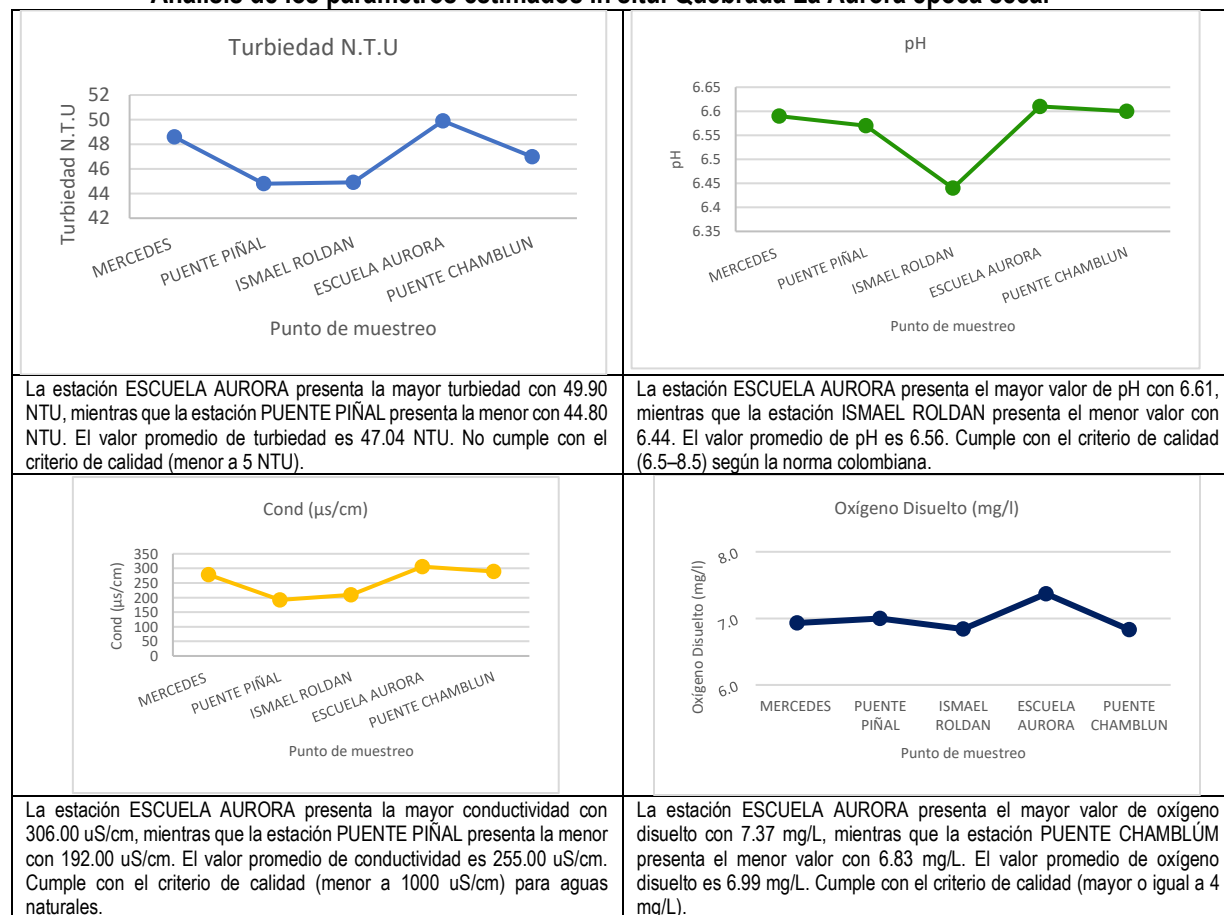
En la siguiente tabla se resumen el listado de parámetros estimados In situ. Cond: Conductividad, OD: Oxígeno disuelto, relacionados con los muestreos realizados.

#### Listado de parámetros estimados In situ. Quebrada la Aurora época lluviosa.

| UBICACIÓN         |             |              |            | PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE CAMPO |      |              |                         |                      |
|-------------------|-------------|--------------|------------|------------------------------------|------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo | Geoposición |              | Fecha      | Turbiedad N.T.U                    | pH   | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/l) | % Saturación Oxígeno |
|                   | X           | Y            |            |                                    |      |              |                         |                      |
| Mercedes          | 05°41'08.6" | 076°39'21.1" | 26/11/2025 | 48,6                               | 6,59 | 278          | 6,93                    | 78,50                |
| Puente piñal      | 05°40'58.8" | 076°38'53.4" | 26/11/2025 | 44,8                               | 6,57 | 192          | 7                       | 78,40                |
| Ismael Roldan     | 05°40'59.0" | 076°38'47.1" | 26/11/2025 | 44,9                               | 6,44 | 209          | 6,84                    | 76,70                |
| Escuela aurora    | 05°41'08.6" | 076°39'21.1" | 26/11/2025 | 49,9                               | 6,61 | 306          | 7,37                    | 82,90                |
| Puente Chamblum   | 05°41'14.9" | 076°39'24.4" | 26/11/2025 | 47                                 | 6,6  | 290          | 6,83                    | 77,40                |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada La Aurora época seca.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

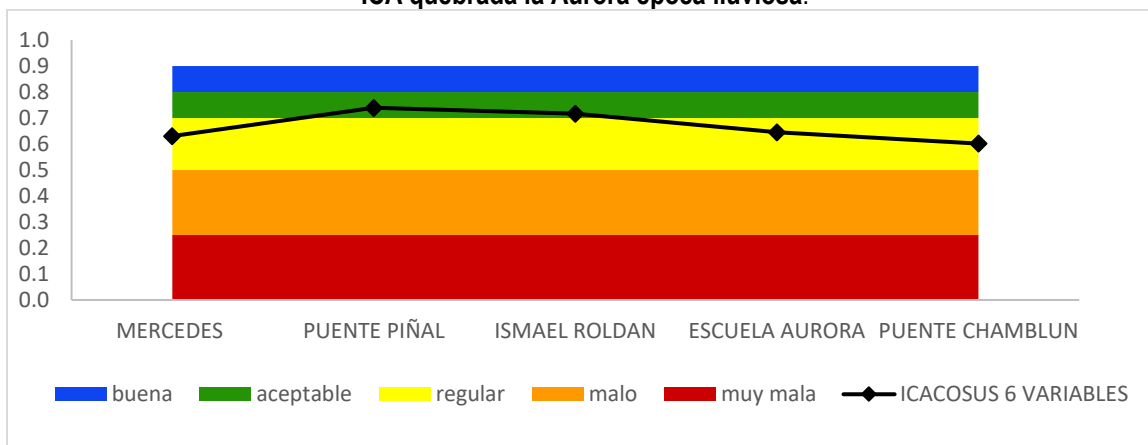
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Índice de calidad Quebrada La Aurora época lluviosa

| ICACOSUS 6 VARIABLES |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones           | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                      | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Mercedes             | 0,79                 | 0,00        | 0,91 | 0,81 | 0,95 | 0,35   | 0,63         | REGULAR    |                 |
| Puente piñal         | 0,78                 | 0,37        | 0,91 | 0,80 | 0,98 | 0,60   | 0,74         | ACEPTABLE  |                 |
| Ismael Roldan        | 0,77                 | 0,29        | 0,91 | 0,75 | 0,99 | 0,60   | 0,72         | ACEPTABLE  |                 |
| Escuela aurora       | 0,83                 | 0,00        | 0,91 | 0,82 | 0,99 | 0,35   | 0,65         | REGULAR    |                 |
| Puente Chamblún      | 0,77                 | 0,00        | 0,91 | 0,81 | 0,99 | 0,15   | 0,60         | REGULAR    |                 |

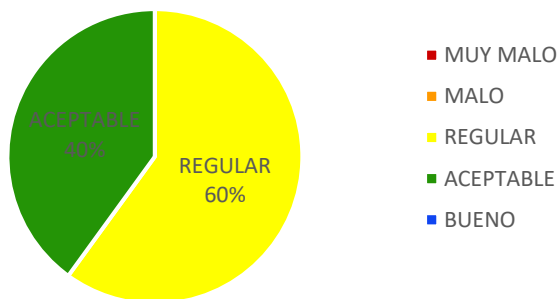
Fuente: CODECHOCÓ

### ICA quebrada la Aurora época lluviosa.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### ICA Quebrada Aurora época lluviosa.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación Quebrada La Aurora época lluviosa

| Estaciones      | ICOMI       |              |                 |
|-----------------|-------------|--------------|-----------------|
|                 | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
| Mercedes        | 0,43        | Medio        |                 |
| Puente piñal    | 0,29        | Baja         |                 |
| Ismael roldan   | 0,26        | Baja         |                 |
| Escuela aurora  | 0,50        | Medio        |                 |
| Puente Chamblún | 0,41        | Medio        |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### 8 Índice de contaminación por materia orgánica Quebrada Aurora época lluviosa.

| Estaciones      | ICOMO       |              |                 |
|-----------------|-------------|--------------|-----------------|
|                 | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
| Mercedes        | 0,65        | Medio Alta   |                 |
| Puente piñal    | 0,60        | Medio Alta   |                 |
| Ismael roldan   | 0,57        | Medio        |                 |
| Escuela aurora  | 0,49        | Medio        |                 |
| Puente Chamblún | 0,64        | Medio Alta   |                 |

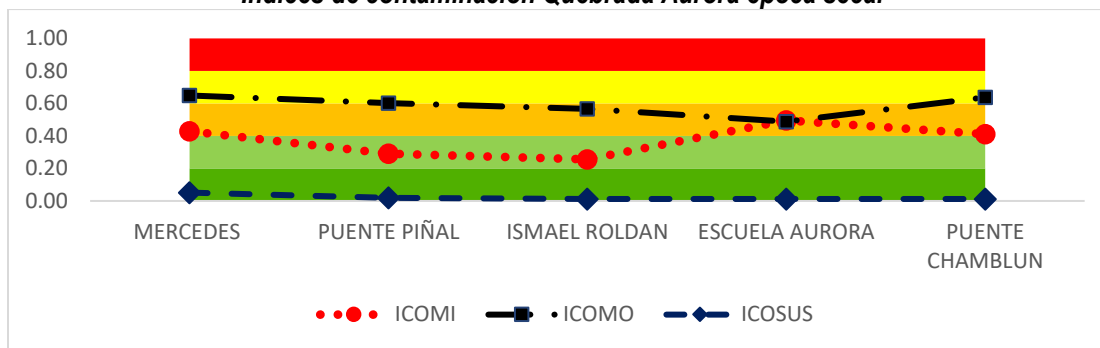
Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por solidos suspendidos totales Quebrada Aurora época lluviosa.

| Estaciones      | ICOSUS       |              |                 |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
|                 | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Mercedes        | 0,05         | Muy Baja     |                 |
| Puente piñal    | 0,02         | Muy Baja     |                 |
| Ismael roldan   | 0,01         | Muy Baja     |                 |
| Escuela aurora  | 0,01         | Muy Baja     |                 |
| Puente Chamblún | 0,01         | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación Quebrada Aurora época seca.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Resultados y análisis Quebrada La Aurora época lluviosa

El valor promedio del Índice de Calidad del Agua (ICA) es 0.67 (Regular). La estación con mejor calidad es PUENTE PIÑAL (0.74), y la de peor calidad es PUENTE CHAMBLÚN (0.60).

Distribución de estaciones según la clasificación del ICA:

- Aceptable: 40.0%
- Regular: 60.0%

En términos generales, la calidad del agua es regular, evidenciando condiciones de presión antrópica moderada que requieren manejo y seguimiento. El parámetro que menos aporta al ICA es Conductividad, identificado como el principal estresor del tramo en estudio, indicando la presencia de sales minerales disueltas asociadas a la descarga de vertimientos domésticos.

Como acción recomendada, es aconsejable controlar los aportes salinos o de disolución mineral para mantener un balance adecuado de iones.

El análisis de los diferentes índices de contaminación (ICO) muestra el siguiente comportamiento:

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



- ICOMO (materia orgánica): valor promedio 0.59 contaminación media  
Distribución por categorías:
    - Media: 60.0%
    - Alta: 40.0%
  - ICOMI (mineralización): valor promedio 0.38 baja contaminación  
Distribución por categorías:
    - Baja: 40.0%
    - Media: 60.0%
  - ICOSUS (sólidos suspendidos): valor promedio 0.02 muy baja contaminación  
Distribución por categorías:
    - Muy baja: 100.0%
- En general, el índice con mayor valor promedio fue ICOMO (materia orgánica), lo que sugiere que este parámetro constituye el principal estresor del tramo analizado.
  - El valor promedio global del índice de contaminación (IGC) es 0.34, lo que indica una baja contaminación del recurso hídrico. La estación con mayor nivel de contaminación es MERCEDES (0.40), mientras que la de mejor calidad es ISMAEL ROLDAN (0.27).
  - En síntesis, la calidad del agua puede considerarse aceptable, aunque podrían existir presiones puntuales o difusas de origen antrópico. Como acción prioritaria, Se recomienda reducir las cargas orgánicas y fortalecer el control de vertimientos domésticos.

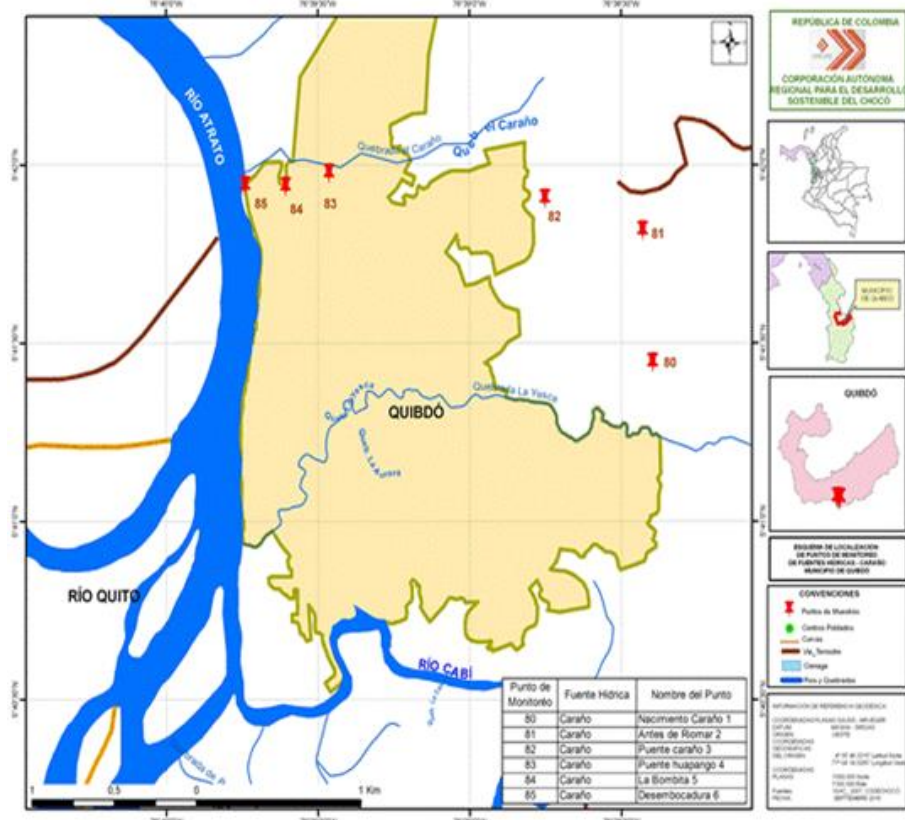
### **Quebrada El Caraño**

Esta quebrada reviste principal interés ya que en su parte baja recibe el vertimiento directo del principal colector de alcantarillado de la ciudad de Quibdó.

En la subzona 1104, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal, y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentra las cabeceras municipales de San Francisco de Quibdó, Tutunendo y Yuto (Atrato) además los centros poblados de Bebaramá, Boca de Amé, Boca de Bebará, Boca De Nemota, Boca de Naurita, Tanguí, Doña Josefa, Guayabal, La Loma de San Francisco, La Platina, La Troje, Llano de Bebaramá, Loma de Belén, Naurita, Nemotá, Puente de Tanando, Purdu, Río Bebará, Río Bebaramá, Samurindó, San Francisco de Ichó, San José de Purré, San Martín de Purré, San Rafael de Neguá, Sanceno, Santo Domingo, Tauchigadó. Esta subzona tiene un área correspondiente al 6.36% del área total de la jurisdicción de la corporación y en ella puede reconocerse la Quebrada Caraño la cual está dentro de las fuentes priorizadas por la Corporación.

Priorización que obedece a la falta de saneamiento básico en las comunidades asentadas a orillas de la fuente hídrica, sobre la cual se realizan actividades antrópicas, vertimiento de aguas residuales e industriales y residuos sólidos, lo cual conlleva a un deterioro del recurso hídrico y paisajístico.

### Mapa de estaciones de monitoreo Quebrada el Caraño



Fuente: CODECHOCÓ

### Estaciones de monitoreo Quebrada El Caraño.

| Municipio | Fuente Hídrica | Puntos de Monitoreo | Coordenadas Geográficas |              | Criterio de selección                                                                                                          |
|-----------|----------------|---------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                     | N                       | W            |                                                                                                                                |
| Quibdó    | Caraño         | Humedal Aeropuerto  | 05°41'54.2"             | 076°38'45.1" | Importancia ecológica dentro del departamento                                                                                  |
|           |                | Fuego Verde         | 05°41'48.8"             | 076°38'25.8" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                                                |
|           |                | Desembocadura       | 05°41'58.5"             | 076°39'27.8" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional y descole de alcantarillado (niveles de carga contaminante) |
|           |                | Puente Caraño       | 05°41'56.2"             | 076°39'36.4" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                                                |
|           |                | Puente Los Álamos   | 05°41'56.4"             | 076°39'44.4" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                                                |
|           |                | Bombita             | 05°41'26.6"             | 076°38'23.8" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                                                |

Fuente: CODECHOCÓ

**Resultados y análisis quebrada Caraño:** La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), presentando, disminución del Oxígeno Disuelto –OD y altos niveles de ruido y vibraciones por las afectaciones antrópicas.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

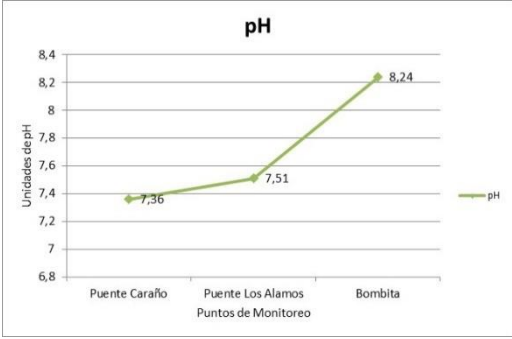
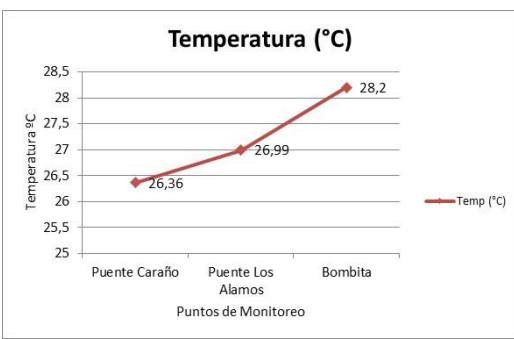
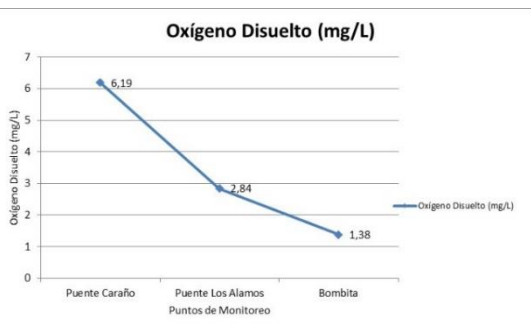
## Análisis Parámetros fisicoquímicos In-situ - Quebrada El Caraño

En la siguiente tabla se resumen el listado de parámetros estimados In situ. Cond: Conductividad, OD: Oxígeno disuelto, relacionados con los muestreos realizados. Aunque priorizados se cuenta con seis puntos, por acceso, y orden público, solo se monitorearon tres.

| PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE CAMPO |             |              |       |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|-------------|--------------|-------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición |              | Hora  | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | X           | Y            |       |                 |      |           |              |                         |                      |
| Puente Caraño                      | 05°41'56.2" | 076°39'36.4" | 10:10 | 0               | 7,36 | 26,36     | 350          | 6,19                    | 78                   |
| Puente Los Álamos                  | 05°41'56.4" | 076°39'44.4" | 10:30 | 0               | 7,51 | 26,99     | 380          | 2,84                    | 36,1                 |
| Bombita                            | 05°41'26.6" | 076°38'23.8" | 11:05 | 10,3            | 8,24 | 28,2      | 31400        | 1,38                    | 19,9                 |

Fuente: CODECHOCÓ

### Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada El Caraño.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Se identificó que los valores de pH en los puntos muestreados superaron el rango admisible (6.5 – 8.5) establecido en el Decreto 1594 de 1984 para la destinación del recurso al consumo humano y doméstico. Este pH alcalino (superior a 7) puede dificultar la correcta absorción de nutrientes por las plantas, ya que estos tienden a insolubilizarse y quedar retenidos en el suelo.</p>          | <p>De acuerdo a la Figura anterior que describe los datos de temperatura registrados en los puntos de monitoreo, se observa que los valores para este parámetro oscilaron entre 26,36 y 28,2°C, rango en el cual se dan condiciones para el mantenimiento de diferentes formas de vida en la columna de agua, este factor importante en los procesos fisiológicos de los organismos acuáticos, tales como la respiración microbiana responsable en muchos de los procesos de auto purificación en los cuerpos de agua superficiales.</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Según los resultados descritos para el parámetro conductividad eléctrica, se observa que, en los puntos de monitoreo, se registran valores entre 350 a 31400, el punto que registra el nivel más alto es en la estación de Bombeo la Bombita, que es donde llegan la mayoría de las aguas residuales del alcantarillado del municipio de Quibdó, lo anterior sugiere que este punto presenta mayor</p> | <p>Según lo observado los puntos de monitoreo presentan valores por fuera del valor admisible (4mg/L) para el parámetro Oxígeno disuelto (OD) en la mayoría de los puntos monitoreados, catalogándolo como desfavorables, debido a que por su propiedad oxidante se pueden presentar procesos metabólicos que conlleven a la degradación de la materia orgánica y en su defecto a la</p>                                                                                                                                                 |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| concentración de sales disueltas, esto quizá por su cercanía a descargas continuas de vertimientos y contaminantes. En general se registran valores muy similares en todos los puntos monitoreados | producción de malos olores; es decir que presenta criterios de calidad no admisibles para la destinación del recurso para preservación de flora y fauna. En el punto Pte. Piñal se registra el valor más favorable, ya que se tiene un valor de oxígeno disuelto de casi 6.0 mg/L, un valor apto para la supervivencia de especies de flora y fauna. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fuente: CODECHOCÓ

#### En Conclusión:

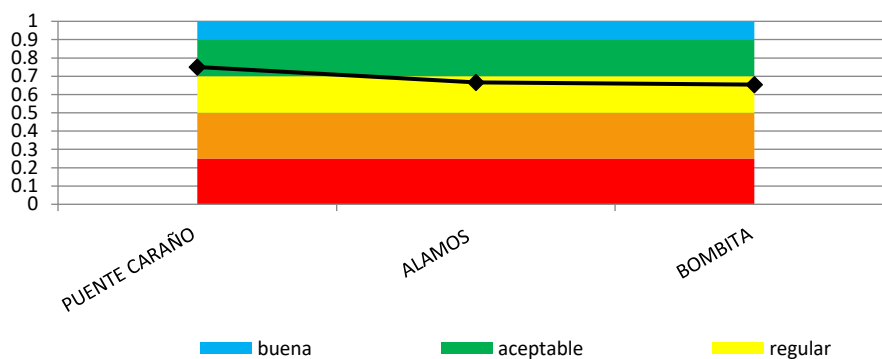
- La quebrada el Caraño, presenta una calidad de agua no admisible, siendo su mayor problema el vertimiento de aguas residuales, lo que indica una presencia importante de sólidos en la fuente hídrica, esto producto del asentamiento a lado y lado de la fuente, lo que ocasiona un deterioro en el ecosistema hídrico.
- La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendidos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), presentando, disminución del Oxígeno Disuelto –OD y altos niveles de ruido y vibraciones por las afectaciones antrópicas.

#### Índice de calidad Quebrada El Caraño

| ICA 7 VARIABLES   |                      |             |      |      |      |        |      |              |            |                 |
|-------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones        | Índices individuales |             |      |      |      |        |      | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                   | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT | ICF  |              |            |                 |
| Puente Caraño     | 0,66                 | 0,85        | 0,91 | 1,00 | 0,96 | 0,15   | 0,38 | 0,70         | ACEPTABLE  |                 |
| Puente Los Álamos | 0,30                 | 0,86        | 0,13 | 0,80 | 0,99 | 0,15   | 0,38 | 0,51         | REGULAR    |                 |
| Bombita           | 0,28                 | 0,84        | 0,13 | 0,81 | 0,95 | 0,15   | 0,38 | 0,50         | REGULAR    |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

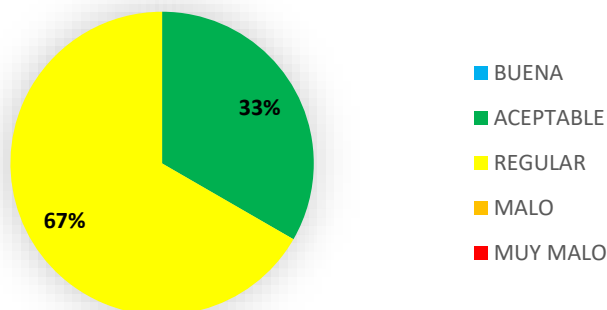
#### ICA Quebrada El Caraño.



Fuente: CODECHOCÓ



### Índice de calidad Quebrada El Caraño



Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de contaminación Quebrada El Caraño

| Estaciones        | Índice de Contaminación Química en Caraña |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|-------------------|-------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                   | Parámetros Físicoquímicos                 |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                   | Conductividad (mS/cm)                     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAlc |             |              |                 |
| Puente Caraña     | 350,0                                     | 78,0          | 88,2               | 1,00                      | 0,17   | 0,19 | 0,45        | Medio        |                 |
| Puente Los Álamos | 380,0                                     | 112,0         | 65,5               | 1,00                      | 1,00   | 0,08 | 0,69        | Medio Alta   |                 |
| Bombita           | 31400,0                                   | 138,0         | 125,1              | 1,00                      | 1,00   | 0,38 | 0,79        | Medio Alta   |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de contaminación por materia orgánica Quebrada Caraño

| Estaciones        | ICOMO                     |                                |                 |                           |       |      |             |              |                 |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------|-------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                   | Parámetros Físicoquímicos |                                |                 | Valores de los Subíndices |       |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                   | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml) | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | ICoIT | loxi |             |              |                 |
| Puente Caraño     | 2,0                       | 1,00E+03                       | 78,0            | 0,16                      | 0,24  | 0,22 | 0,21        | Baja         |                 |
| Puente Los Álamos | 2,0                       | 1,00E+03                       | 36,1            | 0,16                      | 0,24  | 0,64 | 0,35        | Baja         |                 |
| Bombita           | 2,0                       | 1,00E+03                       | 19,9            | 0,16                      | 0,24  | 0,80 | 0,40        | Medio        |                 |

\*Valor asumido para efectos de calculo

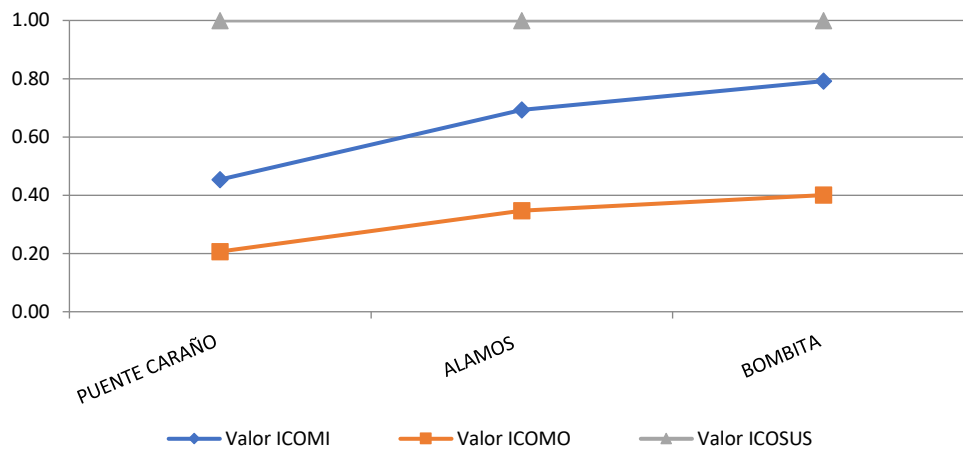
Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de contaminación por solidos suspendidos totales Quebrada Caraño.

| Estaciones        | ICOSUS     |              |              |                 |
|-------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                   | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Puente Caraño     | 437,50     | 1,00         | Alta         |                 |
| Puente Los Álamos | 437.50     | 1,00         | Alta         |                 |
| Bombita           | 437.50     | 1,00         | Alta         |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

### Índices de contaminación Quebrada Caraño



Fuente: CODECHOCÓ

### Resultados y análisis Quebrada El Caraño

- ✓ La fuente hídrica, recibe el vertimiento de aguas residuales domésticas y no domésticas con aporte de cargas contaminantes como lo son (Sólidos Suspendedos Totales - SST, Demanda Química de Oxígeno-DQO), presentando, disminución del Oxígeno Disuelto –OD y altos niveles de ruido y vibraciones por las afectaciones antrópicas.
- ✓ La fuente presenta problemas apreciables de contaminación relacionados con materia orgánica (vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas y residuos sólidos), o iones mayoritarios (mineralizantes) como lo evidencia las valoraciones de los respectivos índices. Por otro lado, los sólidos suspendidos presentan un aporte importante a nivel de contaminación en esta fuente.
- ✓ En síntesis, la quebrada el Caraño, presenta una calidad de agua no admisible, siendo su mayor problema el vertimiento de aguas residuales sin tratamiento previo, lo que indica una presencia importante de sólidos en la fuente hídrica, esto producto del asentamiento a lado y lado de la fuente, lo que ocasiona un deterioro en el ecosistema hídrico.

### Conclusiones

- Las fuentes hídricas analizadas: Quebrada la Yesca, Quebrada el Caraño y la Quebrada la Aurora en Quibdó, evidencian una problemática de contaminación directamente relacionada con las actividades desarrolladas en sus rondas. El vertimiento de desechos orgánicos e inorgánicos, así como la escorrentía de fertilizantes, deterioran las condiciones fisicoquímicas y microbiológicas esenciales para la vida acuática, llegando en algunos casos a generar efectos potencialmente irreversibles en el ecosistema. Si bien algunas fuentes con mayor caudal pueden mostrar cierta capacidad de asimilación de la carga contaminante, otras, como se observa en los análisis, presentan una calidad significativamente comprometida.
- La Quebrada la Yesca presenta un Índice de Calidad del Agua (ICA) de 0.40, clasificándose como mala. Esta condición se atribuye principalmente a los vertimientos directos de aguas residuales sin tratamiento,

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

lo que impacta negativamente la supervivencia de la flora y fauna acuática. Los altos niveles de sales disueltas, el bajo oxígeno disuelto y la elevada Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) corroboran la significativa contaminación orgánica presente en esta fuente.

- La Quebrada La Aurora exhibe una calidad igualmente deficiente, con un ICA de 0.41, también catalogada como mala. Al igual que La Yesca, los vertimientos inadecuados, agravados por un menor caudal, son factores determinantes en su deterioro. Los análisis de contaminación señalan a la materia orgánica como el principal contribuyente a la mala calidad de sus aguas.
- La Quebrada El Caraño presenta una situación similar, con un ICA de 0.45, también clasificada como mala. Esta fuente se ve afectada por una contaminación apreciable relacionada con la materia orgánica (proveniente de vertimientos domésticos y no domésticos, así como residuos sólidos) e iones mayoritarios (mineralizantes), tal como lo evidencian las valoraciones de los índices. A diferencia de las otras dos quebradas, los sólidos suspendidos representan un aporte significativo a la contaminación de El Caraño.
- En conjunto, estas tres quebradas urbanas de Quibdó evidencian una grave problemática de contaminación, principalmente originada por vertimientos sin tratamiento y, en el caso de El Caraño, por un aporte considerable de sólidos suspendidos. Esta situación demanda la implementación urgente de medidas de control y mitigación para proteger la salud de los ecosistemas acuáticos y la calidad de vida de la población que interactúa con estas fuentes hídricas.
- Ante este panorama, es imperativo implementar medidas para preservar la calidad de las fuentes en buen estado y, de manera prioritaria, mitigar los graves problemas de contaminación identificados. Los monitoreos realizados por CODECHOCÓ cumplen un rol fundamental al identificar los contaminantes que representan un riesgo para la salud pública y el medio ambiente, permitiendo así proteger la salud humana, conservar los ecosistemas acuáticos, asegurar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente (como el Decreto 1594 de 1984 y otras normativas relacionadas con vertimientos y calidad del agua), gestionar adecuadamente los recursos hídricos y fortalecer la adaptación a los efectos del cambio climático.

### **Recomendaciones:**

- Cumplir estrictamente con la frecuencia establecida en el programa de seguimiento y control de las fuentes de agua durante los diferentes periodos anuales, para evaluar la calidad del recurso en respuesta a sus variaciones.
- Intensificar las campañas de sensibilización dirigidas a la comunidad sobre la correcta disposición de residuos, fomentando el cuidado y la protección activa de estas cuencas hidrográficas.
- Garantizar que la Subdirección de Calidad y Control Ambiental cuente con la capacidad técnica y los recursos suficientes para la realización oportuna y eficiente de los monitoreos y análisis de laboratorio, asegurando una evaluación precisa de la calidad de las fuentes.
- Para la autoridad ambiental, la información generada debe ser una herramienta central para la toma de decisiones informadas en relación con los aprovechamientos hídricos y los vertimientos de aguas residuales, fortaleciendo el sistema de control de la calidad del agua en concordancia con los estándares de la normatividad nacional (ej. Resolución 0631 de 2015 sobre vertimientos).
- CODECHOCÓ debe implementar de manera efectiva el cobro por tasa retributiva y tasa por uso a los usuarios del recurso hídrico, destinando estos recursos a la continuidad y mejora de los monitoreos de la calidad del agua en las fuentes hídricas priorizadas, tal como lo establece la Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios.

### **Rio Habita**

La cuenca del río Habita está ubicada completamente en el municipio de el Carmen de Atrato en el departamento del Chocó, en límites con el departamento de Antioquía; cursa por el sector nororiental del

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

municipio para desembocar al río Atrato a la altura de la vereda el Siete, y al igual que el río Atrato nace en el cerro Plateado. En su recorrido atraviesa el corregimiento la Mansa, las veredas de la Argelia, Habita, Monteloro y el Siete (Bocas de Habita).

Esta fuente se encuentra priorizada, además por ser afluente del río Atrato, como insumo de la implementación de la resolución 1801 de 2016 donde se aprueba el Plan de Manejo Ambiental del río Habita del municipio de el Carmen de Atrato.

### 9Estaciones de monitoreo río Hábita.

| Municipio        | Fuente Hídrica | Puntos de Monitoreo           | Coordenadas Geográficas |            | Criterio de selección                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                |                               | N                       | W          |                                                                                                                                                                                    |
| Carmen de Atrato | Río Hábita     | Río Habita parte Alta         | 5°52'53,8"              | 76°6'21,6" | Población asentada, descole de alcantarillado municipal, actividad pesquera                                                                                                        |
|                  |                | Río Habita parte Media Puente | 5°51'40,3               | 76°7'53,6  | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente tuberías de aguas residuales y residuos sólidos depositados en la fuente hídrica. |
|                  |                | Río Habita desembocadura      | 5°51'52,0               | 76°8'37,1" | Punto estratégico para conocer la calidad del agua antes de los asentamientos de población e importancia ecológica y recreacional para el municipio                                |

Fuente: CODECHOCÓ

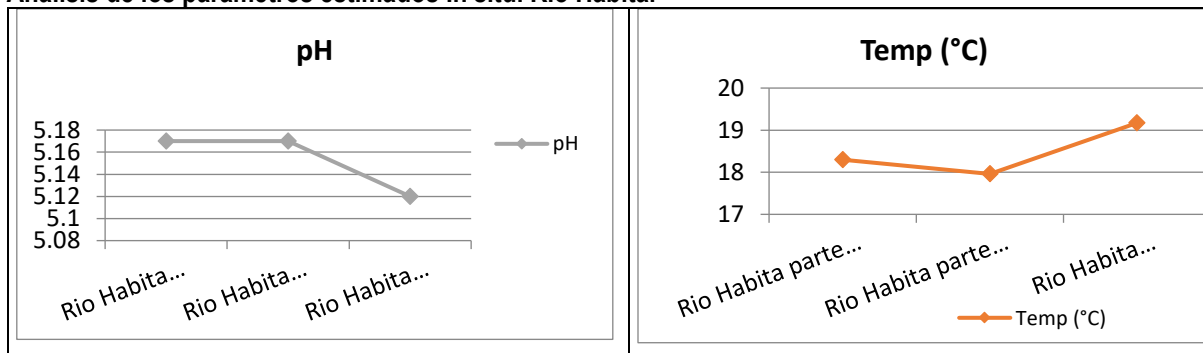
### Análisis parámetros fisicoquímicos in-situ Río Habita

En la siguiente tabla se resumen el listado de parámetros estimados In situ. Cond: Conductividad, OD: Oxígeno disuelto, relacionados con los muestreos realizados.

| PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE CAMPO |             |            |               |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|-------------|------------|---------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición |            | Hora          | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | X           | Y          |               |                 |      |           |              |                         |                      |
| Río Habita parte alta              | 5°52'53,8"  | 76°6'21,6" | 1:06:00 p. m. | 30,5            | 5,17 | 18,3      | 39           | 7,41                    | 80,7                 |
| Río Habita parte media             | 5°51'40,3   | 76°7'53,6  | 1:30:00 p. m. | 43,9            | 5,17 | 17,96     | 41           | 5,14                    | 55,9                 |
| Río Habita desembocadura           | 5°51'52,0   | 76°8'37,1" | 2:32:00 p. m. | 116             | 5,12 | 19,17     | 50           | 4,03                    | 44,5                 |

Fuente: CODECHOCÓ

### Análisis de los parámetros estimados In situ. Río Habita.



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

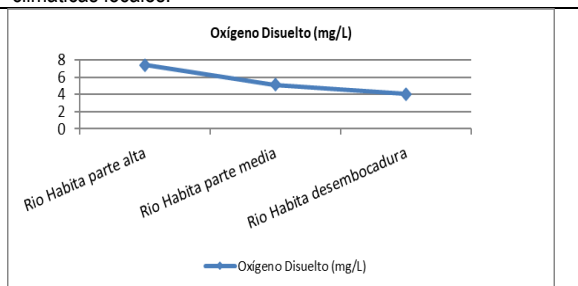
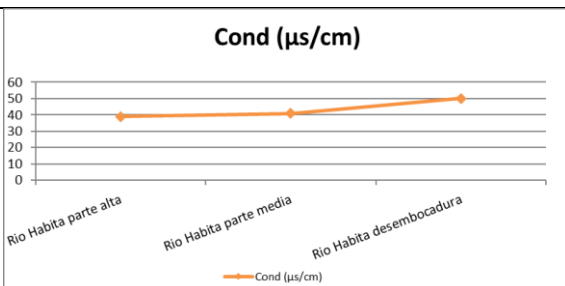
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



El pH tiene un valor máximo de 5.17 y un mínimo de 5.12 en la desembocadura. El rango ideal es de 6.5 - 8.5 según la OMS. Valores fuera de este rango pueden afectar la vida acuática y reflejar procesos de contaminación. La tendencia descendente del pH hacia condiciones más ácidas puede deberse a la acumulación de materia orgánica, descargas industriales o acidificación natural.

La temperatura tiene un valor máximo de 19.7 °C y un mínimo de 17.96 °C en la desembocadura este rango se encuentra dentro los valores históricos para esta fuente. Las temperaturas moderadas (<25 °C) son generalmente favorables para la vida acuática. Variaciones significativas pueden alterar la solubilidad del oxígeno y los procesos biológicos. La temperatura en todo el tramo está dentro de un rango aceptable para aguas superficiales, aunque el aumento puede estar influenciado por cambios en la profundidad, vegetación ribereña o condiciones climáticas locales.



La conductividad disminuye desde 50 µS/cm en la parte alta hasta 39 µS/cm en la desembocadura. El rango típico para agua superficiales dulces es de 50 - 500 µS/cm. Valores bajos (<50 µS/cm) pueden reflejar aguas no impactadas, mientras que aumentos indican contaminación por sales disueltas. La conductividad es baja en todo el tramo, indicando un nivel mínimo de mineralización y poca influencia de contaminantes inorgánicos. El incremento en la desembocadura podría estar relacionado con aportes de sales disueltas provenientes de actividades humanas (vertimientos agrícolas o urbanos).

El oxígeno disuelto disminuye progresivamente de 7.41 mg/l en la parte alta a 4.03 mg/l en la desembocadura. El valor ideal: >4 mg/l para la mayoría de los organismos acuáticos (según la EPA). Valores altos son favorables para la vida acuática. La tendencia descendente es debido al ingreso de materias particulado al cauce por las fuertes lluvias en el momento del monitoreo.

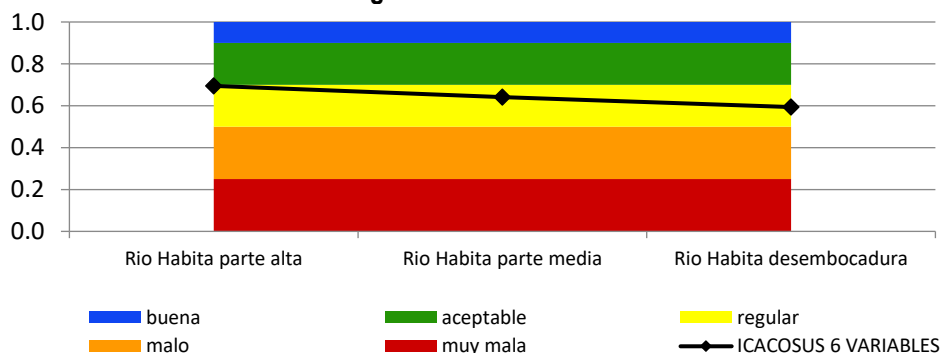
Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de calidad Río Habita

| ICA 6 VARIABLES          |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|--------------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones               | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                          | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Rio Habita parte alta    | 0,81                 | 0,93        | 0,91 | 0,39 | 0,95 | 0,15   | 0,69         | REGULAR    |                 |
| Rio Habita parte media   | 0,56                 | 0,92        | 0,91 | 0,39 | 0,89 | 0,15   | 0,64         | REGULAR    |                 |
| Rio Habita desembocadura | 0,45                 | 0,90        | 0,91 | 0,38 | 0,76 | 0,15   | 0,59         | REGULAR    |                 |

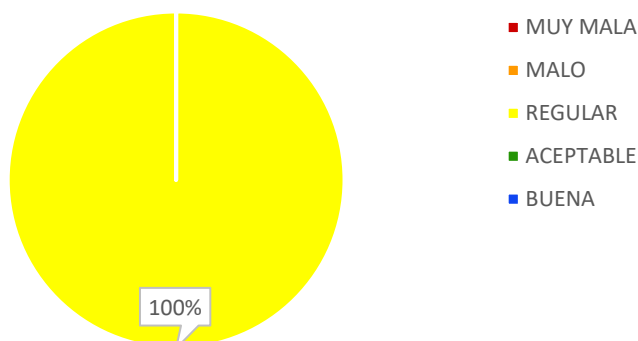
Fuente: CODECHOCÓ

### Figura del ICA Río Habita.



Fuente: CODECHOCÓ

**Figura del Índice de calidad Río Habita**



Fuente: CODECHOCÓ

**Índices de contaminación por mineralización Río Habita**

| Estaciones               | Índice de contaminación por mineralización Rio Habita |               |                    |                           |             |              |                 |          |  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|-------------|--------------|-----------------|----------|--|
|                          | ICOMI                                                 |               |                    | Valores de los Subíndices | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |          |  |
|                          | Parámetros Físicoquímicos                             |               |                    |                           |             |              |                 |          |  |
|                          | Conductividad (µS/cm)                                 | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez      | IAIc         |                 |          |  |
| Rio Habita parte alta    | 39,0                                                  | 24,0          | 33,7               | 0,07                      | 0,00        | 0,00         | 0,02            | Muy Baja |  |
| Rio Habita parte media   | 41,0                                                  | 28,0          | 20,2               | 0,08                      | 0,00        | 0,00         | 0,03            | Muy Baja |  |
| Rio Habita desembocadura | 50,0                                                  | 30,0          | 20,2               | 0,10                      | 0,00        | 0,00         | 0,04            | Muy Baja |  |

Fuente: CODECHOCÓ

**Índice de contaminación por materia orgánica Río Habita.**

| Estaciones               | Índice de contaminación por materia orgánica no biodegradable |                                 |                 |                           |        |      |             |              |                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                          | ICOMO                                                         |                                 |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                          | DBO (mg/l)                                                    | Coliformes Totales (NMP/100ml)* | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | IColIT | Ioxi |             |              |                 |
| Rio Habita parte alta    | 2.0                                                           | 1.00E+03                        | 80.7            | 0.16                      | 0.24   | 0.19 | 0.20        | Muy Baja     |                 |
| Rio Habita parte media   | 2.0                                                           | 1.00E+03                        | 55.9            | 0.16                      | 0.24   | 0.44 | 0.28        | Baja         |                 |
| Rio Habita desembocadura | 2.0                                                           | 1.00E+03                        | 44.5            | 0.16                      | 0.24   | 0.56 | 0.32        | Baja         |                 |

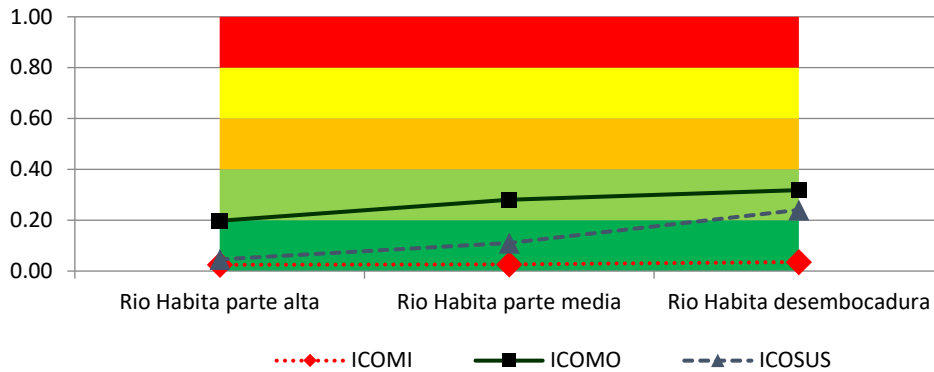
\*valor asumido para efectos de calculo. Fuente: CODECHOCÓ

**Índice de contaminación por sólidos suspendidos Río Habita.**

| Estaciones               | ICOSUS     |              |              |                 |
|--------------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                          | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Rio Habita parte alta    | 22,00      | 0,05         | Muy Baja     |                 |
| Rio Habita parte media   | 43,70      | 0,11         | Muy Baja     |                 |
| Rio Habita desembocadura | 86,87      | 0,24         | Baja         |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

**Figura3 de índices de contaminación Río Habita**



Fuente: CODECHOCÓ

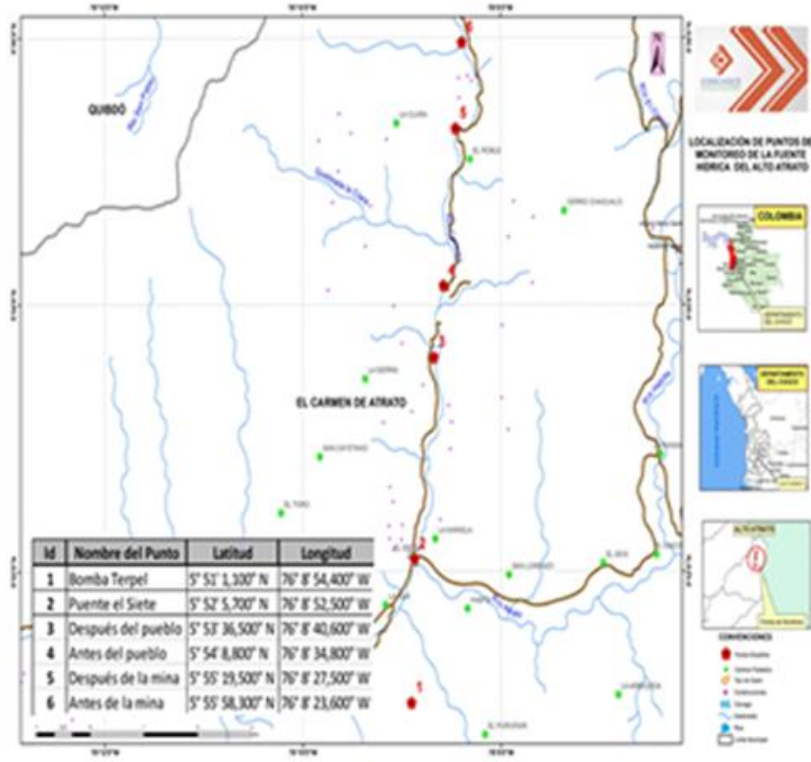
### Resultados y análisis río Habita

- ✓ El índice ICAC evalúa la calidad del agua del Río Habita en tres estaciones (parte alta, parte media y desembocadura), mostrando una calidad "REGULAR" en cada una de ellas. Esto indica una calidad de agua suficiente para ciertos usos básicos, pero con limitaciones que reflejan impactos ambientales.
- ✓ Los índices ICOSUS (contaminación por sólidos suspendidos totales), ICOMO (contaminación por materia orgánica) e ICOMI (contaminación por mineralización) en las tres estaciones del Río Habita: parte alta, parte media y desembocadura. La calidad del agua está principalmente afectada por sólidos suspendidos, especialmente en la desembocadura. La materia orgánica, aunque baja es una presión constante que debe monitorearse para evitar que aumente. La baja mineralización es un indicativo positivo de que no hay una contaminación significativa por fertilizantes o sustancias inorgánicas

### Río Atrato parta alta

En la parte alta El río Atrato, se analizaron los tramos: antes de la Mina hasta después del asentamiento urbano en las inmediaciones del corregimiento el Siete, porque en esta fuente hídrica se evidencia presencia de asentamientos humanos en las orillas y actividad industrial – minera se cambió el punto de Bomba Terpel ya que no es posible el acceso por el punto El Arenal que también cuenta con un descole del alcantarillado

**Mapa de estaciones de monitoreo Rio Atrato parte alta**



Fuente: CODECHOCÓ

**Estaciones de monitoreo Rio Atrato parte alta**

| Municipio        | Fuente Hidrica        | Puntos de Monitoreo | Coordenadas Geográficas |               | Criterio de selección                                                                                                   |
|------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                       |                     | N                       | W             |                                                                                                                         |
| Carmen de Atrato | Rio Atrato Parte Alta | Antes de la mina    | 05°55'58.3"             | 076°08'23.6"  | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería e industrial)                                 |
|                  |                       | Después de la mina  | 05°55'19.5"             | 076°08'27.5"  | Punto estratégico porque se encuentra población asentada y actividad antrópica como es la minería                       |
|                  |                       | Antes del pueblo    | 05°54'08.8"             | 076°08'34.8"  | Actividades antrópicas punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente |
|                  |                       | Después del pueblo  | 05°53'36.5"             | 076°08'40.6"  | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                         |
|                  |                       | Puente el Siete     | 05°52'05.7"             | 076°08'52.5"  | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                         |
|                  |                       | El Arenal           | 05°51'52.61"            | 076°08'56.03" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                         |

Fuente: CODECHOCÓ

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

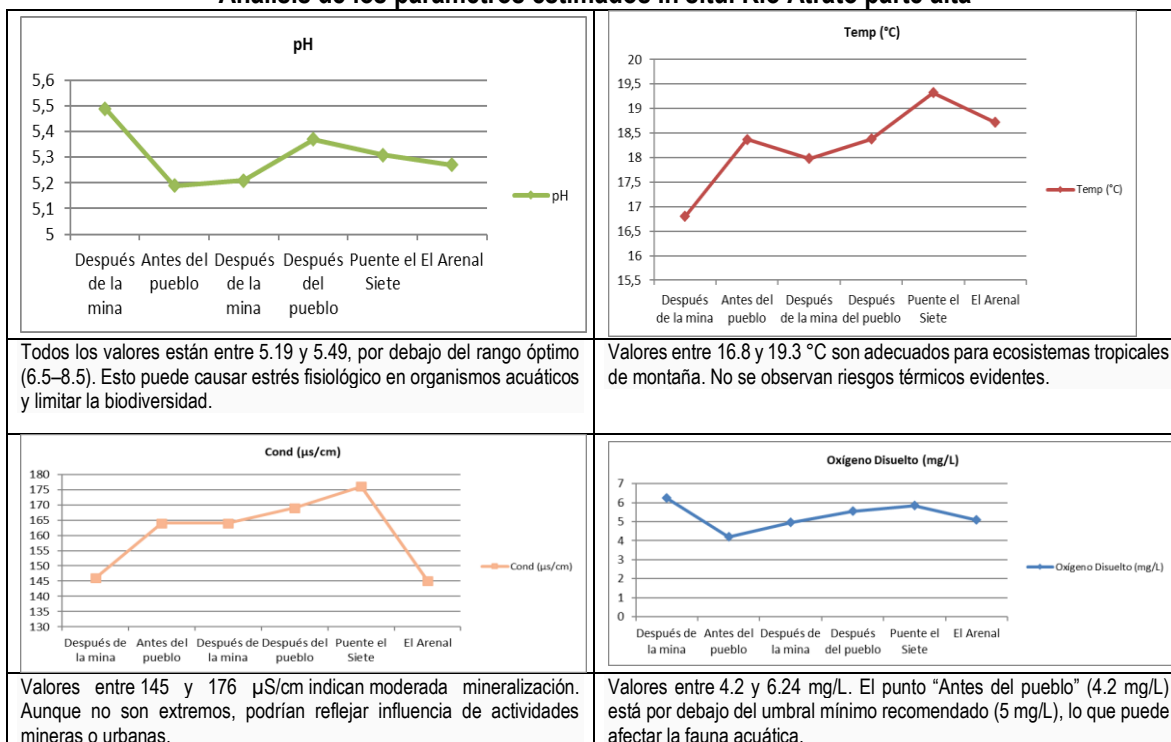


### Listado de parámetros estimados In situ. Río Atrato parte alta.

| PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |              |               |                |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición  |               | Hora           | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | X            | Y             |                |                 |      |           |              |                         |                      |
| Después de la mina                 | 05°55'58.3"  | 076°08'23.6"  | 10:32:00 a. m. | 82,4            | 5,49 | 16,8      | 146          | 6,24                    | 76,4                 |
| Antes del pueblo                   | 05°55'19.5"  | 076°08'27.5"  | 11:26:00 a. m. | 87              | 5,19 | 18,37     | 164          | 4,2                     | 46                   |
| Después de la mina                 | 05°54'08.8"  | 076°08'34.8"  | 11:40:00 a. m. | 91,9            | 5,21 | 17,98     | 164          | 4,96                    | 54,3                 |
| Después del pueblo                 | 05°53'36.5"  | 076°08'40.6"  | 11:58:00 a. m. | 105             | 5,37 | 18,38     | 169          | 5,55                    | 55,4                 |
| Puente el Siete                    | 05°52'05.7"  | 076°08'52.5"  | 12:30:00 p. m. | 163             | 5,31 | 19,32     | 176          | 5,85                    | 64,2                 |
| El Arenal                          | 05°51'52.61" | 076°08'56.03" | 12:45:00 p. m. | 150             | 5,27 | 18,72     | 145          | 5,09                    | 56,2                 |

Fuente: CODECHOCÓ

### Análisis de los parámetros estimados In situ. Río Atrato parte alta



Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de calidad ICA Río Atrato parte alta

| ICA 6 VARIABLES    |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|--------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones         | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                    | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Después de la mina | 0,76                 | 0,56        | 0,13 | 0,46 | 0,71 | 0,35   | 0,50         | MALO       |                 |
| Antes del pueblo   | 0,46                 | 0,49        | 0,91 | 0,39 | 0,71 | 0,80   | 0,63         | REGULAR    |                 |
| Después de la mina | 0,54                 | 0,49        | 0,91 | 0,39 | 0,78 | 0,15   | 0,55         | REGULAR    |                 |
| Después del pueblo | 0,55                 | 0,47        | 0,26 | 0,43 | 0,57 | 0,35   | 0,44         | MALO       |                 |
| Puente el Siete    | 0,64                 | 0,44        | 0,91 | 0,42 | 0,44 | 0,15   | 0,50         | REGULAR    |                 |
| El Arenal          | 0,56                 | 0,57        | 0,91 | 0,41 | 0,44 | 0,15   | 0,51         | REGULAR    |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

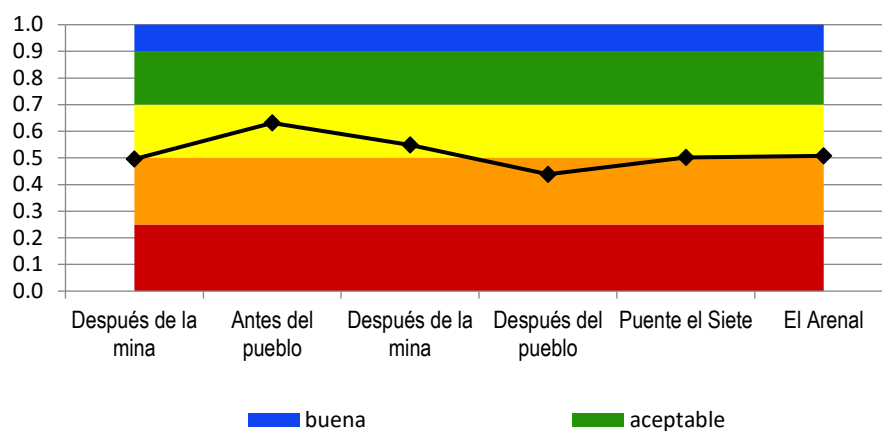
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

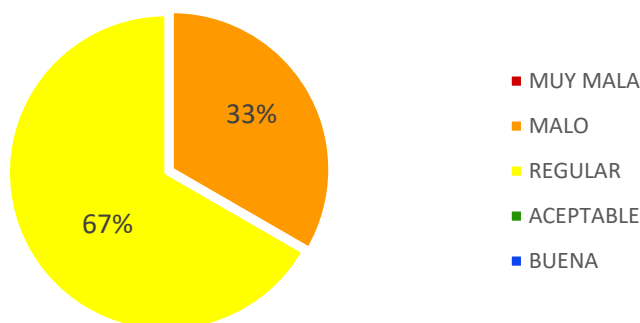
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

**Figura del ICA Rio Atrato parte alta**



Fuente: CODECHOCÓ

**Índice de calidad río Atrato parte alta**



Fuente: CODECHOCÓ

**Índice de contaminación por mineralización Río Atrato parte alta.**

| Estaciones         | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|--------------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                    | Parámetros Fisicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                    | Conductividad (S/cm)      | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAIc |             |              |                 |
| Después de la mina | 146,0                     | 42,0          | 57,3               | 0,44                      | 0,01   | 0,04 | 0,16        | Muy Baja     |                 |
| Antes del pueblo   | 164,0                     | 70,0          | 59,0               | 0,51                      | 0,11   | 0,04 | 0,22        | Baja         |                 |
| Después de la mina | 164,0                     | 88,0          | 57,3               | 0,51                      | 0,29   | 0,04 | 0,28        | Baja         |                 |
| Después del pueblo | 169,0                     | 78,0          | 60,7               | 0,53                      | 0,17   | 0,05 | 0,25        | Baja         |                 |
| Puente el Siete    | 176,0                     | 80,0          | 60,7               | 0,56                      | 0,19   | 0,05 | 0,27        | Baja         |                 |
| El Arenal          | 145,0                     | 42,0          | 38,8               | 0,43                      | 0,01   | 0,00 | 0,15        | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Índice de contaminación por materia orgánica Rio Atrato parte alta.

| Estaciones         | ICOMO      |                                 |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|--------------------|------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                    | Parámetros | Fisicoquímicos                  |                 |                           |        |      |             |              |                 |
|                    | DBO (mg/l) | Coliformes Totales (NMP/100ml)* | Oxígeno Sat (%) | IDBO                      | IColiT | loxi |             |              |                 |
| Después de la mina | 2,0        | 1,00E+03                        | 76,4            | 0,16                      | 0,24   | 0,24 | 0,21        | Baja         |                 |
| Antes del pueblo   | 2,0        | 1,00E+03                        | 46,0            | 0,16                      | 0,24   | 0,54 | 0,31        | Baja         |                 |
| Después de la mina | 2,0        | 1,00E+03                        | 54,3            | 0,16                      | 0,24   | 0,46 | 0,29        | Baja         |                 |
| Después del pueblo | 2,0        | 1,00E+03                        | 55,4            | 0,16                      | 0,24   | 0,45 | 0,28        | Baja         |                 |
| Puente el Siete    | 2,0        | 1,00E+03                        | 64,2            | 0,16                      | 0,24   | 0,36 | 0,25        | Baja         |                 |
| El Arenal          | 2,0        | 1,00E+03                        | 56,2            | 0,16                      | 0,24   | 0,44 | 0,28        | Baja         |                 |

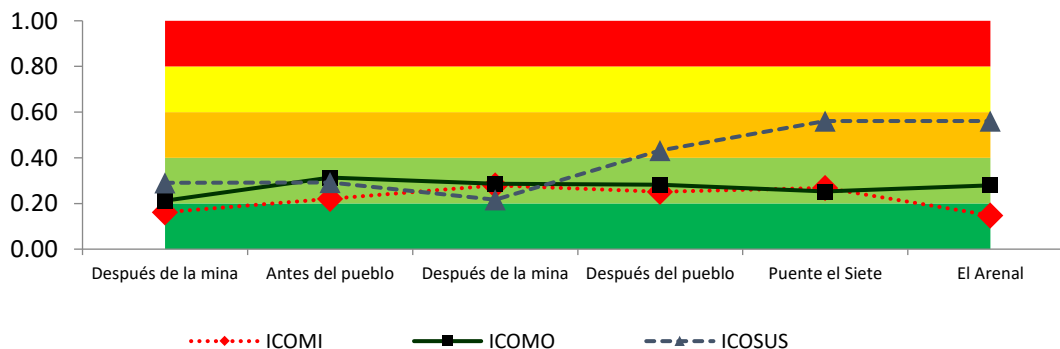
\*Valor asumido para efectos de calculo. Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos Rio Atrato parte alta.

| Estaciones         | ICOSUS     |              |              |                 |
|--------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                    | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Después de la mina | 103,30     | 0,29         | Baja         |                 |
| Antes del pueblo   | 104,00     | 0,29         | Baja         |                 |
| Después de la mina | 78,80      | 0,22         | Baja         |                 |
| Después del pueblo | 150,60     | 0,43         | Medio        |                 |
| Puente el Siete    | 193,50     | 0,56         | Medio        |                 |
| El Arenal          | 193,70     | 0,56         | Medio        |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

Figura4 del índice de contaminación Rio Atrato parte alta.



Fuente: CODECHOCÓ

### Resultados y análisis Rio Atrato parte alta.

Durante el monitoreo de calidad del agua superficial en la parte alta del río Atrato, se evaluaron seis estaciones utilizando el Índice de Calidad del Agua (ICA) con seis variables. Los resultados revelan una variabilidad en la calidad del agua a lo largo del recorrido. Las estaciones ubicadas después de la mina y después del pueblo presentaron valores de ICA de 0.50 y 0.44, respectivamente, lo que indica una calidad del agua mala, posiblemente asociada a descargas de residuos mineros y aguas residuales urbanas sin el respectivo tratamiento.

En contraste, puntos como antes del pueblo, puente el Siete y el Arenal mostraron valores entre 0.51 y 0.63, clasificados como calidad regular, lo que sugiere una leve recuperación o menor impacto en esas zonas. Estos resultados reflejan la influencia de actividades antrópicas sobre la calidad del agua en la cuenca alta del Atrato y resaltan la necesidad de implementar medidas de control y seguimiento ambiental, especialmente en zonas aguas debajo de fuentes de contaminación.

Las estaciones con menor mineralización fueron el Arenal (0.15) y después de la mina (0.16), clasificadas como “Muy Baja”, las demás estaciones, como después del pueblo (0.25) y puente el Siete (0.27), mostraron valores ligeramente más altos, pero aún dentro de la categoría “Baja”. La contaminación orgánica en las estaciones presentó valores entre 0.21 y 0.31, clasificadas como “Baja”, el valor más alto se registró en antes del pueblo (0.31), lo que sugiere una mayor presión orgánica posiblemente por actividades agrícolas y procesos de remoción en masa en la cuenca alta.

La contaminación por sólidos suspendidos presenta mayor carga en las estaciones puente el Siete (0.56) y el Arenal (0.56), ambas clasificadas como “Medio”, en contraste, estaciones como después de la mina (0.22) y antes del pueblo (0.29) se mantuvieron en la categoría “Baja”. Las estaciones aguas abajo como puente el Siete y el Arenal muestran una tendencia creciente en la carga de sólidos, lo que puede afectar la turbidez, la fotosíntesis acuática y la calidad del hábitat.

Aunque la mineralización y la materia orgánica se mantienen en niveles bajos, la acumulación de sólidos podría indicar procesos de erosión, deforestación o actividades extractivas en la cuenca.

### **Río Atrato parte media**

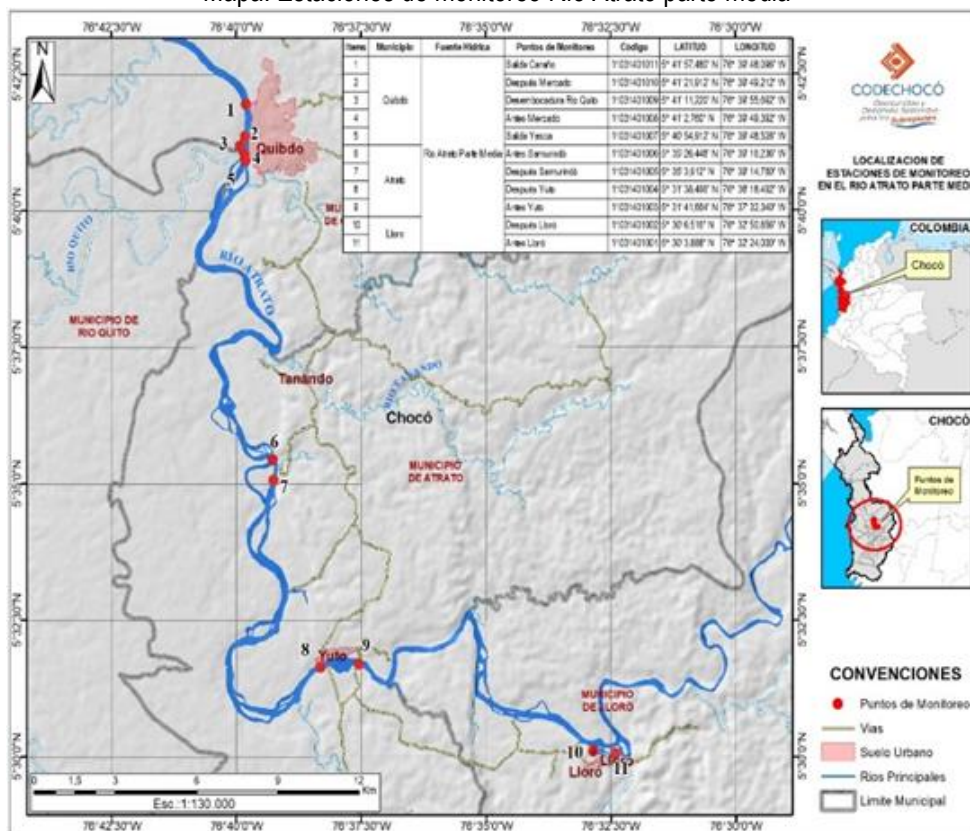
El Río Atrato en la parte Baja pertenece a la subzona 1105, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal, y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentra las cabeceras municipales de Bojayá Buenavista y Vigía del Fuerte, además los centros poblados de Aguapacha, Altagracia, Ame, Auro del Buey, Bellaluz, Caimanero de Jambara, Calahorra, Campoalegre, Chicue, El Tigre, Guerando Carrizal, La Boba, La Comunidad, Las Mercedes, Mungarado, Munguido, Paina, Puerto Conto, Puerto Martínez, Puerto Salazar, Quibdó, Quiriquido, San Antonio de Portugal, San José del Buey, San Roque, Resguardo Indígena Quebrada Chicue Río Tanguí, los resguardos indígenas de Bete-Aurobete Alto Del Buey y Caimanero De Jampapa. Esta subzona tiene un área correspondiente al 6.26% del área total de la jurisdicción de la corporación.

En la parte baja del Atrato, se analizaron los tramos comprendidos desde antes de Beté municipio de Bojayá, hasta la después del casco urbano del municipio de Riosucio, existen asentamientos humanos en las rondas hídricas de la fuente y son puntos de descarga de vertimiento domésticos, residuos sólidos y actividad minera.

En Río Atrato parte media predomina la agricultura, la ganadería y la pesca y en menor proporción la minería y la extracción de madera bajo sistemas no tradicionales.



Mapa. Estaciones de monitoreo Río Atrato parte media



Fuente: CODECHOCÓ

Estaciones de monitoreo Río Atrato parte media

| Municipio | Fuente Hidrica         | Puntos de Monitoreo | Coordenadas Geográficas |                 | Criterio de selección                                                                                                                                |
|-----------|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                        |                     | N                       | W               |                                                                                                                                                      |
| Atrato    | Río Atrato Parte Media | Antes Lloro         | 5° 8' 8,150"            | 76° 10' 13,255" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería, agricultura, explotación maderera), asentamiento poblacional e industrial |
|           |                        | Después Lloro       | 5° 7' 28,670"           | 76° 10' 16,329" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                      |
|           |                        | Antes Yuto          | 5° 3' 9,626"            | 76° 9' 3,104"   | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente                                                     |
|           |                        | Después Yuto        | 5° 35'21,064"           | 76° 8' 55,017"  | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                      |
|           |                        | Antes Samurindó     | 5° 2' 3,993"            | 76°39'10,240"   | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente                                                     |
|           |                        | Después Samurindó   | 5° 1' 11,842"           | 76° 5' 10,413"  | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                      |
|           |                        | Salida Yesca        | 05° 41' 6,6"            | 076° 39' 57,3"  | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                      |
|           |                        | Antes Mercado       | 5° 0' 39,061"           | 75° 59' 59,943" | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente                                                     |
|           |                        | Después Mercado     | 5° 0' 42,216"           | 75° 58' 59,731" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                      |
|           |                        | Salida Caraño       | 5° 0' 40,618"           | 75° 58' 38,604" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                      |

Fuente: CODECHOCÓ

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

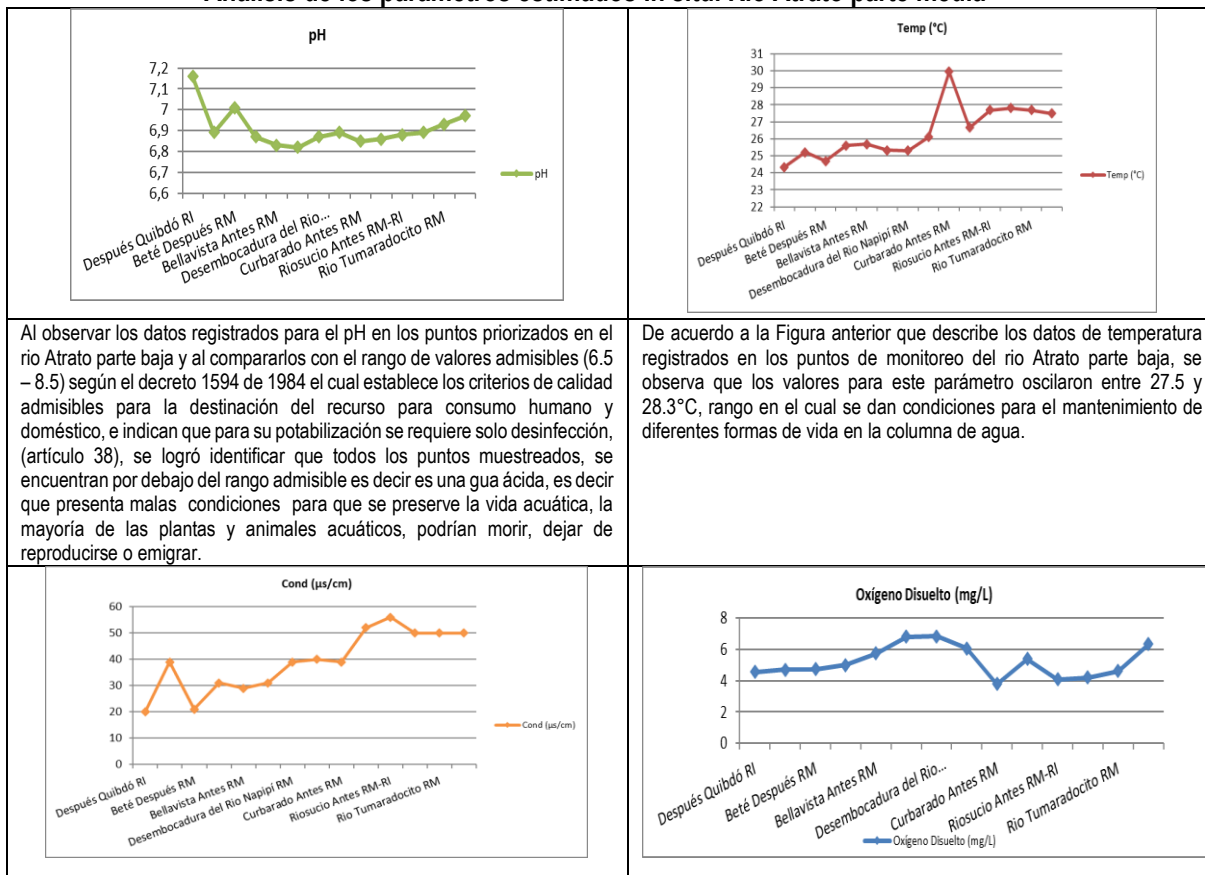
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Análisis parámetros fisicoquímicos In-situ Río Atrato parte Media

| PARAMETROS FISICOQUÍMICOS DE CAMPO |                |                 |            |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|----------------|-----------------|------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición    |                 | Fecha      | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | N              | W               |            |                 |      |           |              |                         |                      |
| Antes Lloró                        | 5° 30' 3,888"  | 76° 32' 24,000" | 17/06/2025 | 136             | 4.48 | 26.77     | 39           | 6.02                    | 72.7                 |
| Después Lloró                      | 5° 30' 6,516"  | 76° 32' 50,856" | 17/06/2025 | 137             | 3.99 | 23.93     | 40           | 5.55                    | 67.2                 |
| Antes Yuto                         | 5° 31' 41,664" | 76° 37' 32,340" | 17/06/2025 | 348             | 4.18 | 25.86     | 47           | 5.02                    | 62.8                 |
| Después Yuto                       | 5° 31' 38,496" | 76° 38' 18,492" | 17/06/2025 | 129             | 3.98 | 24.62     | 44           | 5.19                    | 63.6                 |
| Antes Samurindó                    | 5° 35' 26,448" | 76° 39' 16,236" | 17/06/2025 | 136             | 4.06 | 25.02     | 46           | 5.6                     | 69                   |
| Después Samurindó                  | 5° 35' 3,912"  | 76° 39' 14,760" | 17/06/2025 | 95              | 4.1  | 25.78     | 38           | 4.62                    | 57.7                 |
| Antes Mercado                      | 5° 41' 2,760"  | 76° 39' 49,392" | 17/06/2025 | 53.7            | 3.69 | 25.77     | 37           | 5.53                    | 69                   |
| Después Mercado                    | 5° 41' 21,912" | 76° 39' 49,212" | 17/06/2025 | 53.6            | 3.9  | 25.73     | 33           | 5.17                    | 61.5                 |
| Salida Yesca                       | 5° 40' 54,912" | 76° 39' 48,528" | 17/06/2025 | *N.E            | 6.58 | 26        | 24.3         | 3.75                    | 46.6                 |
| Desembocadura Río Quito            | 5° 41' 11,220" | 76° 39' 55,692" | 17/06/2025 | *N.E            | 7.54 | 26.8      | 18.83        | 7.08                    | 88.8                 |
| Salida Caraño                      | 5° 41' 57,480" | 76° 39' 48,096" | 17/06/2025 | *N.E            | 7.41 | 25.8      | 47.87        | 5.69                    | 70.4                 |

\* NE: No evaluado. Fuente: CODECHOCO

### Análisis de los parámetros estimados In situ. Río Atrato parte media



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Según los resultados descritos para el parámetro conductividad eléctrica, se observa que, en los puntos de monitoreo, se registran valores entre 20 y 56, registrando los valores más altos en Riosucio, lo anterior sugiere que este punto presenta mayor concentración de sales disueltas, esto quizá por su cercanía a descargas continuas de vertimientos y contaminantes.

Según lo observado la mayoría de los puntos de monitoreo presentan valores por encima del valor mínimo admisible (4mg/L) para el parámetro Oxígeno disuelto (OD), concentración es alta, es más probable que el entorno sea sano y estable, ya que permite mantener diversidad de organismos.

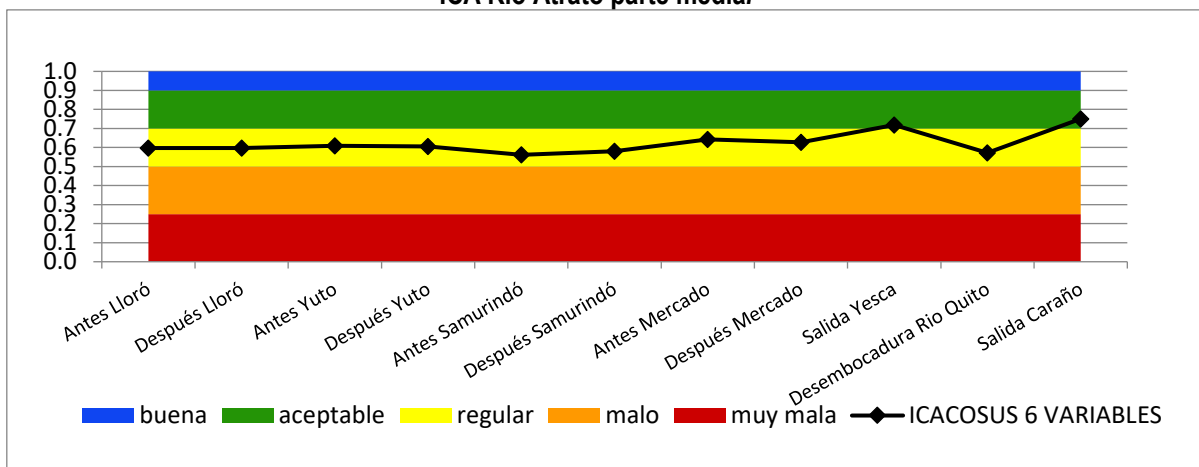
Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de calidad ICA Río Atrato parte media

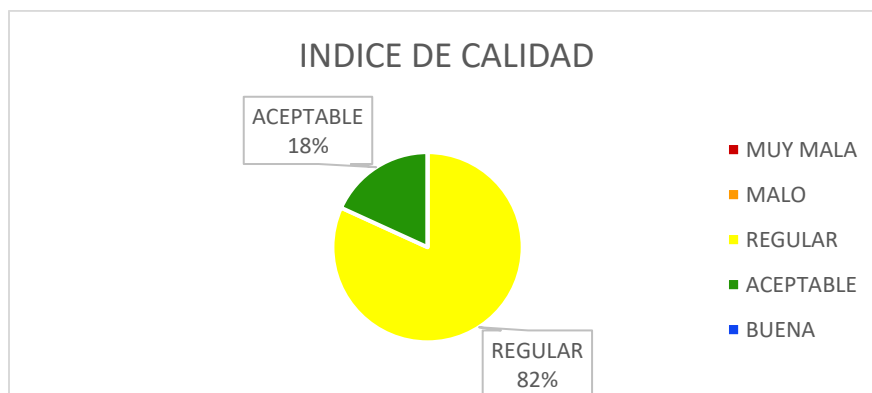
| ICACOSUS 6 VARIABLES    |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|-------------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones              | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                         | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Antes Lloró             | 0.73                 | 0.93        | 0.91 | 0.27 | 0.37 | 0.35   | 0.60         | REGULAR    |                 |
| Después Lloró           | 0.67                 | 0.92        | 0.91 | 0.10 | 0.57 | 0.35   | 0.60         | REGULAR    |                 |
| Antes Yuto              | 0.63                 | 0.90        | 0.91 | 0.23 | 0.59 | 0.35   | 0.61         | REGULAR    |                 |
| Después Yuto            | 0.64                 | 0.91        | 0.91 | 0.10 | 0.67 | 0.35   | 0.61         | REGULAR    |                 |
| Antes Samurindó         | 0.69                 | 0.91        | 0.91 | 0.22 | 0.26 | 0.35   | 0.56         | REGULAR    |                 |
| Después Samurindó       | 0.58                 | 0.93        | 0.91 | 0.22 | 0.00 | 0.80   | 0.58         | REGULAR    |                 |
| Antes Mercado           | 0.69                 | 0.93        | 0.91 | 0.10 | 0.81 | 0.35   | 0.64         | REGULAR    |                 |
| Después Mercado         | 0.62                 | 0.94        | 0.91 | 0.10 | 0.99 | 0.15   | 0.63         | REGULAR    |                 |
| Salida Yesca            | 0.47                 | 0.96        | 0.91 | 0.89 | 0.95 | 0.15   | 0.72         | ACEPTABLE  |                 |
| Desembocadura Río Quito | 0.89                 | 0.97        | 0.26 | 1.00 | 0.21 | 0.15   | 0.57         | REGULAR    |                 |
| Salida Caraño           | 0.70                 | 0.90        | 0.91 | 1.00 | 0.87 | 0.15   | 0.75         | ACEPTABLE  |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

### ICA Río Atrato parte media.



Fuente: CODECHOCÓ 2025



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Índices de contaminación por mineralización Río Atrato parte media

| Estaciones              | Índice de contaminación por mineralización Rio Parato parte media |                    |       |                           |      |      |             |              |                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|---------------------------|------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                         | ICOMI                                                             |                    |       | Valores de los Subíndices |      |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                         | Parámetros Físicoquímicos                                         |                    |       |                           |      |      |             |              |                 |
| Conductividad (S/cm)    | Dureza (mg/l)                                                     | Alcalinidad (mg/l) | ICond | Idurez                    | IAlc |      |             |              |                 |
| Antes Lloró             | 39.0                                                              | 30.0               | 18.1  | 0.07                      | 0.00 | 0.00 | 0.03        | Muy Baja     |                 |
| Después Lloró           | 40.0                                                              | 24.0               | 20.0  | 0.08                      | 0.00 | 0.00 | 0.03        | Muy Baja     |                 |
| Antes Yuto              | 47.0                                                              | 22.0               | 18.1  | 0.10                      | 0.00 | 0.00 | 0.03        | Muy Baja     |                 |
| Después Yuto            | 44.0                                                              | 26.0               | 21.8  | 0.09                      | 0.00 | 0.00 | 0.03        | Muy Baja     |                 |
| Antes Samurindó         | 46.0                                                              | 29.0               | 20.0  | 0.09                      | 0.00 | 0.00 | 0.03        | Muy Baja     |                 |
| Después Samurindó       | 38.0                                                              | 20.0               | 18.1  | 0.07                      | 0.00 | 0.00 | 0.02        | Muy Baja     |                 |
| Antes Mercado           | 37.0                                                              | 26.0               | 16.3  | 0.07                      | 0.00 | 0.00 | 0.02        | Muy Baja     |                 |
| Después Mercado         | 33.0                                                              | 10.0               | 14.5  | 0.06                      | 0.00 | 0.00 | 0.02        | Muy Baja     |                 |
| Salida Yesca            | 24.3                                                              | 50.0               | 45.4  | 0.04                      | 0.02 | 0.00 | 0.02        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura Rio Quito | 18.8                                                              | 16.0               | 6.0   | 0.03                      | 0.00 | 0.00 | 0.01        | Muy Baja     |                 |
| Salida Caraño           | 47.9                                                              | 32.0               | 20.0  | 0.10                      | 0.00 | 0.00 | 0.03        | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por materia orgánica Río Atrato parte media.

| Estaciones              | ICOMO                     |                                 |                 |                           |        |      |             |              |                 |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                         | Parámetros Físicoquímicos |                                 |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                         | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml)* | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | IColIT | loxi |             |              |                 |
| Antes Lloró             | 2.0                       | 1.00E+03                        | 72.7            | 0.16                      | 0.24   | 0.27 | 0.22        | Baja         |                 |
| Después Lloró           | 2.0                       | 1.00E+03                        | 67.2            | 0.16                      | 0.24   | 0.33 | 0.24        | Baja         |                 |
| Antes Yuto              | 2.0                       | 1.00E+03                        | 62.8            | 0.16                      | 0.24   | 0.37 | 0.26        | Baja         |                 |
| Después Yuto            | 2.0                       | 1.00E+03                        | 63.6            | 0.16                      | 0.24   | 0.36 | 0.25        | Baja         |                 |
| Antes Samurindó         | 2.0                       | 1.00E+03                        | 69.0            | 0.16                      | 0.24   | 0.31 | 0.24        | Baja         |                 |
| Después Samurindó       | 2.0                       | 1.00E+03                        | 57.7            | 0.16                      | 0.24   | 0.42 | 0.27        | Baja         |                 |
| Antes Mercado           | 2.0                       | 1.00E+03                        | 69.0            | 0.16                      | 0.24   | 0.31 | 0.24        | Baja         |                 |
| Después Mercado         | 2.0                       | 1.00E+03                        | 61.5            | 0.16                      | 0.24   | 0.39 | 0.26        | Baja         |                 |
| Salida Yesca            | 2.0                       | 1.00E+03                        | 46.6            | 0.16                      | 0.24   | 0.53 | 0.31        | Baja         |                 |
| Desembocadura Río Quito | 2.0                       | 1.00E+03                        | 88.8            | 0.16                      | 0.24   | 0.11 | 0.17        | Muy Baja     |                 |
| Salida Caraño           | 2.0                       | 1.00E+03                        | 70.4            | 0.16                      | 0.24   | 0.30 | 0.23        | Baja         |                 |

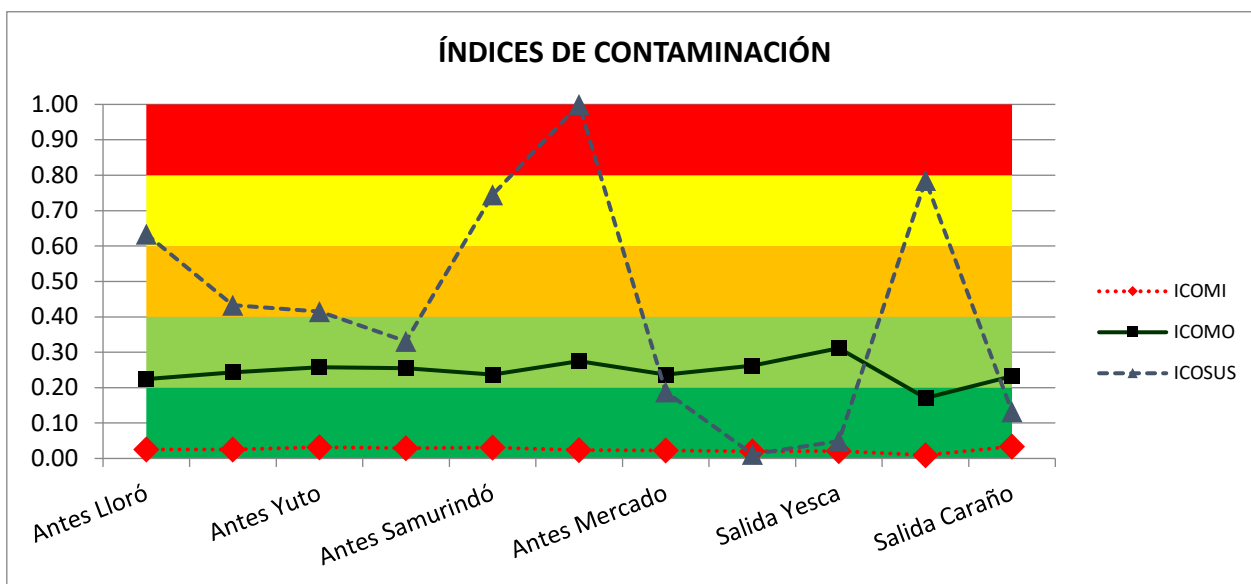
\*Valor asumido para efectos de cálculo. Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos Río Atrato parte media.

| Estaciones              | ICOSUS     |              |              |                 |
|-------------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                         | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Antes Lloró             | 218.00     | 0.63         | Medio Alta   | 1               |
| Después Lloró           | 151.00     | 0.43         | Medio        | 0               |
| Antes Yuto              | 145.00     | 0.42         | Medio        | 0               |
| Después Yuto            | 117.00     | 0.33         | Baja         | 0               |
| Antes Samurindó         | 255.00     | 0.75         | Medio Alta   | 1               |
| Después Samurindó       | 356.00     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Antes Mercado           | 69.33      | 0.19         | Muy Baja     | 0               |
| Después Mercado         | 10.70      | 0.01         | Muy Baja     | 0               |
| Salida Yesca            | 23.00      | 0.05         | Muy Baja     | 0               |
| Desembocadura Río Quito | 268.60     | 0.79         | Medio Alta   | 1               |
| Salida Caraño           | 50.70      | 0.13         | Muy Baja     | 0               |

Fuente: CODECHOCÓ 2025





Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Resultados y análisis Río Atrato parte media.

El análisis de los parámetros fisicoquímicos en los puntos de monitoreo del río evidencia condiciones preocupantes para la preservación de la flora y fauna acuática. El pH, que idealmente debe estar entre 6.5 y 9.0, presentó valores ácidos en la mayoría de los sitios, especialmente en los tramos Antes y Después de Lloró, Yuto, Samurindó y Mercado, con registros entre 3.69 y 4.48. Esta acidez puede afectar la reproducción de peces, alterar la disponibilidad de nutrientes y aumentar la toxicidad de metales pesados. Solo en los puntos Salida Yesca, Desembocadura del Río Quito y Salida Caraño se observaron valores dentro del rango ecológicamente aceptable.

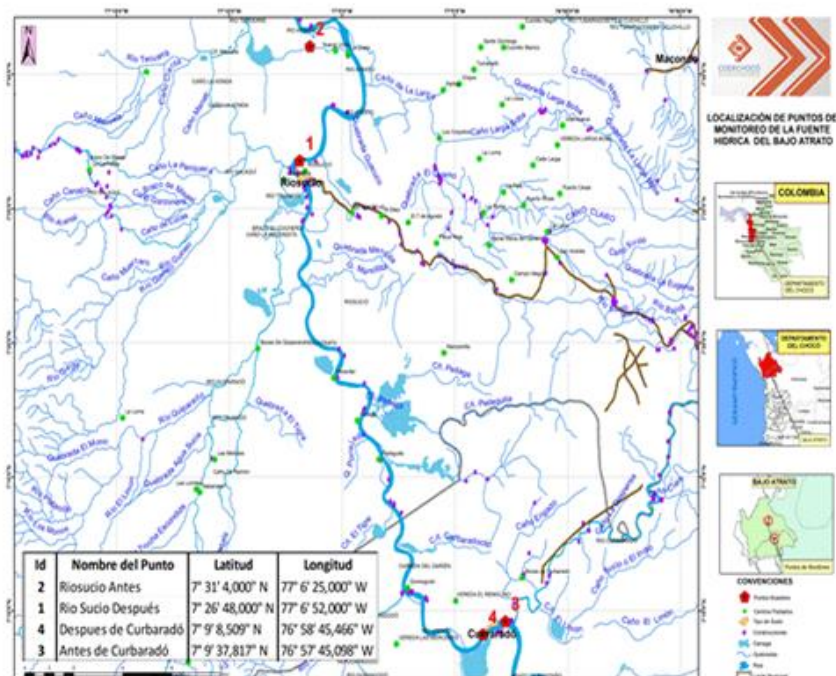
En cuanto a la temperatura, los valores oscilaron entre 23.93 °C y 26.8 °C, siendo más elevados en los puntos Antes Lloró y Desembocadura del Río Quito. Aunque no se exceden límites normativos específicos, temperaturas por encima de 25 °C pueden reducir la solubilidad del oxígeno y generar estrés térmico en especies sensibles, especialmente si se combinan con otros factores como baja oxigenación.

La conductividad eléctrica, que refleja la presencia de sales disueltas, se mantuvo en niveles bajos (18.83 – 47.87 µS/cm), con los valores más bajos en la Desembocadura del Río Quito y Salida Yesca. Aunque no hay un límite normativo estricto, estos valores podrían indicar aguas muy diluidas o con escasa mineralización, lo cual puede limitar el desarrollo de ciertas especies acuáticas adaptadas a condiciones más mineralizadas.

Finalmente, el oxígeno disuelto, un parámetro crítico para la vida acuática, mostró valores aceptables en la mayoría de los puntos, con un rango de 3.75 a 7.08 mg/L. Sin embargo, se detectaron niveles por debajo del umbral mínimo de 5.0 mg/L en Salida Yesca y Después Samurindó, lo que representa un riesgo para peces y macroinvertebrados, especialmente en combinación con temperaturas elevadas y pH ácido.

## Río Atrato parte baja

### Estaciones de monitoreo Río Atrato parte baja



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Estaciones de monitoreo Río Atrato parte baja

| Fuente Hídrica        | Puntos de Monitoreo            | Coordenadas Geográficas |                 | Criterio de selección                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                | N                       | W               |                                                                                                  |
| Río Atrato Parte baja | Beté Antes                     | 5° 59' 18,312"          | 76° 46' 36,660" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal  |
|                       | Beté Después                   | 5° 59' 45,888"          | 76° 45' 53,388" | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente |
|                       | Bellavista Antes               | 6° 33' 41,904"          | 76° 52' 47,604" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal  |
|                       | Bellavista Después             | 6° 34' 57,193"          | 76° 54' 3,695"  | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente |
|                       | Desembocadura del Río Napipí   | 6° 39' 45,581"          | 76° 56' 18,038" | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente |
|                       | Desembocadura del Río Opogadó  | 6° 48' 49,059"          | 76° 58' 7,625"  | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente |
|                       | Curbarado Después              | 7° 9' 28,440"           | 76° 57' 57,852" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal  |
|                       | Curbarado Antes                | 7° 8' 41,136"           | 76° 59' 3,624"  | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente |
|                       | Riosucio Antes                 | 7° 25' 42,816"          | 77° 6' 30,204"  | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal  |
|                       | Riosucio Después               | 7° 26' 51,036"          | 77° 6' 44,892"  | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente |
|                       | Desembocadura Río Tumaradocito | 7° 34' 0,000"           | 77° 5' 11,809"  | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente |
|                       | Desembocadura del Río Cacarica | 7° 43' 42,879"          | 77° 8' 28,064"  | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

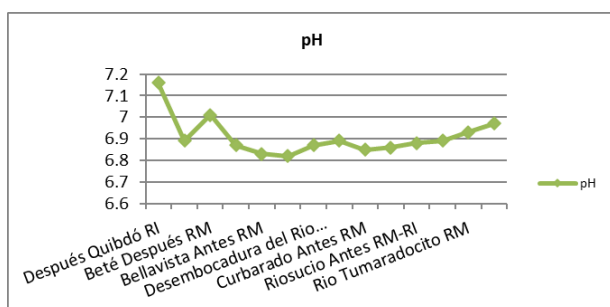
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Análisis parámetros fisicoquímicos In-situ Río Atrato parte Baja

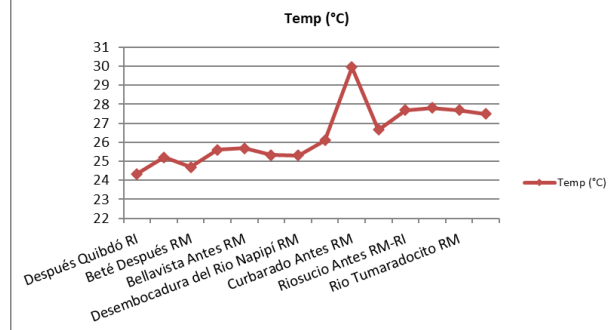
| PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE CAMPO |                |                 |                |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición    |                 | Hora           | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | N              | W               |                |                 |      |           |              |                         |                      |
| Después Quibdó RI                  | 05° 41'45.6"   | 076° 40'33.9"   | 4:09:00 p. m.  | 314             | 7,16 | 24,34     | 20           | 4,54                    | 55,4                 |
| Beté Antes RI-RM                   | 5° 59' 18,312" | 76° 46' 36,660" | 2:38:00 p. m.  | 139             | 6,89 | 25,2      | 39           | 4,7                     | 58,4                 |
| Beté Después RM                    | 5° 59' 45,888" | 76° 45' 53,388" | 2:32:00 p. m.  | 222             | 7,01 | 24,69     | 21           | 4,72                    | 57,9                 |
| Bebaramá RI                        | 6° 03'21,90"   | 76° 43'36,74"   | 2:09:00 p. m.  | 589             | 6,87 | 25,61     | 31           | 5,01                    | 60,3                 |
| Bellavista Antes RM                | 6° 33' 41,904" | 76° 52' 47,604" | 12:16:00 p. m. | 155             | 6,83 | 25,68     | 29           | 5,75                    | 71,7                 |
| Bellavista Después RM-RI           | 6° 34' 57,193" | 76° 54' 3,695"  | 12:11:00 p. m. | 183             | 6,82 | 25,33     | 31           | 6,8                     | 84,2                 |
| Desembocadura del Río Napipí RM    | 6° 39' 45,581" | 76° 56' 18,038" | 11:20:00 a. m. | 241             | 6,87 | 25,31     | 39           | 6,83                    | 84,6                 |
| Desembocadura del Río Opogadó RM   | 6° 48' 49,059" | 76° 58' 7,625"  | 10:42:00 a. m. | 276             | 6,89 | 26,1      | 40           | 6,05                    | 75,8                 |
| Curbarado Antes RM                 | 7° 8' 41,136"  | 76° 59' 3,624"  | 9:08:00 a. m.  | 127             | 6,85 | 29,96     | 39           | 3,78                    | 48                   |
| Curbarado Después/Frente RM-RI     | 7° 9' 28,440"  | 76° 57' 57,852" | 8:23:00 a. m.  | 146             | 6,86 | 26,66     | 52           | 5,38                    | 73,7                 |
| Riosucio Antes RM-RI               | 7° 25' 42,816" | 77° 6' 30,204"  | 7:16:00 a. m.  | 884             | 6,88 | 27,7      | 56           | 4,07                    | 51,9                 |
| Riosucio Después RM-RI             | 7° 26' 51,036" | 77° 6' 44,892"  | 7:11:00 a. m.  | 90,8            | 6,89 | 27,8      | 50           | 4,2                     | 53,6                 |
| Río Tumaradocito RM                | 7° 34' 0,000"  | 77° 5' 11,809"  | 6:00:00 a. m.  | 78,4            | 6,93 | 27,7      | 50           | 4,6                     | 58,8                 |
| Desembocadura del Río Cacarica RM  | 7° 43' 42,879" | 77° 8' 28,064"  | 5:15:00 a. m.  | 75,6            | 6,97 | 27,5      | 50           | 6,32                    | 80,6                 |

Fuente: CODECHOCO 2025

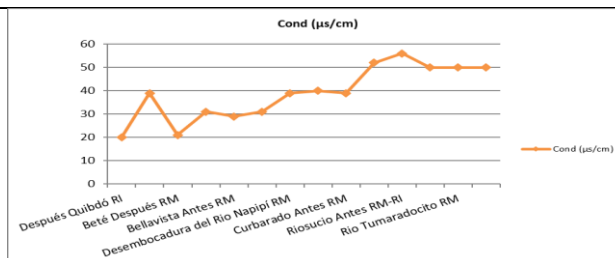
## Análisis de los parámetros estimados In situ. Río Atrato parte baja



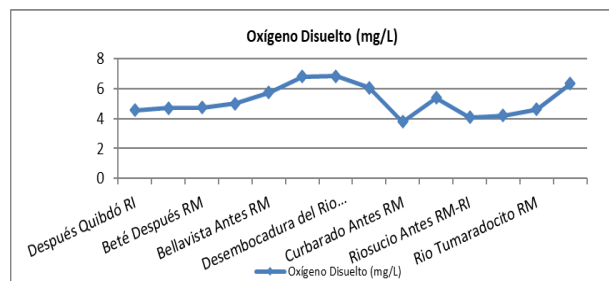
El pH se mantiene dentro del rango ecológicamente aceptable (6.5 – 9.0) en todos los puntos evaluados, con valores entre 6.82 y 7.16, lo que indica un entorno químico estable.



La temperatura supera los 25 °C en varios sitios como Beté Antes, Bellavista Antes, Bellavista Después; Desembocadura del Río Napipí, Desembocadura del Río Opogadó, Curbarado Antes, Curbarado Después/Frente, Riosucio Antes, Riosucio Después, Río Tumaradocito, Desembocadura del Río Cacarica, alcanzando hasta 29.96 °C en Curbarado Antes, lo cual puede reducir la solubilidad del oxígeno y generar estrés térmico en especies sensibles.



La conductividad eléctrica se mantiene en niveles bajos (entre 20.00 y 56.00 µs/cm), especialmente en puntos como Después Quibdó, Beté Antes, Beté Después, Bellavista Antes, Bellavista Después, Desembocadura del Río Napipí, Desembocadura del Río Opogadó, Curbarado Antes, Riosucio Después, Río Tumaradocito, Desembocadura del Río Cacarica lo que sugiere aguas con escasa mineralización que podrían limitar el desarrollo de ciertas especies acuáticas.



El oxígeno disuelto, se observan niveles inferiores al mínimo recomendado de 5.0 mg/L en puntos como Beté Antes, Beté Después, Curbarado Antes, Riosucio Antes, Riosucio Después, Río Tumaradocito, con un valor mínimo de 3.78 mg/L en Curbarado Antes, lo que representa un riesgo para la respiración de peces y macroinvertebrados.

Fuente: CODECHOCO 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

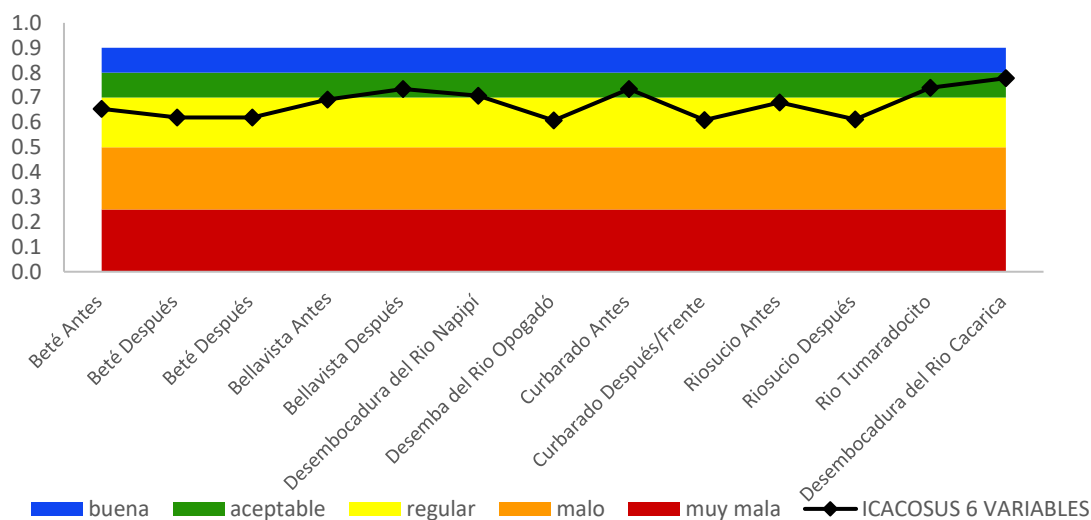
En conjunto, aunque el pH se mantiene dentro de los límites adecuados, la combinación de temperaturas elevadas, baja conductividad y niveles insuficientes de oxígeno en varios puntos podría comprometer la salud del ecosistema acuático en el tramo evaluado.

### Índice de calidad ICA Río Atrato parte baja

| ICACOSUS 6 VARIABLES           |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|--------------------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones                     | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                                | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Beté Antes                     | 0,58                 | 0,93        | 0,26 | 0,95 | 0,90 | 0,35   | 0,65         | REGULAR    |                 |
| Beté Después                   | 0,58                 | 0,97        | 0,91 | 1,00 | 0,16 | 0,15   | 0,62         | REGULAR    |                 |
| Beté Después                   | 0,58                 | 0,97        | 0,91 | 1,00 | 0,16 | 0,15   | 0,62         | REGULAR    |                 |
| Bellavista Antes               | 0,72                 | 0,95        | 0,91 | 0,92 | 0,54 | 0,15   | 0,69         | REGULAR    |                 |
| Bellavista Después             | 0,84                 | 0,95        | 0,91 | 0,91 | 0,47 | 0,35   | 0,73         | ACEPTABLE  |                 |
| Desembocadura del Río Napipí   | 0,85                 | 0,93        | 0,91 | 0,94 | 0,50 | 0,15   | 0,71         | ACEPTABLE  |                 |
| Desembocadura del Río Opogadó  | 0,76                 | 0,92        | 0,91 | 0,95 | 0,00 | 0,15   | 0,61         | REGULAR    |                 |
| Curbaradó Antes                | 0,48                 | 0,93        | 0,91 | 0,93 | 0,59 | 0,60   | 0,73         | ACEPTABLE  |                 |
| Curbaradó Después/Frente       | 0,74                 | 0,89        | 0,51 | 0,93 | 0,48 | 0,15   | 0,61         | REGULAR    |                 |
| Riosucio Antes                 | 0,52                 | 0,88        | 0,91 | 0,94 | 0,07 | 0,80   | 0,68         | REGULAR    |                 |
| Riosucio Después               | 0,54                 | 0,90        | 0,51 | 0,95 | 0,47 | 0,35   | 0,61         | REGULAR    |                 |
| Río Tumaradocito               | 0,59                 | 0,90        | 0,91 | 0,97 | 0,75 | 0,35   | 0,74         | ACEPTABLE  |                 |
| Desembocadura del Río Cacarica | 0,81                 | 0,90        | 0,91 | 0,99 | 0,74 | 0,35   | 0,78         | ACEPTABLE  |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de calidad río Quito



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación por mineralización Atrato parte baja

| Estaciones                    | ICOMI       |              |                 |
|-------------------------------|-------------|--------------|-----------------|
|                               | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
| Beté Antes                    | 0,03        | Muy Baja     |                 |
| Beté Después                  | 0,01        | Muy Baja     |                 |
| Beté Después                  | 0,01        | Muy Baja     |                 |
| Bellavista Antes              | 0,02        | Muy Baja     |                 |
| Bellavista Después            | 0,02        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura del Río Napipí  | 0,03        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura del Río Opogadó | 0,03        | Muy Baja     |                 |
| Curbaradó Antes               | 0,03        | Muy Baja     |                 |
| Curbaradó Después/Frente      | 0,04        | Muy Baja     |                 |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



|                                |      |          |  |
|--------------------------------|------|----------|--|
| Riosucio Antes                 | 0,04 | Muy Baja |  |
| Riosucio Después               | 0,04 | Muy Baja |  |
| Rio Tumaradocito               | 0,04 | Muy Baja |  |
| Desembocadura del Rio Cacarica | 0,03 | Muy Baja |  |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por materia orgánica Río Atrato parte baja.

| Estaciones                     | ICOMO       |              |                 |
|--------------------------------|-------------|--------------|-----------------|
|                                | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
| Beté Antes                     | 0,19        | Muy Baja     |                 |
| Beté Después                   | 0,19        | Muy Baja     |                 |
| Beté Después                   | 0,19        | Muy Baja     |                 |
| Bellavista Antes               | 0,15        | Muy Baja     |                 |
| Bellavista Después             | 0,11        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura del Rio Napipí   | 0,10        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura del Rio Opogadó  | 0,13        | Muy Baja     |                 |
| Curbaradó Antes                | 0,23        | Baja         |                 |
| Curbaradó Después/Frente       | 0,14        | Muy Baja     |                 |
| Riosucio Antes                 | 0,21        | Baja         |                 |
| Riosucio Después               | 0,21        | Baja         |                 |
| Rio Tumaradocito               | 0,19        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura del Rio Cacarica | 0,12        | Muy Baja     |                 |

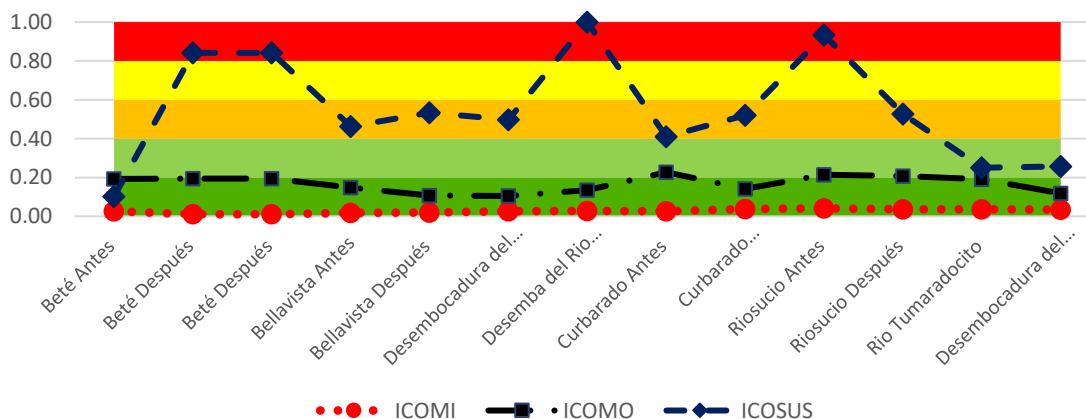
Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos Río Atrato parte baja.

| Estaciones                     | ICOSUS       |              |                 |
|--------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                                | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Beté Antes                     | 0,10         | Muy Baja     |                 |
| Beté Después                   | 0,84         | Alta         |                 |
| Beté Después                   | 0,84         | Alta         |                 |
| Bellavista Antes               | 0,46         | Medio        |                 |
| Bellavista Después             | 0,53         | Medio        |                 |
| Desembocadura del Rio Napipí   | 0,50         | Medio        |                 |
| Desembocadura del Rio Opogadó  | 1,00         | Alta         |                 |
| Curbaradó Antes                | 0,41         | Medio        |                 |
| Curbaradó Después/Frente       | 0,52         | Medio        |                 |
| Riosucio Antes                 | 0,93         | Alta         |                 |
| Riosucio Después               | 0,53         | Medio        |                 |
| Rio Tumaradocito               | 0,25         | Baja         |                 |
| Desembocadura del Rio Cacarica | 0,26         | Baja         |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación Río Atrato parte baja.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Resultados y análisis Río Atrato parte baja.

Durante el monitoreo de calidad del agua superficial en las estaciones evaluadas, se analizó el comportamiento del Índice de Calidad del Agua (ICA) y sus componentes asociados. Los resultados muestran una variabilidad espacial importante. Las estaciones con menor calidad del agua fueron: desembocadura del Río Opogadó (ICA = 0,61), mientras que la estación con mejores condiciones fue Desembocadura del Río Cacarica (ICA = 0,78).

El valor promedio del ICA fue 0,68, lo cual refleja el efecto de presiones antrópicas diferenciadas a lo largo del recorrido del río. En particular, los valores más bajos suelen asociarse a descargas de origen minero, urbano o erosivo, mientras que los tramos con valores moderados muestran una relativa recuperación ambiental.

En cuanto a los componentes del Índice General de Contaminación, la mineralización presentó valores promedios de 0,03, mientras que la contaminación orgánica mostró niveles de 0,17. El índice asociado a los sólidos suspendidos alcanzó 0,55, indicando mayor carga en algunos tramos. Finalmente, la presión por nutrientes (ICOTRO) se ubicó en 0,05, reflejando posibles aportes difusos o agrícolas.

El índice con mayor contribución al deterioro fue ICOSUS (Sólidos Suspendidos), mientras que el que presentó menor aporte fue ICOMI (Mineralización), evidenciando los estresores predominantes en el tramo evaluado.

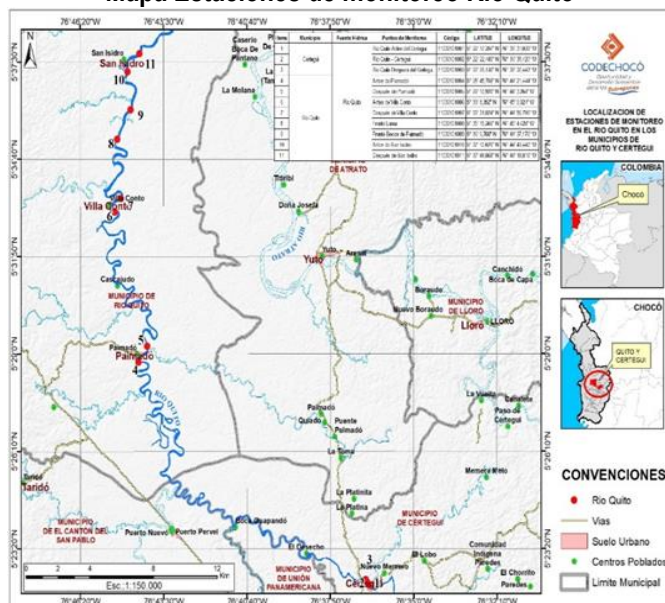
Aunque la mineralización y la materia orgánica permanecen en niveles relativamente bajos, la presión ejercida por los sólidos suspendidos sugiere procesos de erosión, deforestación o actividades extractivas en la cuenca. Estos hallazgos resaltan la necesidad de implementar acciones de manejo ambiental que incluyan control de erosión, restauración de coberturas ribereñas y seguimiento permanente de las fuentes de contaminación.

## Río Quito

El Río Quito pertenece a la subzona 1103, cuenca del río Atrato, se constituye en la corriente principal que surca el territorio del municipio del mismo nombre, nace en el Cerro de Chachajo en las estribaciones de la Serranía del Baudó, a los 5°25' de latitud norte y 76°40' de longitud este, respecto al Meridiano de Greenwich, y una altura promedio de 45 m.s.n.m.

El cauce principal del Río Quito comprende una distancia de 30 km desde Paimadó, cabecera municipal hasta su desembocadura al Río Atrato frente a la ciudad de Quibdó. El Río Quito, recoge todo el aporte residual doméstico de las poblaciones que atraviesa, el aporte de todas las unidades mineras que se encuentran a lo largo del mismo, lo cual le ocasiona una grave afectación.

## Mapa Estaciones de monitoreo Río Quito



Fuente: CODECHOCÓ 2025

## Estaciones de monitoreo Río Quito

| Municipio | Fuente Hídrica | Puntos de Monitoreo      | Coordenadas Geográficas |              | Criterio de selección                                                                                  |
|-----------|----------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                          | N                       | W            |                                                                                                        |
| Río Quito | Río Quito      | Antes de Paimadó         | 05°28'44.67"            | 76°44'20.89" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería)                             |
|           |                | Después de Paimadó       | 05°29'14.58"            | 76°44'0.89"  | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería) y asentamiento poblacional. |
|           |                | Antes de Villa Conto     | 05°33'12.99"            | 76°45'9.05"  | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería) y asentamiento poblacional. |
|           |                | Después de Villa Conto   | 05°33'32.83"            | 76°44'57.1"  | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería) y asentamiento poblacional. |
|           |                | Frente Loma              | 05°35'14.43"            | 76°45'3.71"  | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería) y asentamiento poblacional. |
|           |                | Frente Bocas de Paimadó  | 05°36'7.87"             | 76°44'34.48" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería) y asentamiento poblacional. |
|           |                | Antes de San Isidro      | 05°37'14.76"            | 76°44'45.17" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería) y asentamiento poblacional. |
|           |                | Después de San Isidro    | 05°37'45.47"            | 76°44'20.28" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería) y asentamiento poblacional. |
|           |                | Desembocadura Río Atrato | 05°41'14.52"            | 76°39'55.03" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería) y asentamiento poblacional. |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

## Análisis parámetros fisicoquímicos In-situ Río Quito

| PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |                |                 |            |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|----------------|-----------------|------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición    |                 | Fecha      | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | N              | W               |            |                 |      |           |              |                         |                      |
| Antes de Paimadó                   | 5° 28' 45,768" | 76° 44' 21,444" | 24/07/2025 | 533             | 6.8  | 27.29     | 12.41        | 7.71                    | 96.7                 |
| Después de Paimadó                 | 5° 29' 13,920" | 76° 44' 3,264"  | 24/07/2025 | 439             | 6.58 | 27.72     | 5.37         | 7.54                    | 94.2                 |
| Antes de Villa Conto               | 5° 33' 8,352"  | 76° 45' 9,324"  | 24/07/2025 |                 | 6.69 | 27.6      | 4.12         | 7.78                    | 97.1                 |
| Después de Villa Conto             | 5° 33' 31,824" | 76° 44' 56,796" | 24/07/2025 | 542             | 7.03 | 27.81     | 4.28         | 7.85                    | 97.8                 |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

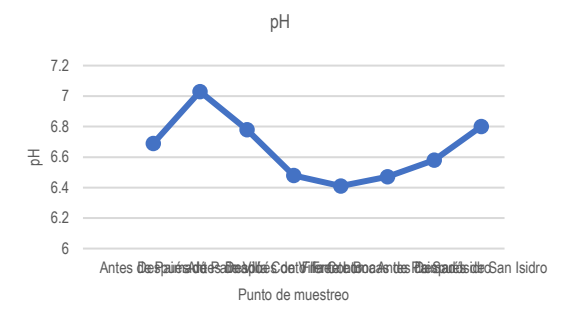
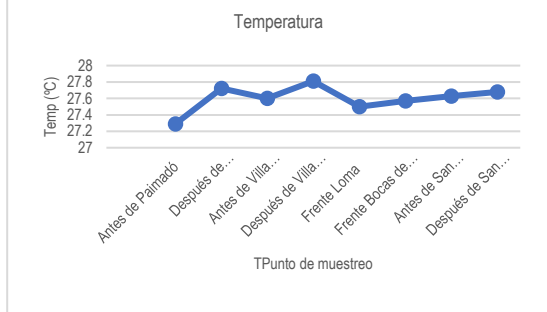
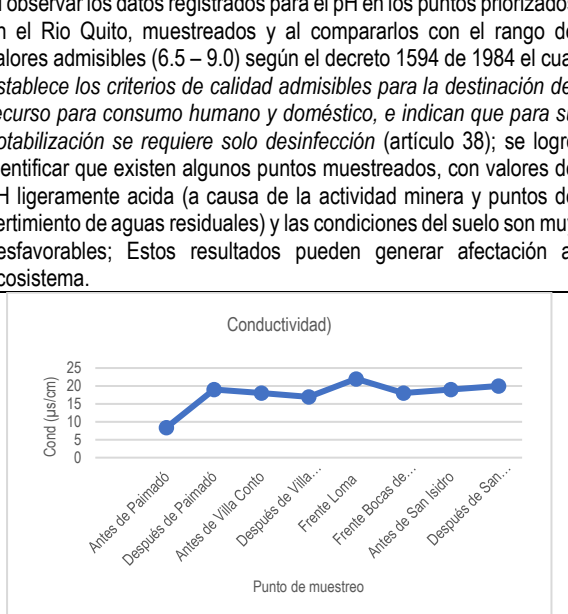
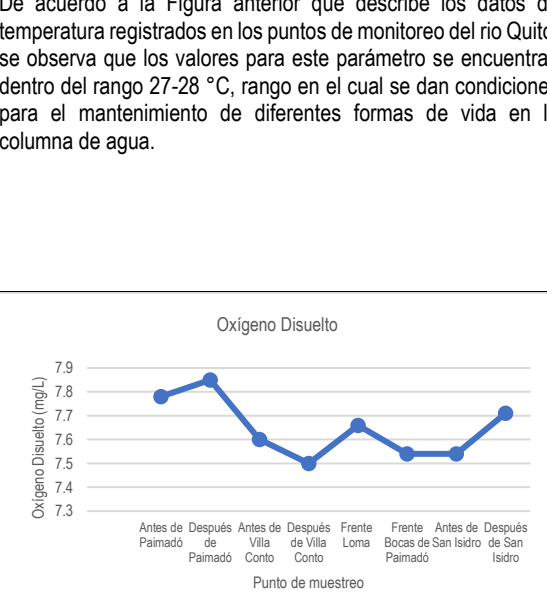
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

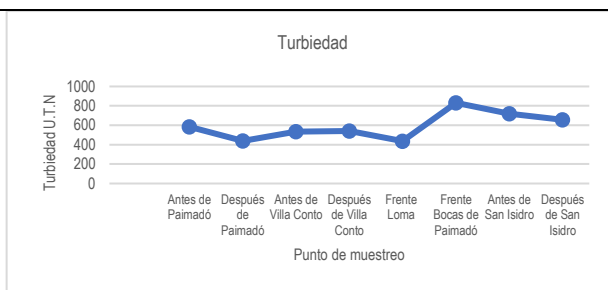
|                         |                |                 |            |     |       |       |      |      |      |
|-------------------------|----------------|-----------------|------------|-----|-------|-------|------|------|------|
| Frente Loma             | 5° 35' 15,360" | 76° 45' 4,428"  | 24/07/2025 | 437 | 6.783 | 27.5  | 4.12 | 7.6  | 94.3 |
| Frente Bocas de Paimadó | 5° 36' 6,768"  | 76° 44' 37,176" | 24/07/2025 | 831 | 6.48  | 27.57 | 4    | 7.5  | 93   |
| Antes de San Isidro     | 5° 37' 13,620" | 76° 44' 43,440" | 24/07/2025 | 719 | 6.468 | 27.63 | 3.79 | 7.54 | 93.9 |
| Después de San Isidro   | 5° 37' 44,868" | 76° 44' 18,816" | 24/07/2025 | 655 | 6.41  | 27.68 | 3.78 | 7.66 | 94.4 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Análisis de los parámetros estimados In situ. Río Quito

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Al observar los datos registrados para el pH en los puntos priorizados en el Río Quito, muestreados y al compararlos con el rango de valores admisibles (6.5 – 9.0) según el decreto 1594 de 1984 el cual establece los criterios de calidad admisibles para la destinación del recurso para consumo humano y doméstico, e indican que para su potabilización se requiere solo desinfección (artículo 38); se logró identificar que existen algunos puntos muestreados, con valores de pH ligeramente acida (a causa de la actividad minera y puntos de vertimiento de aguas residuales) y las condiciones del suelo son muy desfavorables; Estos resultados pueden generar afectación al ecosistema.</p> |  <p>De acuerdo a la Figura anterior que describe los datos de temperatura registrados en los puntos de monitoreo del río Quito, se observa que los valores para este parámetro se encuentran dentro del rango 27-28 °C, rango en el cual se dan condiciones para el mantenimiento de diferentes formas de vida en la columna de agua.</p>                                 |
|  <p>Según los resultados descritos para el parámetro conductividad eléctrica, se observa que, en los puntos de monitoreo, se registran valores entre 8 y 22, lo anterior sugiere presencia de sales disueltas, esto quizá por su cercanía a descargas continuas de vertimientos y contaminantes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  <p>Según lo observado la mayoría de los puntos de monitoreo presentan valores por encima del valor mínimo admisible (4mg/L) para el parámetro Oxígeno disuelto (OD). Si bien este es un indicador favorable para la preservación de flora y fauna, factores como la turbiedad, y la presencia de sólidos sedimentables pueden disminuir en el tiempo esta variable.</p> |





Se presentan en la fuente hídrica valores de turbiedad entre 400 y 850 U.T.N, valores considerados altos, que indican la presencia de solidos sedimentables (materia orgánica, arcilla o lodos) lo que es inconveniente para la preservación de flora y fauna pues reduce la penetración de luz solar, puede disminuir el oxígeno disuelto, o dañar el hábitat de los organismos presentes en la fuente hídrica pues interfiere con la actividad fotosintética.

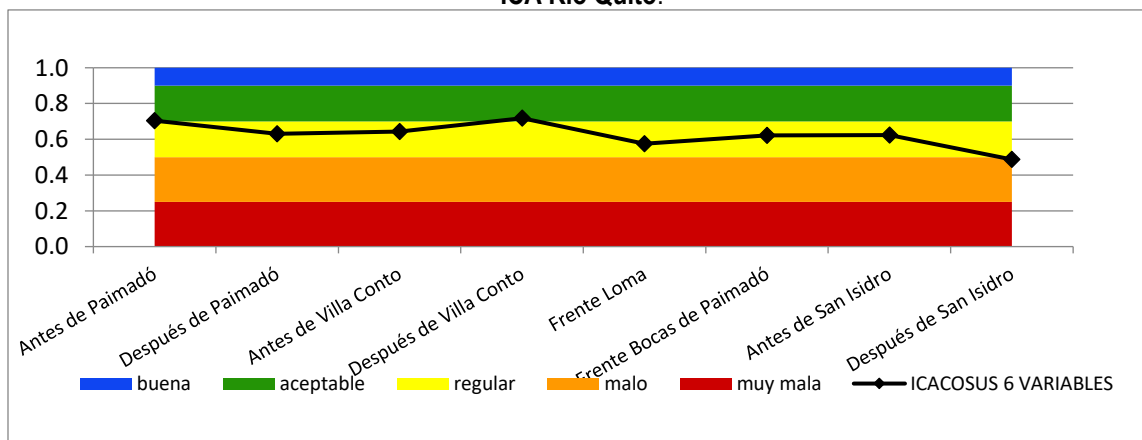
Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de calidad ICA Río Quito

| ICACOSUS 6 VARIABLES    |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|-------------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones              | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                         | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Antes de Paimadó        | 0.97                 | 0.98        | 0.91 | 0.90 | 0.34 | 0.15   | 0.70         | ACEPTABLE  |                 |
| Después de Paimadó      | 0.94                 | 0.99        | 0.91 | 0.80 | 0.00 | 0.15   | 0.63         | REGULAR    |                 |
| Antes de Villa Conto    | 0.97                 | 1.00        | 0.91 | 0.85 | 0.00 | 0.15   | 0.64         | REGULAR    |                 |
| Después de Villa Conto  | 0.98                 | 1.00        | 0.91 | 1.00 | 0.31 | 0.15   | 0.72         | ACEPTABLE  |                 |
| Frente Loma             | 0.94                 | 1.00        | 0.51 | 0.89 | 0.00 | 0.15   | 0.58         | REGULAR    |                 |
| Frente Bocas de Paimadó | 0.93                 | 1.00        | 0.91 | 0.76 | 0.00 | 0.15   | 0.62         | REGULAR    |                 |
| Antes de San Isidro     | 0.94                 | 1.00        | 0.91 | 0.76 | 0.00 | 0.15   | 0.62         | REGULAR    |                 |
| Después de San Isidro   | 0.94                 | 1.00        | 0.13 | 0.74 | 0.00 | 0.15   | 0.49         | MALO       |                 |

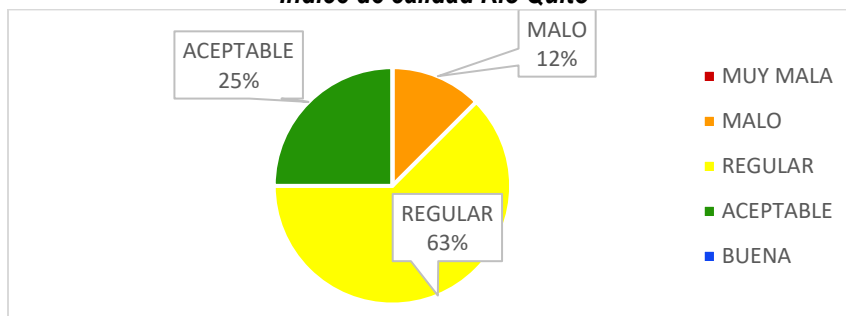
Fuente: CODECHOCÓ 2025

### ICA Río Quito.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de calidad Río Quito



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación por mineralización Río Quito

| Estaciones              | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|-------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                         | Parámetros Fisicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                         | Conductividad (µS/cm)     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAlc |             |              |                 |
| Antes de Paimadó        | 12.4                      | 20.0          | 8.0                | 0.02                      | 0.00   | 0.00 | 0.01        | Muy Baja     |                 |
| Después de Paimadó      | 5.4                       | 16.0          | 8.0                | 0.01                      | 0.00   | 0.00 | 0.00        | Muy Baja     |                 |
| Antes de Villa Conto    | 4.1                       | 18.0          | 8.0                | 0.00                      | 0.00   | 0.00 | 0.00        | Muy Baja     |                 |
| Después de Villa Conto  | 4.3                       | 54.0          | 8.0                | 0.00                      | 0.03   | 0.00 | 0.01        | Muy Baja     |                 |
| Frente Loma             | 4.1                       | 42.0          | 10.0               | 0.00                      | 0.01   | 0.00 | 0.00        | Muy Baja     |                 |
| Frente Bocas de Paimadó | 4.0                       | 16.0          | 10.0               | 0.00                      | 0.00   | 0.00 | 0.00        | Muy Baja     |                 |
| Antes de San Isidro     | 3.8                       | 18.0          | 10.0               | 0.00                      | 0.00   | 0.00 | 0.00        | Muy Baja     |                 |
| Después de San Isidro   | 3.8                       | 20.0          | 12.0               | 0.00                      | 0.00   | 0.00 | 0.00        | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por materia orgánica Río Quito.

| Estaciones              | ICOMO                     |                                 |                 |                           |        |      |             |              |                 |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                         | Parámetros Fisicoquímicos |                                 |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                         | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml)* | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | IColIT | Ioxi |             |              |                 |
| Antes de Paimadó        | 2.0                       | 1.00E+03                        | 96.7            | 0.16                      | 0.24   | 0.03 | 0.14        | Muy Baja     |                 |
| Después de Paimadó      | 2.0                       | 1.00E+03                        | 94.2            | 0.16                      | 0.24   | 0.06 | 0.15        | Muy Baja     |                 |
| Antes de Villa Conto    | 2.0                       | 1.00E+03                        | 97.1            | 0.16                      | 0.24   | 0.03 | 0.14        | Muy Baja     |                 |
| Después de Villa Conto  | 2.0                       | 1.00E+03                        | 97.8            | 0.16                      | 0.24   | 0.02 | 0.14        | Muy Baja     |                 |
| Frente Loma             | 2.0                       | 1.00E+03                        | 94.3            | 0.16                      | 0.24   | 0.06 | 0.15        | Muy Baja     |                 |
| Frente Bocas de Paimadó | 2.0                       | 1.00E+03                        | 93.0            | 0.16                      | 0.24   | 0.07 | 0.16        | Muy Baja     |                 |
| Antes de San Isidro     | 2.0                       | 1.00E+03                        | 93.9            | 0.16                      | 0.24   | 0.06 | 0.15        | Muy Baja     |                 |
| Después de San Isidro   | 2.0                       | 1.00E+03                        | 94.4            | 0.16                      | 0.24   | 0.06 | 0.15        | Muy Baja     |                 |

\*Valor asumido para efectos de cálculo. Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos Río Quito.

| Estaciones              | ICOSUS     |              |              |                 |
|-------------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                         | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Antes de Paimadó        | 226.90     | 0.66         | Medio Alta   | 1               |
| Después de Paimadó      | 321.00     | 0.94         | Alta         | 1               |
| Antes de Villa Conto    | 463.30     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Después de Villa Conto  | 238.00     | 0.69         | Medio Alta   | 1               |
| Frente Loma             | 498.00     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Frente Bocas de Paimadó | 786.60     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Antes de San Isidro     | 475.70     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Después de San Isidro   | 590.00     | 1.00         | Alta         | 1               |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

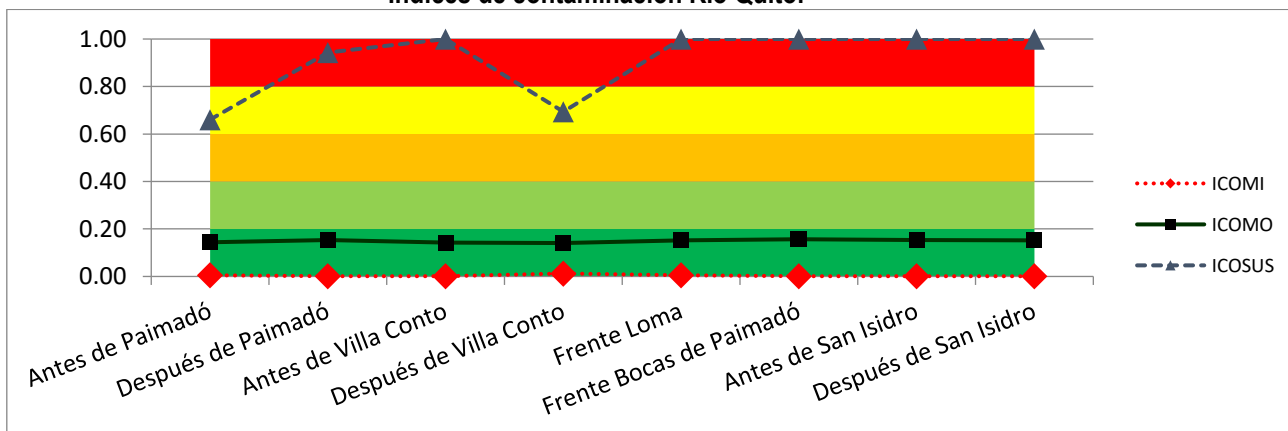
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Índices de contaminación Río Quito.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Resultados y análisis Río Quito.

El análisis de los parámetros fisicoquímicos en los puntos de monitoreo del tramo evaluado muestra condiciones favorables para la preservación de la flora y fauna acuática. Todos los puntos presentan valores de pH dentro del rango ecológicamente aceptable (6.5 – 9.0), lo cual indica un entorno químico estable para los organismos acuáticos. Sin embargo, las temperaturas registradas en todos los sitios superan los 27 °C, lo que podría reducir la solubilidad del oxígeno y generar estrés térmico en especies sensibles.

La conductividad eléctrica se mantiene en niveles muy bajos (entre 3.78 y 12.41  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ), lo que sugiere aguas con escasa mineralización, posiblemente influenciadas por alta pluviosidad o baja carga iónica, condiciones que pueden limitar el desarrollo de ciertas especies adaptadas a ambientes más mineralizados. Por otro lado, los niveles de oxígeno disuelto son óptimos en todos los puntos (entre 7.5 y 7.85 mg/L), lo que favorece la respiración de peces y macroinvertebrados, así como los procesos de descomposición aeróbica.

En conjunto, aunque la baja conductividad y la elevada temperatura podrían representar desafíos ecológicos, los niveles adecuados de pH y oxígeno disuelto indican que el ecosistema acuático mantiene condiciones saludables en el tramo evaluado.

### Río Cabí

En la subzona 1104, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal, y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentran las cabeceras municipales de San Francisco de Quibdó, Tutunendo y Yuto (Atrato) además los centros poblados de Bebaramá, Boca de Amé, Boca de Bebará, Boca de Nemota, Boca de Naurita, Tangui, Doña Josefa, Guayabal, la Loma de San Francisco, la Platina, la Troje, Llano de Bebaramá, Loma de Belén, Naurita, Nemotá, Puente de Tanando, Purdu, Río Bebará, Río Bebaramá, Samurindó, San Francisco De Ichó, San José de Purré, San Martín De Purré, San Rafael De Negua, Sanceno, Santo Domingo, Tauchigadó. Esta subzona tiene un área correspondiente al 6.36% del área total de la jurisdicción de la corporación y en ella pueden reconocerse el Río Cabí el cual está dentro de las fuentes priorizadas por la Corporación, debido a que es una fuente utilizada para la captación de agua para el acueducto del Casco urbano de Quibdó, además en esta fuente se generan actividades antrópicas y de minería lo cual ha generado gran sedimentación de la fuente.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

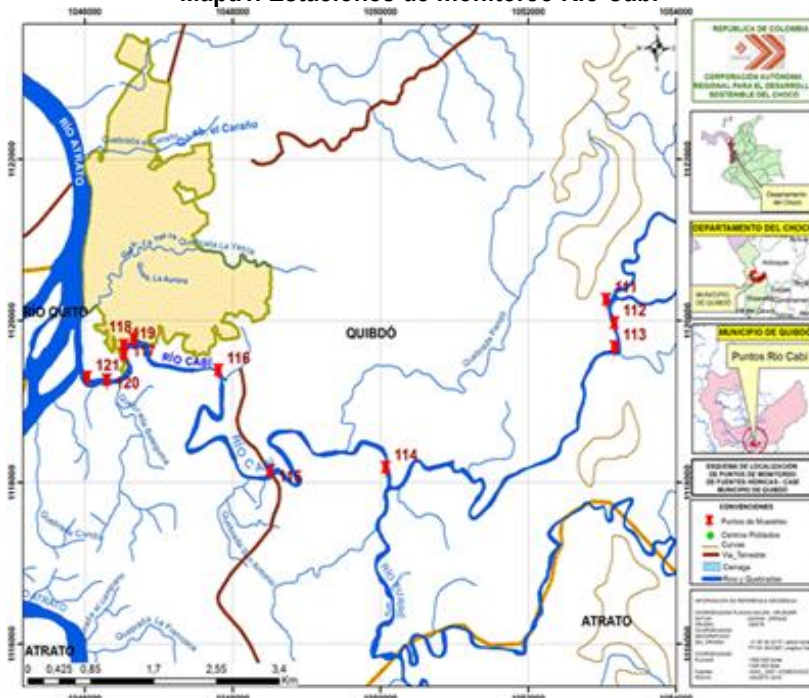
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Estaciones de monitoreo Rio Cabi

| Municipio | Fuente Hidrica | Puntos de Monitoreo            | Coordenadas Geográficas |              | Criterio de selección                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                                | N                       | W            |                                                                                                                                                                                                              |
| Quibdó    | Cabi           | Antes de Pacurita              | 05°41'0,7"              | 076°36'06,7" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería y explotación maderera).                                                                                                           |
|           |                | Después del puente de Pacurita | 05°40'50,5"             | 076°35'54,1" | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente                                                                                                             |
|           |                | Desembocadura Agua Clara       | 05°40'50,7"             | 076°36'03,2  | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería y explotación maderera) y asentamiento de población.                                                                               |
|           |                | Desembocadura Purré            | 05°39'57,6"             | 076°37'43,9" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería y explotación maderera) y asentamiento de población.                                                                               |
|           |                | Puente Cabi                    | 05°40'00,9"             | 076°38'34,4  | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería, agricultura, explotación maderera), asentamiento poblacional e industrial                                                         |
|           |                | Desembocadura la Cascorva      | 05°40'4,6"              | 076°38'35,9" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                                                                              |
|           |                | El Playón                      | 05°40'45,3"             | 076°39'29,4" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                                                                              |
|           |                | Quebrada el Tajo               | 05°40'54,5"             | 076°39'34,5" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                                                                              |
|           |                | Bocatoma                       | 05°40'51,7"             | 076°39'39,2" | Punto estratégico donde se ubica bocatoma del acueducto municipal y que recibe gran influencia de actividades antrópicas (minería, agricultura, explotación maderera) e industrial, asentamiento poblacional |
|           |                | Desembocadura Beteguma         | 05°40'37,1"             | 076°39'40,4" | Punto estratégico donde se ubica bocatoma del acueducto municipal y que recibe gran influencia de actividades antrópicas (minería, agricultura, explotación maderera) e industrial, asentamiento poblacional |
|           |                | Desembocadura Atrato           | 05°40'37,9"             | 076°39'53,2" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                                                                              |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

Mapa1. Estaciones de monitoreo Rio Cabi



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

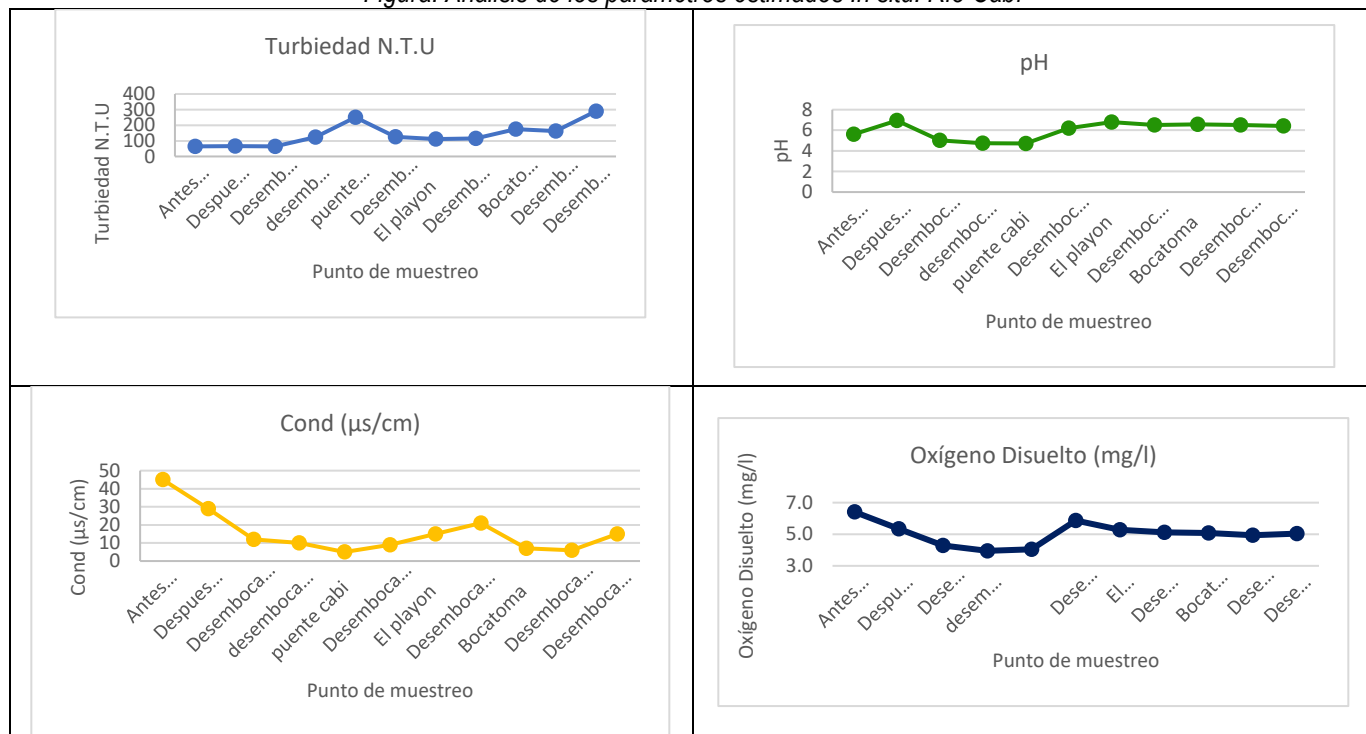


### Análisis parámetros fisicoquímicos In-situ Río Cabi

| UBICACIÓN                |                |                 |           |            | PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |      |           |              |                         |                      |
|--------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------|------------------------------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo        | Geoposición    |                 | Temporada | Fecha      | Turbiedad N.T.U                    | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/l) | % Saturación Oxígeno |
|                          | N              | W               |           |            |                                    |      |           |              |                         |                      |
| Antes Pacurita           | 5° 41' 5,532"  | 76° 35' 46,140" | Húmeda    | 27/10/2025 | 64,6                               | 5,6  | 24,66     | 45           | 6,41                    | 77,4                 |
| Después puente Pacurita  | 5° 40' 46,200" | 76° 35' 50,028" | Húmeda    | 27/10/2025 | 66,5                               | 6,94 | 24,2      | 29           | 5,34                    | 64,9                 |
| Desembocadura agua clara | 5° 40' 39,432" | 76° 35' 49,488" | Húmeda    | 27/10/2025 | 64,6                               | 5,03 | 24,36     | 12           | 4,29                    | 52,4                 |
| Desembocadura Purré      | 5° 39' 45,864" | 76° 37' 30,288" | Húmeda    | 27/10/2025 | 123                                | 4,75 | 24,51     | 10           | 3,95                    | 48,3                 |
| Puente Cabi              | 5° 39' 50,256" | 76° 38' 22,236" | Húmeda    | 27/10/2025 | 250                                | 4,72 | 23,81     | 5            | 4,05                    | 49,1                 |
| Desembocadura Cascorva   | 5° 40' 29,388" | 76° 38' 44,016" | Húmeda    | 27/10/2025 | 126                                | 6,19 | 22,09     | 9            | 5,87                    | 69,4                 |
| El Playón                | 5° 40' 38,100" | 76° 39' 16,488" | Húmeda    | 27/10/2025 | 112                                | 6,79 | 23,4      | 15           | 5,28                    | 63,6                 |
| Desembocadura el Tajo    | 5° 40' 42,744" | 76° 39' 22,212" | Húmeda    | 27/10/2025 | 115                                | 6,51 | 23,72     | 21           | 5,12                    | 62                   |
| Bocatoma                 | 5° 40' 40,944" | 76° 39' 26,748" | Húmeda    | 27/10/2025 | 175                                | 6,58 | 23,72     | 7            | 5,07                    | 61,2                 |
| Desembocadura Beteguma   | 5° 40' 28,776" | 76° 39' 28,116" | Húmeda    | 27/10/2025 | 162                                | 6,52 | 23,81     | 6            | 4,94                    | 59,9                 |
| Desembocadura Atrato     | 5° 40' 31,044" | 76° 39' 45,900" | Húmeda    | 27/10/2025 | 290                                | 6,41 | 23,59     | 15           | 5,03                    | 60,6                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

Figura. Análisis de los parámetros estimados In situ. Río Cabi



Fuente: CODECHOCÓ 2025

El análisis de los parámetros fisicoquímicos evidencia condiciones variables a lo largo del tramo evaluado. En cuanto al pH, los valores oscilaron entre 4,72 (puente Cabi) y 6,94 (Después Pte. Pacurita), con un promedio

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

de 6,00. Estos valores se encuentran dentro del rango ecológicamente aceptable (6.5 – 9.0), indicando condiciones químicas estables para la preservación de fauna y flora acuática.

En relación con la temperatura, los valores fluctuaron entre 22,09 °C (Desembocadura Cascorva) y 24,66 °C (Antes Pacurita), con un promedio de 23,81 °C. Todas las estaciones se mantuvieron por debajo del límite ecológico de 25 °C, sin riesgo térmico relevante.

La conductividad eléctrica presentó valores entre 5,00  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (puente Cabí) y 45,00  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (Antes Pacurita), con un promedio de 15,82  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Los valores corresponden a aguas de muy baja mineralización, típicas de sistemas tropicales de alta pluviosidad, aunque pueden limitar la disponibilidad iónica necesaria para ciertos procesos fisiológicos de la biota acuática.

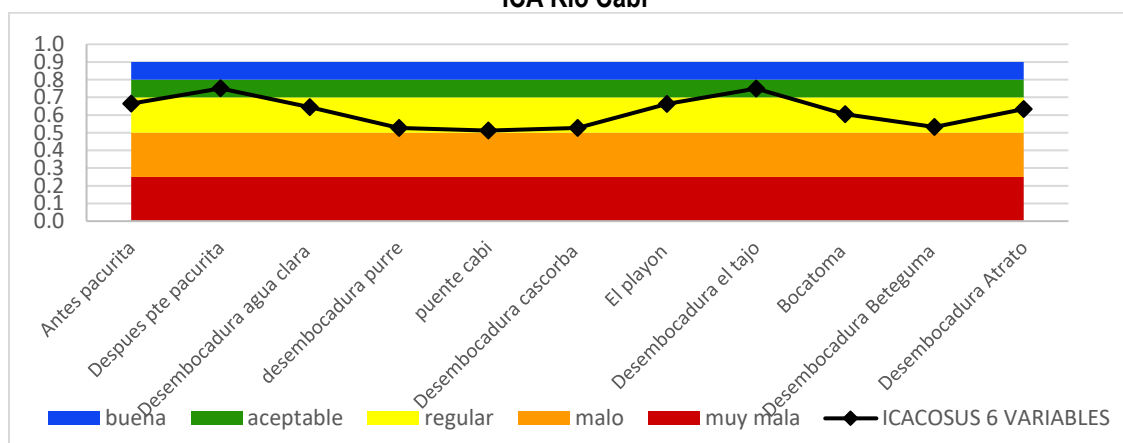
En cuanto al oxígeno disuelto, se registraron valores entre 3,95 mg/l en desembocadura Purré y 6,41 mg/l en Antes Pacurita, con un valor promedio de 5,03 mg/l. Algunas estaciones presentaron valores por debajo del mínimo recomendado de 4 mg/l, representando condiciones subóptimas para peces y macroinvertebrados. La saturación de oxígeno varió entre 48% (desembocadura Purré) y 77% (Antes Pacurita), con un promedio de 61%. Se detectaron valores fuera del rango óptimo (90–110%), lo cual puede indicar procesos de déficit o sobresaturación asociados a actividad biológica o

### Índice de calidad ICA Río Cabí

| ICACOSUS 6 VARIABLES     |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|--------------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones               | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                          | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Antes Pacurita           | 0,77                 | 0,91        | 0,51 | 0,48 | 0,94 | 0,35   | 0,66         | REGULAR    |                 |
| Después Pte. Pacurita    | 0,65                 | 0,95        | 0,91 | 0,97 | 0,90 | 0,15   | 0,75         | ACEPTABLE  |                 |
| Desembocadura agua clara | 0,52                 | 0,98        | 0,91 | 0,36 | 0,91 | 0,15   | 0,64         | REGULAR    |                 |
| Desembocadura Purré      | 0,48                 | 0,99        | 0,91 | 0,31 | 0,30 | 0,15   | 0,53         | REGULAR    |                 |
| Puente Cabí              | 0,49                 | 1,00        | 0,91 | 0,31 | 0,20 | 0,15   | 0,51         | REGULAR    |                 |
| Desembocadura Cascorva   | 0,69                 | 0,99        | 0,13 | 0,66 | 0,56 | 0,15   | 0,53         | REGULAR    |                 |
| El Playón                | 0,64                 | 0,98        | 0,91 | 0,90 | 0,43 | 0,15   | 0,66         | REGULAR    |                 |
| Desembocadura el tajo    | 0,62                 | 0,97        | 0,91 | 0,78 | 0,88 | 0,35   | 0,75         | ACEPTABLE  |                 |
| Bocatoma                 | 0,61                 | 0,99        | 0,91 | 0,80 | 0,19 | 0,15   | 0,61         | REGULAR    |                 |
| Desembocadura Beteguma   | 0,60                 | 0,99        | 0,26 | 0,78 | 0,45 | 0,15   | 0,53         | REGULAR    |                 |
| Desembocadura Atrato     | 0,61                 | 0,98        | 0,91 | 0,74 | 0,23 | 0,35   | 0,63         | REGULAR    |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### ICA Río Cabí



Fuente: CODECHOCÓ 2025

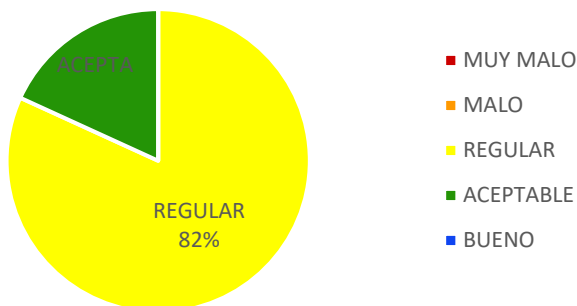
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### 5 Índice de calidad Río Cabi



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación por mineralización Río Cabi

| Estaciones               | ICOMI       |              |                 |
|--------------------------|-------------|--------------|-----------------|
|                          | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
| Antes Pacurita           | 0,03        | Muy Baja     |                 |
| Después Pte. Pacurita    | 0,02        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura agua clara | 0,01        | Muy Baja     |                 |
| desembocadura Purré      | 0,00        | Muy Baja     |                 |
| puente Cabi              | 0,00        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura Cascorva   | 0,00        | Muy Baja     |                 |
| El playón                | 0,01        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura el tajo    | 0,02        | Muy Baja     |                 |
| Bocatoma                 | 0,00        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura Beteguma   | 0,00        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura Atrato     | 0,01        | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por materia orgánica Río Cabi

| Estaciones               | ICOMO       |              |                 |
|--------------------------|-------------|--------------|-----------------|
|                          | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
| Antes Pacurita           | 0,21        | Baja         |                 |
| Después Pte. Pacurita    | 0,25        | Baja         |                 |
| Desembocadura agua clara | 0,29        | Baja         |                 |
| desembocadura Purré      | 0,31        | Baja         |                 |
| puente Cabi              | 0,30        | Baja         |                 |
| Desembocadura Cascorva   | 0,24        | Baja         |                 |
| El playón                | 0,25        | Baja         |                 |
| Desembocadura el tajo    | 0,26        | Baja         |                 |
| Bocatoma                 | 0,26        | Baja         |                 |
| Desembocadura Beteguma   | 0,27        | Baja         |                 |
| Desembocadura Atrato     | 0,26        | Baja         |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos Río Cabi

| Estaciones               | ICOSUS       |              |                 |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                          | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Antes Pacurita           | 0,06         | Muy Baja     |                 |
| Después Pte. Pacurita    | 0,10         | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura agua clara | 0,09         | Muy Baja     |                 |
| desembocadura Purré      | 0,70         | Medio Alta   |                 |
| puente Cabi              | 0,80         | Alta         |                 |
| Desembocadura Cascorva   | 0,44         | Medio        |                 |
| El playón                | 0,57         | Medio        |                 |
| Desembocadura el tajo    | 0,12         | Muy Baja     |                 |
| Bocatoma                 | 0,81         | Alta         |                 |
| Desembocadura Beteguma   | 0,55         | Medio        |                 |
| Desembocadura Atrato     | 0,77         | Medio Alta   |                 |

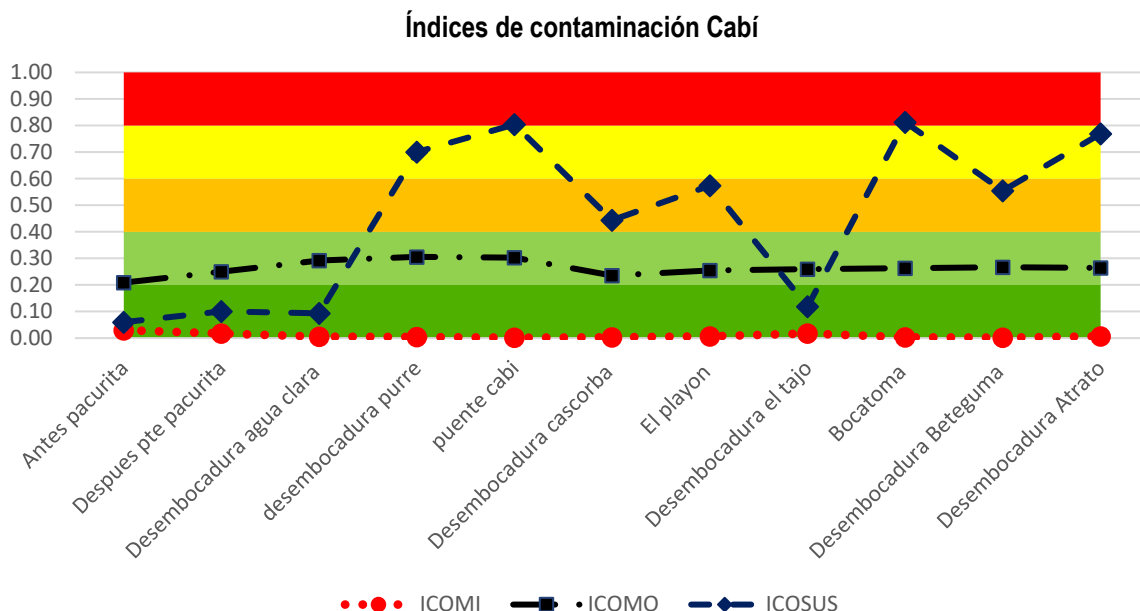
Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Resultados y análisis Río Cabi.

Durante el monitoreo de calidad del agua superficial en las estaciones evaluadas, se analizó el comportamiento del Índice de Calidad del Agua (ICA) y sus componentes asociados. Los resultados muestran una variabilidad espacial importante. Las estaciones con menor calidad del agua fueron puente Cabi (ICA = 0,51), mientras que la estación con mejores condiciones fue Después Pte. Pacurita (ICA = 0,75).

El valor promedio del ICA fue 0,62, lo cual refleja el efecto de presiones antrópicas diferenciadas a lo largo del recorrido del río. En particular, los valores más bajos suelen asociarse a descargas de origen minero, urbano o erosivo, mientras que los tramos con valores moderados muestran una relativa recuperación ambiental.

En cuanto a los componentes del Índice General de Contaminación, la mineralización presentó valores promedios de 0,01, mientras que la contaminación orgánica mostró niveles de 0,26. El índice asociado a los sólidos suspendidos alcanzó 0,46, indicando mayor carga en algunos tramos. Finalmente, la presión por nutrientes (ICOTRO) se ubicó en 0,01, reflejando posibles aportes difusos o agrícolas.

El índice con mayor contribución al deterioro fue ICOSUS (Sólidos Suspendidos), mientras que el que presentó menor aporte fue ICOMI (Mineralización), evidenciando los estresores predominantes en el tramo evaluado.

Aunque la mineralización y la materia orgánica permanecen en niveles relativamente bajos, la presión ejercida por los sólidos suspendidos sugiere procesos de erosión, deforestación o actividades extractivas en la cuenca. Estos hallazgos resaltan la necesidad de implementar acciones de manejo ambiental que incluyan control de erosión, restauración de coberturas ribereñas y seguimiento permanente de las fuentes de contaminación.



## ÁREA HIDROGRÁFICA PACIFICO

El área hidrográfica del Pacífico en Colombia comprende los territorios que drenan hacia el océano Pacífico, se divide en varias subzonas:

- Se priorizaron las subzonas 5401 Río San Juan con las corrientes río San Juan parte media, quebrada San Pablo, y la quebrada Cubis.
- La subzona 5501 Río Baudó con las corrientes río Baudó parte media y río Baudó parte baja

### Río San Juan parte media

En la subzona 5401, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal, sedimentación y calidad del recurso hídrico; se evidencia la presencia de dragones y maquinaria para la minería. En esta subzona se encuentra la cabecera municipal de Tadó e Istmina, además los centros poblados de Betania, Carmelo, Corcovado, el Tapón, Mumbú, Playa de Oro, Primera Mojarra, Pringamó, Profundó, Risaralda, San Antonio y San Pablo. Esta subzona tiene un área correspondiente al 1.78% del área total de la jurisdicción de la corporación y en ella pueden reconocerse el río San Juan a ser monitoreados debido a la falta de saneamiento básico en las comunidades asentadas en la ronda hídrica, sobre la cual se realizan actividades antrópicas, vertimiento de aguas residuales y actividad minera, lo cual conlleva a un deterioro del recurso hídrico y de calidad de la fuente debido a que poblaciones aguas abajo pueden utilizar esta fuente como fuente de abastecimiento.

#### Estaciones de monitoreo Río San Juan parte media



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Estaciones de monitoreo río San Juan parte media

| Municipios                      | Fuente Hidrica | Puntos de Monitoreo | Coordenadas Geográficas |                | Criterio de selección                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                |                     | N                       | W              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tadó - Istmina - Medio San Juan | Rio San Juan   | Tapón Antes         | 05° 16' 47.6"           | 076° 30' 16.2" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería, agricultura, explotación maderera), asentamiento poblacional e industrial                                                                                                                                                            |
|                                 |                | Tapón Después       | 05° 16' 27.22"          | 076° 31' 02.2" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                                                                                                                                                                                 |
|                                 |                | Tadó Antes          | 05° 16' 11.3"           | 076° 31' 47.9" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (minería, agricultura, explotación maderera), asentamiento poblacional e industrial                                                                                                                                                            |
|                                 |                | Tadó Después        | 05° 15' 33.7"           | 076° 34' 17.6" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                                                                                                                                                                                 |
|                                 |                | Profundó            | 05° 11' 31.6"           | 076° 36' 51.7" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector y actividades antrópicas (minería y explotación maderera)                                                                                                                                                                       |
|                                 |                | Mojarra 1           | 05° 09' 29.3"           | 076° 39' 23.2" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector y actividades antrópicas (minería y explotación maderera)                                                                                                                                                                       |
|                                 |                | Istmina Después     | 05° 08' 33"             | 076° 41' 19.4" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                                                                                                                                                                                 |
|                                 |                | Frente Andagoya     | 05° 1' 38.2"            | 076° 41' 49"   | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal. 500 metros antes del frente de Andagoya a orillas del Rio San Juan se Pretende la Instalación de una bocatoma para abastecimiento por bombeo a la comunidad del casco urbano del municipio del Medio San Juan. |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Análisis parámetros fisicoquímicos In-situ Río San Juan parte media

| PARÁMETROS FISCOQUÍMICOS DE CAMPO |                  |                   |           |                 |      |           |              |                         |                      |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                 | Geoposición      |                   | Fecha     | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                   | X                | Y                 |           |                 |      |           |              |                         |                      |
| Tapón Antes                       | 5° 17' 53,016" N | 76° 29' 51,936" W | 1/07/2025 | 67.4            | 3.07 | 24.6      | 67           | 7.43                    | 90.01                |
| Tapón Después                     | 5° 16' 30,432" N | 76° 31' 15,960" W | 1/07/2025 | 68.1            | 3.24 | 24.58     | 67           | 7.26                    | 88.5                 |
| Tadó Antes                        | 5° 16' 24,564" N | 76° 33' 6,516" W  | 1/07/2025 | 56.2            | 3.68 | 26.03     | 67           | 5.3                     | 62.4                 |
| Tadó Después                      | 5° 14' 11,076" N | 76° 35' 43,116" W | 1/07/2025 | 65.1            | 4    | 25.14     | 61           | 7.73                    | 95.7                 |
| Profundó                          | 5° 11' 25,188" N | 76° 36' 56,484" W | 1/07/2025 | 106             | 3.55 | 24.96     | 61           | 5.94                    | 73                   |
| Mojarra 1                         | 5° 9' 16,200" N  | 76° 39' 7,380" W  | 1/07/2025 | 117             | 3.21 | 25.94     | 61           | 6.32                    | 77.2                 |
| Istmina Después                   | 5° 8' 12,480" N  | 76° 41' 20,508" W | 1/07/2025 | 167             | 4.79 | 25.23     | 72           | 5.74                    | 70.2                 |
| Frente Andagoya                   | 5° 5' 43,332" N  | 76° 41' 52,116" W | 1/07/2025 | 160             | 6.53 | 24.98     | 72           | 7.84                    | 96.3                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Análisis de los parámetros estimados In situ. Río San Juan parte media



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

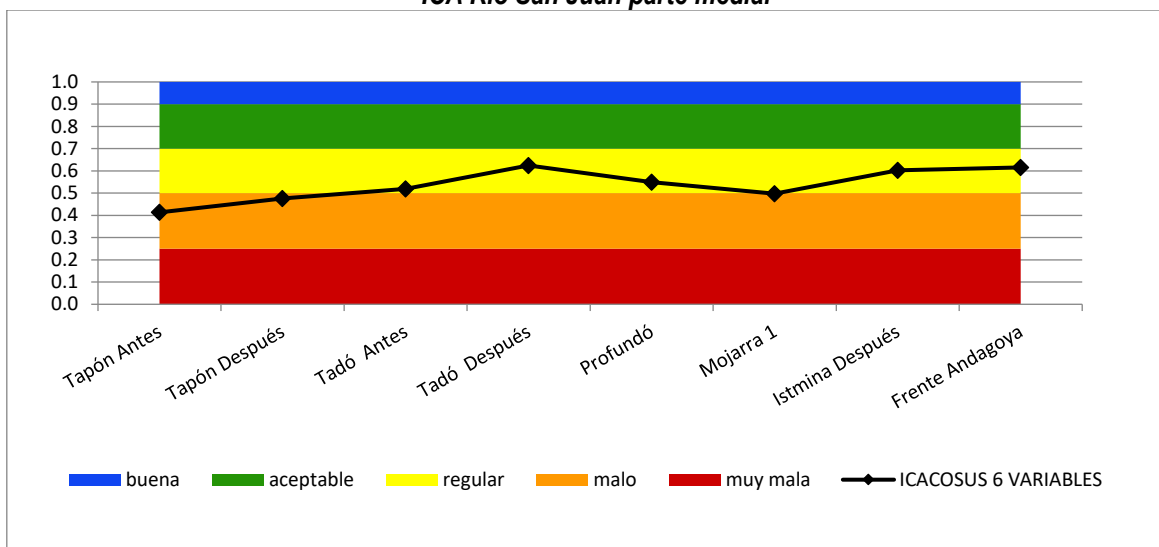
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Índice de calidad ICA Río San Juan parte media

| ICACOSUS 6 VARIABLES |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|----------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones           | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                      | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Tapón Antes          | 0.90                 | 0.85        | 0.13 | 0.10 | 0.32 | 0.15   | 0.41         | MALO       |                 |
| Tapón Después        | 0.89                 | 0.85        | 0.51 | 0.10 | 0.32 | 0.15   | 0.48         | MALO       |                 |
| Tadó Antes           | 0.62                 | 0.85        | 0.51 | 0.10 | 0.63 | 0.35   | 0.52         | REGULAR    |                 |
| Tadó Después         | 0.96                 | 0.86        | 0.91 | 0.21 | 0.61 | 0.15   | 0.62         | REGULAR    |                 |
| Profundó             | 0.73                 | 0.86        | 0.51 | 0.10 | 0.89 | 0.15   | 0.55         | REGULAR    |                 |
| Mojarra 1            | 0.77                 | 0.86        | 0.13 | 0.10 | 0.92 | 0.15   | 0.50         | MALO       |                 |
| Istmina Después      | 0.70                 | 0.83        | 0.51 | 0.32 | 0.87 | 0.35   | 0.60         | REGULAR    |                 |
| Frente Andagoya      | 0.96                 | 0.83        | 0.13 | 0.78 | 0.86 | 0.15   | 0.62         | REGULAR    |                 |

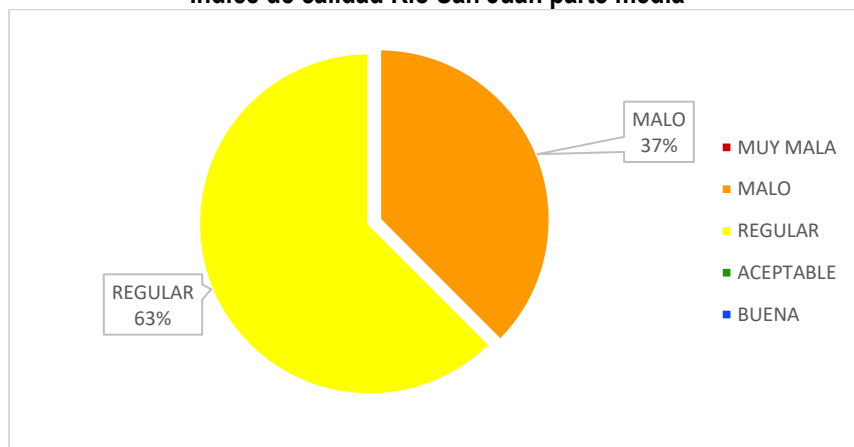
Fuente: CODECHOCÓ 2025

### ICA Río San Juan parte media.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de calidad Río San Juan parte media



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



### Índices de contaminación Río San Juan parte media

| Estaciones      | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|-----------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                 | Parámetros Físicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                 | Conductividad (µS/cm)     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAlc |             |              |                 |
| Tapón Antes     | 67.0                      | 58.0          | 32.7               | 0.15                      | 0.05   | 0.00 | 0.07        | Muy Baja     |                 |
| Tapón Después   | 67.0                      | 36.0          | 32.7               | 0.15                      | 0.01   | 0.00 | 0.05        | Muy Baja     |                 |
| Tadó Antes      | 67.0                      | 34.0          | 25.4               | 0.15                      | 0.00   | 0.00 | 0.05        | Muy Baja     |                 |
| Tadó Después    | 61.0                      | 48.0          | 29.0               | 0.14                      | 0.02   | 0.00 | 0.05        | Muy Baja     |                 |
| Profundó        | 61.0                      | 50.0          | 29.0               | 0.14                      | 0.02   | 0.00 | 0.05        | Muy Baja     |                 |
| Mojarra 1       | 61.0                      | 46.0          | 30.8               | 0.14                      | 0.02   | 0.00 | 0.05        | Muy Baja     |                 |
| Istmina Después | 72.0                      | 54.0          | 30.8               | 0.17                      | 0.03   | 0.00 | 0.07        | Muy Baja     |                 |
| Frente Andagoya | 72.0                      | 64.0          | 29.0               | 0.17                      | 0.07   | 0.00 | 0.08        | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por materia orgánica Río San Juan parte media.

| Estaciones      | ICOMO                     |                                 |                 |                           |        |      |             |              | código de color |
|-----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                 | Parámetros Físicoquímicos |                                 |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice |                 |
|                 | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml)* | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | IColIT | loxi |             |              |                 |
| Tapón Antes     | 2.0                       | 1.00E+03                        | 90.0            | 0.16                      | 0.24   | 0.10 | 0.17        | Muy Baja     |                 |
| Tapón Después   | 2.0                       | 1.00E+03                        | 88.5            | 0.16                      | 0.24   | 0.12 | 0.17        | Muy Baja     |                 |
| Tadó Antes      | 2.0                       | 1.00E+03                        | 62.4            | 0.16                      | 0.24   | 0.38 | 0.26        | Baja         |                 |
| Tadó Después    | 2.0                       | 1.00E+03                        | 95.7            | 0.16                      | 0.24   | 0.04 | 0.15        | Muy Baja     |                 |
| Profundó        | 2.0                       | 1.00E+03                        | 73.0            | 0.16                      | 0.24   | 0.27 | 0.22        | Baja         |                 |
| Mojarra 1       | 2.0                       | 1.00E+03                        | 77.2            | 0.16                      | 0.24   | 0.23 | 0.21        | Baja         |                 |
| Istmina Después | 2.0                       | 1.00E+03                        | 70.2            | 0.16                      | 0.24   | 0.30 | 0.23        | Baja         |                 |
| Frente Andagoya | 2.0                       | 1.00E+03                        | 96.3            | 0.16                      | 0.24   | 0.04 | 0.15        | Muy Baja     |                 |

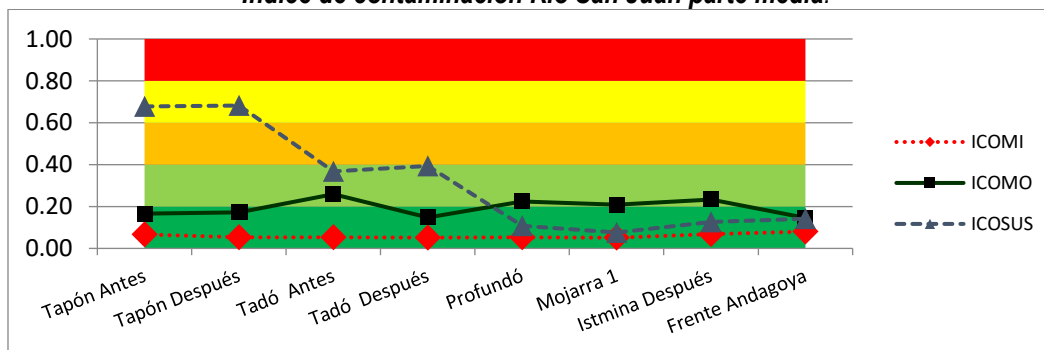
\*Valor asumido para efectos de cálculo. Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos Río San Juan parte media.

| Estaciones      | ICOSUS     |              |              |                 |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                 | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Tapón Antes     | 232.50     | 0.68         | Medio Alta   | 1               |
| Tapón Después   | 234.00     | 0.68         | Medio Alta   | 1               |
| Tadó Antes      | 129.00     | 0.37         | Baja         | 0               |
| Tadó Después    | 138.00     | 0.39         | Baja         | 0               |
| Profundó        | 42.80      | 0.11         | Muy Baja     | 0               |
| Mojarra 1       | 32.00      | 0.08         | Muy Baja     | 0               |
| Istmina Después | 49.00      | 0.13         | Muy Baja     | 0               |
| Frente Andagoya | 54.00      | 0.14         | Muy Baja     | 0               |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación Río San Juan parte media.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Resultados y análisis Río San Juan parte media.

El análisis de los parámetros fisicoquímicos de calidad de agua en los puntos de muestreo revela condiciones que pueden afectar la preservación de la flora y fauna acuática, según la legislación ambiental colombiana. Los valores de pH registrados en la mayoría de los puntos (entre 3.07 y 4.79) indican una acidez elevada, especialmente en Tapón Antes, Tapón Después y Profundó, lo cual puede ser perjudicial para organismos acuáticos y está fuera del rango recomendado por el Decreto 1594 de 1984 para usos de preservación.

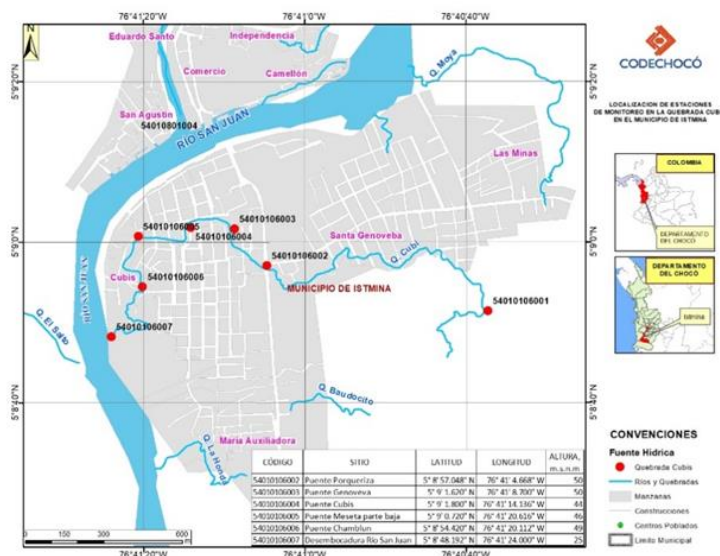
La turbiedad varía entre 56.2 y 167 N.T.U, siendo más alta en Istmina Después y Frente Andagoya, lo que puede limitar la penetración de luz y afectar la fotosíntesis de plantas acuáticas. En cuanto al oxígeno disuelto, aunque algunos puntos como Frente Andagoya y Tadó Después presentan niveles adecuados ( $>7$  mg/L), otros como Tadó Antes, Profundó y Istmina Después muestran valores inferiores a 6 mg/L, lo que puede comprometer la supervivencia de peces y otros organismos. La saturación de oxígeno también refleja esta variabilidad, con valores tan bajos como 62.4% en Tadó Antes.

En conjunto, estos resultados sugieren la necesidad de implementar medidas de monitoreo y restauración ambiental, en cumplimiento con la Ley 99 de 1993 y el Decreto 2811 de 1974, para garantizar la conservación de los ecosistemas acuáticos.

## Quebrada Cubis

En la subzona 5401 correspondiente a la parte alta del río San Juan, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentra la cabecera municipal de Istmina. La Quebrada Cubis debe ser monitoreada debido a la falta de saneamiento básico en las comunidades asentadas a orillas de la fuente hídrica, sobre la cual se realizan actividades antrópicas, vertimiento de aguas residuales y residuos sólidos, lo cual conlleva a un deterioro del recurso hídrico y paisajístico.

Mapa. Estaciones de monitoreo Quebrada Cubis



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Estaciones de monitoreo Quebrada Cubis

| Municipio | Fuente Hídrica | Puntos de Monitoreo      | Coordenadas Geográficas |              | Criterio de selección                                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------|--------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                |                          | N                       | W            |                                                                                                                                                                                                      |
| Istmina   | Quebrada Cubis | Antes Finca Chuchu       | 05°08'53,7"             | 076°40'37,9" | Punto estratégico para analizar calidad de agua actividades antrópicas (agricultura, cría de animales de corral)                                                                                     |
|           |                | Puente Porqueriza        | 05°09'17,3"             | 076°40'41,3" | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector y actividades antrópicas (minería y explotación maderera)                                                            |
|           |                | Puente. Genoveva         | 05°08'57"               | 076°41'05,4" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de aguas residuales viviendas                                                                                                    |
|           |                | Puente Cubis             | 05°09'03,1"             | 076°41'12,1" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de aguas residuales viviendas                                                                                                    |
|           |                | Puente Meseta parte baja | 05°09'00,6"             | 076°41'17"   | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de aguas residuales viviendas y residuos sólidos. Probabilidad de inundación casas en madera demasiado bajas cerca de la Fuente. |
|           |                | Puente Chamblún          | 05°08'55,4"             | 076°41'20,4" | Punto estratégico por que se encuentra población asentada y descole de aguas residuales viviendas y residuos sólidos. Probabilidad de inundación casas en madera demasiado bajas cerca de la Fuente. |

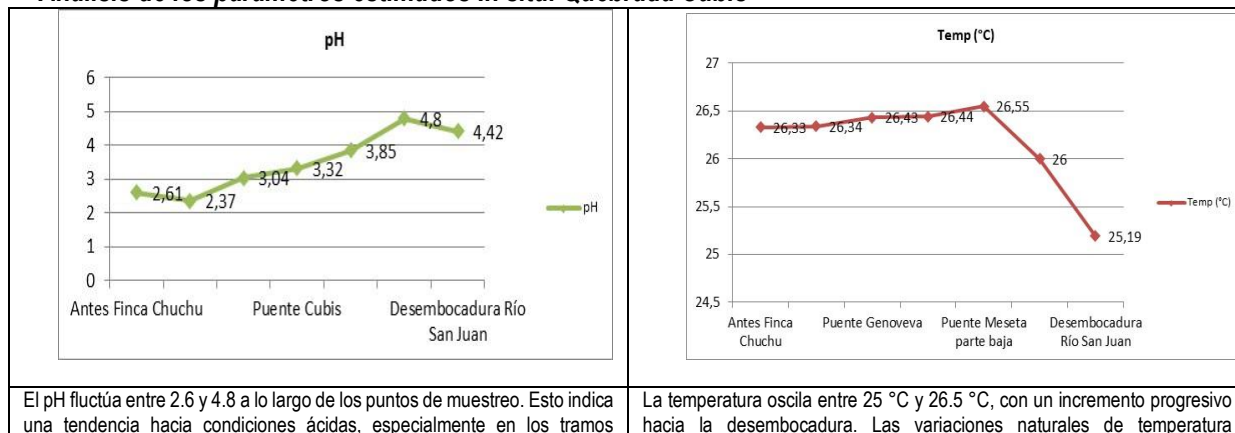
Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Análisis parámetros fisicoquímicos In-situ Quebrada Cubis

| PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE CAMPO |               |                 |           |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|---------------|-----------------|-----------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición   |                 | Fecha     | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | N             | W               |           |                 |      |           |              |                         |                      |
| Antes Finca Chuchu                 | 5° 8' 51,396" | 76° 40' 37,236" | 1/07/2025 | 12.4            | 2.61 | 26.33     | 43           | 3.5                     | 44.3                 |
| Puente Porqueriza                  | 5° 8' 57,048" | 76° 41' 4,668"  | 1/07/2025 | 7               | 2.37 | 26.34     | 118          | 2.44                    | 30                   |
| Puente Genoveva                    | 5° 9' 1,620"  | 76° 41' 8,700"  | 1/07/2025 | 6.5             | 3.04 | 26.43     | 141          | 2.1                     | 26.4                 |
| Puente Cubis                       | 5° 9' 1,800"  | 76° 41' 14,136" | 1/07/2025 | 3.5             | 3.32 | 26.44     | 134          | 2.19                    | 27.6                 |
| Puente Meseta parte baja           | 5° 9' 0,720"  | 76° 41' 20,616" | 1/07/2025 | 7.2             | 3.85 | 26.55     | 164          | 3.24                    | 40.8                 |
| Puente Chamblún                    | 5° 8' 54,420" | 76° 41' 20,112" | 1/07/2025 | 7.6             | 4.8  | 26        | 171          | 2.18                    | 27.3                 |
| Desembocadura Río San Juan         | 5° 8' 48,192" | 76° 41' 24,000" | 1/07/2025 | 145             | 4.42 | 25.19     | 73           | 5.95                    | 73.9                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada Cubis



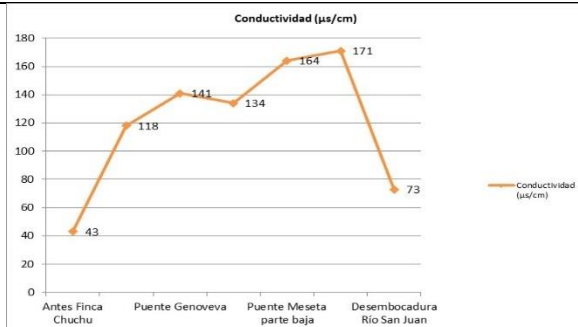
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

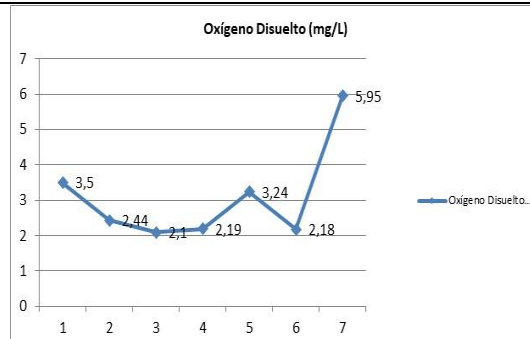
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

intermedios del río. El rango ideal es: 6.5 - 8.5 (según OMS y normativas ambientales). Un pH inferior a 6 puede afectar a la vida acuática, limitando la diversidad de especies sensibles. El agua presenta condiciones ácidas en todos los puntos de muestreo, lo que podría representar un impacto negativo en el ecosistema acuático y su uso como recurso para consumo humano. También puede indicar posibles influencias de actividades antropogénicas como minería, residuos industriales o aguas ácidas.



dependen del clima local, pero cambios significativos pueden deberse a vertimientos térmicos o pérdida de cobertura vegetal que reduce sombra. La temperatura alta afecta directamente la solubilidad del oxígeno disuelto, reduciendo su concentración y alterando los procesos biológicos. Aunque la temperatura parece estar en un rango típico para aguas tropicales, su aumento hacia la desembocadura podría estar asociado a factores antropogénicos, como actividades urbanas o disminución de cobertura forestal.



La conductividad varía entre 43 µS/cm y 171 µS/cm, con picos en los tramos "Puente meseta baja" y "Puente Chamblún". Valores dentro de los (<50 µS/cm) pueden indicar aguas no impactadas, mientras que valores altos pueden ser evidencia de contaminación por sales disueltas (nitratos, cloruros, sulfatos) provenientes de vertimientos agrícolas, domésticos o industriales. Los picos de conductividad pueden estar asociados a descargas urbanas o agrícolas en los tramos señalados, y los valores bajos en otros puntos pueden reflejar una menor intervención humana.

El oxígeno disuelto fluctúa entre 4 mg/L y 7 mg/L, con los valores más bajos en los tramos intermedios. Rango ideal para la vida acuática: >5 mg/L (según la EPA). Valores bajos pueden indicar contaminación orgánica, dado que el oxígeno es consumido durante la descomposición de materia orgánica. Los valores más bajos en oxígeno disuelto en los tramos intermedios podrían estar vinculados a descargas de materia orgánica, lo que afecta negativamente a la calidad del hábitat acuático.

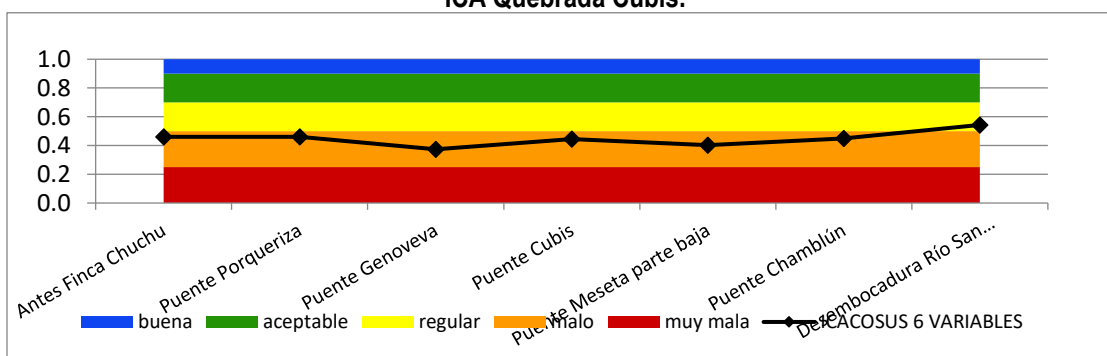
Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de calidad ICA Quebrada Cubis

| ICACOSUS 6 VARIABLES       |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|----------------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones                 | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                            | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Antes Finca Chuchu         | 0.44                 | 0.92        | 0.13 | 0.10 | 0.99 | 0.15   | 0.46         | MALO       |                 |
| Puente Porqueriza          | 0.30                 | 0.67        | 0.51 | 0.10 | 0.98 | 0.15   | 0.46         | MALO       |                 |
| Puente Genoveva            | 0.26                 | 0.58        | 0.13 | 0.10 | 0.99 | 0.15   | 0.37         | MALO       |                 |
| Puente Cubis               | 0.28                 | 0.61        | 0.51 | 0.10 | 0.99 | 0.15   | 0.45         | MALO       |                 |
| Puente Meseta parte baja   | 0.41                 | 0.49        | 0.26 | 0.10 | 0.97 | 0.15   | 0.40         | MALO       |                 |
| Puente Chamblún            | 0.27                 | 0.46        | 0.51 | 0.32 | 0.97 | 0.15   | 0.45         | MALO       |                 |
| Desembocadura Río San Juan | 0.74                 | 0.83        | 0.26 | 0.26 | 0.99 | 0.15   | 0.54         | REGULAR    |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### ICA Quebrada Cubis.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

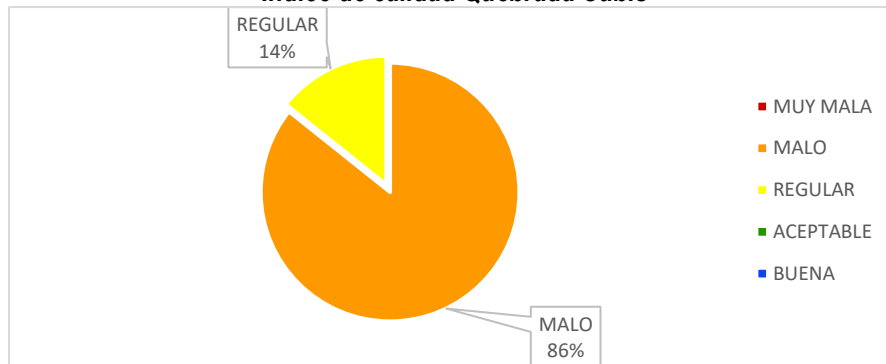
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



### Índice de calidad Quebrada Cubis



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación por mineralización Quebrada Cubis

| Estaciones                 | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|----------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                            | Parámetros Fisicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                            | Conductividad (µS/cm)     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAIc |             |              |                 |
| Antes Finca Chuchu         | 43.0                      | 56.0          | 32.7               | 0.08                      | 0.04   | 0.00 | 0.04        | Muy Baja     |                 |
| Puente Porqueriza          | 118.0                     | 84.0          | 52.6               | 0.33                      | 0.24   | 0.01 | 0.19        | Muy Baja     |                 |
| Puente Genoveva            | 141.0                     | 52.0          | 38.1               | 0.42                      | 0.03   | 0.00 | 0.15        | Muy Baja     |                 |
| Puente Cubis               | 134.0                     | 86.0          | 61.7               | 0.39                      | 0.26   | 0.06 | 0.24        | Baja         |                 |
| Puente Meseta parte baja   | 164.0                     | 66.0          | 54.4               | 0.51                      | 0.08   | 0.02 | 0.20        | Baja         |                 |
| Puente Chamblún            | 171.0                     | 80.0          | 58.1               | 0.54                      | 0.19   | 0.04 | 0.26        | Baja         |                 |
| Desembocadura Río San Juan | 73.0                      | 30.0          | 9.1                | 0.17                      | 0.00   | 0.00 | 0.06        | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por materia orgánica Quebrada Cubis.

| Estaciones                 | ICOMO                     |                                |                 |                           |        |      |             |              |                 |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                            | Parámetros Fisicoquímicos |                                |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                            | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml) | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | IColiT | Ioxi |             |              |                 |
| Antes Finca Chuchu         | 2.0                       | 1.00E+03                       | 44.3            | 0.16                      | 0.24   | 0.56 | 0.32        | Baja         |                 |
| Puente Porqueriza          | 3.2                       | 1.00E+03                       | 30.0            | 0.30                      | 0.24   | 0.70 | 0.41        | Medio        |                 |
| Puente Genoveva            | 41.5                      | 1.00E+03                       | 26.4            | 1.00                      | 0.24   | 0.74 | 0.66        | Medio Alta   |                 |
| Puente Cubis               | 2.0                       | 1.00E+03                       | 27.6            | 0.16                      | 0.24   | 0.72 | 0.37        | Baja         |                 |
| Puente Meseta parte baja   | 2.0                       | 1.00E+03                       | 40.8            | 0.16                      | 0.24   | 0.59 | 0.33        | Baja         |                 |
| Puente Chamblún            | 2.0                       | 1.00E+03                       | 27.3            | 0.16                      | 0.24   | 0.73 | 0.38        | Baja         |                 |
| Desembocadura Río San Juan | 2.0                       | 1.00E+03                       | 73.9            | 0.16                      | 0.24   | 0.26 | 0.22        | Baja         |                 |

\*Valor asumido para efectos de cálculo. Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos Quebrada Cubis.

| Estaciones                 | ICOSUS     |              |              |                 |
|----------------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                            | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Antes Finca Chuchu         | 10.70      | 0.01         | Muy Baja     | 0               |
| Puente Porqueriza          | 12.00      | 0.02         | Muy Baja     | 0               |
| Puente Genoveva            | 10.70      | 0.01         | Muy Baja     | 0               |
| Puente Cubis               | 10.70      | 0.01         | Muy Baja     | 0               |
| Puente Meseta parte baja   | 17.40      | 0.03         | Muy Baja     | 0               |
| Puente Chamblún            | 17.50      | 0.03         | Muy Baja     | 0               |
| Desembocadura Río San Juan | 10.70      | 0.01         | Muy Baja     | 0               |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

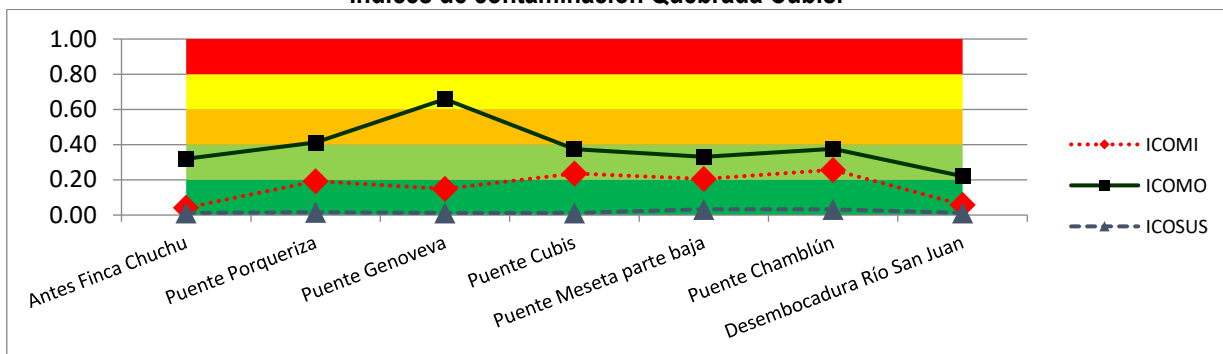
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Índices de contaminación Quebrada Cubis.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Resultados y análisis Quebrada Cubis.

El análisis de los parámetros fisicoquímicos de calidad de agua en los puntos de muestreo desde Finca Chuchu hasta la desembocadura del Río San Juan revela condiciones preocupantes para la preservación de la flora y fauna acuática, según la legislación ambiental colombiana. Los valores de pH registrados en la mayoría de los puntos (entre 2.37 y 4.8) indican una acidez extrema, especialmente en Puente Porqueriza y Antes Finca Chuchu, lo cual puede ser altamente perjudicial para organismos acuáticos y está fuera del rango recomendado por el Decreto 1594 de 1984 para usos de preservación. Los niveles de oxígeno disuelto son críticos en casi todos los puntos, con valores inferiores a 4 mg/L, lo que limita la supervivencia de peces y otros organismos acuáticos; solo en la desembocadura del Río San Juan se observa un valor más aceptable (5.95 mg/L).

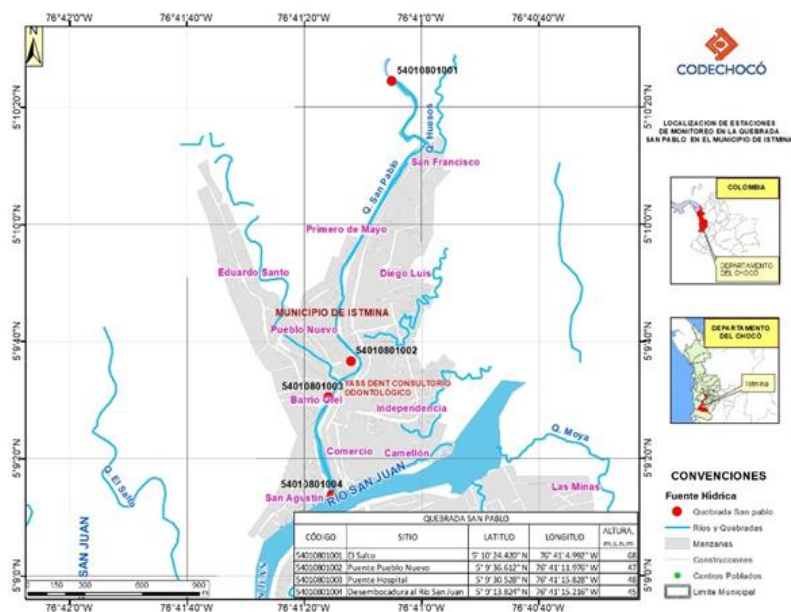
La saturación de oxígeno también refleja esta deficiencia, con porcentajes tan bajos como 26.4% en Puente Genoveva. La conductividad muestra valores elevados en varios puntos (hasta 171  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en Puente Chamblún), lo que podría indicar presencia de contaminantes disueltos. Aunque la turbiedad es baja en la mayoría de los puntos, el valor registrado en la desembocadura (145 N.T.U) podría afectar la penetración de luz y la fotosíntesis de plantas acuáticas.

En conjunto, estos resultados sugieren que el ecosistema acuático está sometido a condiciones adversas que requieren intervención urgente, en cumplimiento con la Ley 99 de 1993 y el Decreto 2811 de 1974, para garantizar la conservación de la biodiversidad y la restauración de la calidad del agua.

### Quebrada San Pablo

En la subzona 5401, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentra la cabecera municipal de Istmina, pasa por toda la zona del comercio y recibe el agua de dos centros de salud que no cuentan con sistema de tratamiento de aguas residuales. La Quebrada San Pablo debe ser monitoreada debido a la falta de saneamiento básico en las comunidades asentadas a orillas de la fuente hídrica, sobre la cual se realizan actividades antrópicas, vertimiento de aguas residuales y residuos sólidos, lo cual conlleva a un deterioro del recurso hídrico y paisajístico.

## Estaciones de monitoreo Quebrada San Pablo



Fuente: CODECHOCÓ 2025

## Estaciones de monitoreo Quebrada San Pablo

| Municipio | Fuente Hídrica     | Puntos de Monitoreo        | Coordenadas Geográficas |              | Criterio de selección                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|--------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                    |                            | N                       | W            |                                                                                                                                                                                                                             |
| Istmina   | Quebrada San Pablo | El Salto                   | 05°12'01,8"             | 076°40'09,6" | Punto de esparcimiento recreacional, para los habitantes de la región del San Juan, el cual está expuesto a actividades mineras aguas arriba.                                                                               |
|           |                    | Pueblo Nuevo               | 05°10'41,6"             | 076°41'06,8" | punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos de la población sobre la fuente                                                                                                                            |
|           |                    | Puerto Hospital            | 05°10'29,4"             | 076°41'10,4" | Punto intermedio para conocer la influencia de los asentamientos comerciales sobre la fuente ya que el municipio no cuenta con alcantarillado todas las viviendas tienen sus tuberías de aguas residuales hacia la quebrada |
|           |                    | Desembocadura Río San Juan | 05°09'15,1"             | 076°41'15,4" | Punto estratégico porque se encuentra población asentada y descole de alcantarillado municipal                                                                                                                              |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

## Análisis parámetros fisicoquímicos In-situ Quebrada San Pablo

| PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |                  |                   |           |                 |      |           |              |                         |                      |  |
|------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|--|
| Punto de muestreo                  | Geoposición      |                   | Fecha     | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |  |
|                                    | X                | Y                 |           |                 |      |           |              |                         |                      |  |
| El Salto                           | 5° 10' 24,420" N | 76° 41' 4,992" W  | 1/07/2025 | 8.39            | 2.69 | 29.16     | 67           | 4.74                    | 62.1                 |  |
| Pueblo Nuevo                       | 5° 9' 36,612" N  | 76° 41' 11,976" W | 1/07/2025 | 138             | 3.6  | 27.34     | 61           | 3.96                    | 43.5                 |  |
| Puerto Hospital                    | 5° 9' 30,528" N  | 76° 41' 15,828" W | 1/07/2025 | 74.6            | 4.35 | 26.6      | 85           | 4.24                    | 52.9                 |  |
| Desembocadura al Río San Juan      | 5° 9' 13,824" N  | 76° 41' 15,216" W | 1/07/2025 | 45.3            | 4.02 | 26.44     | 74           | 5.01                    | 62.3                 |  |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

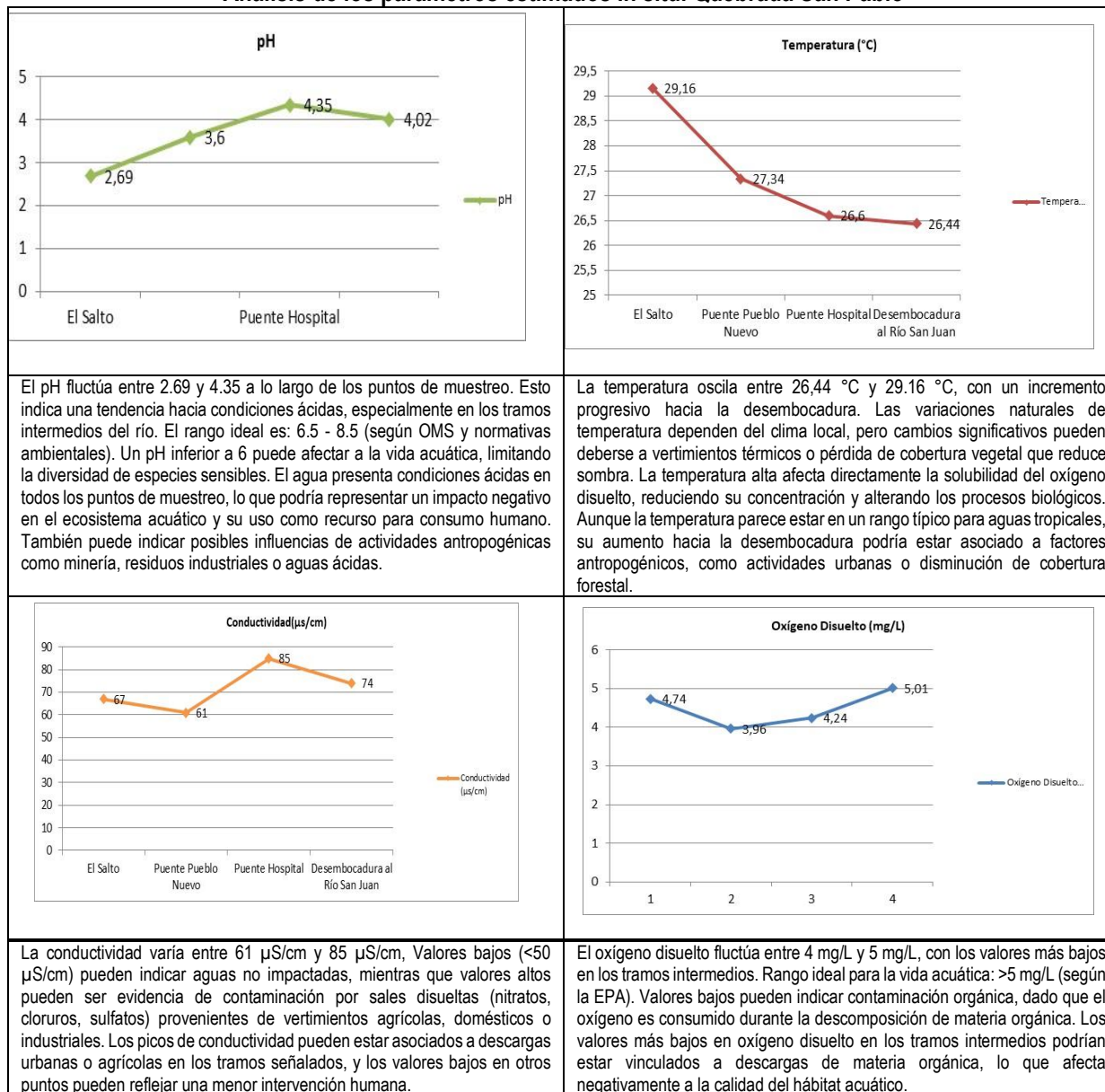
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Análisis de los parámetros estimados In situ. Quebrada San Pablo



Fuente: CODECHOCÓ 2025

## Índice de calidad ICA Quebrada San Pablo

| ICACOSUS 6 VARIABLES          |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|-------------------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones                    | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                               | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| El Salto                      | 0.62                 | 0.85        | 0.91 | 0.10 | 0.00 | 0.15   | 0.44         | MALO       |                 |
| Puente Pueblo Nuevo           | 0.44                 | 0.86        | 0.91 | 0.10 | 0.34 | 0.15   | 0.47         | MALO       |                 |
| Puente Hospital               | 0.53                 | 0.79        | 0.91 | 0.25 | 0.88 | 0.15   | 0.59         | REGULAR    |                 |
| Desembocadura al Río San Juan | 0.62                 | 0.82        | 0.91 | 0.21 | 0.93 | 0.15   | 0.62         | REGULAR    |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

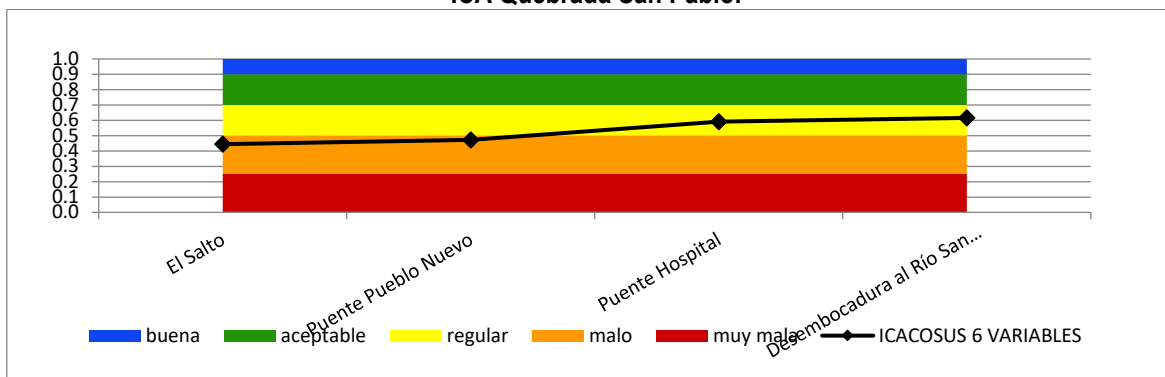
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

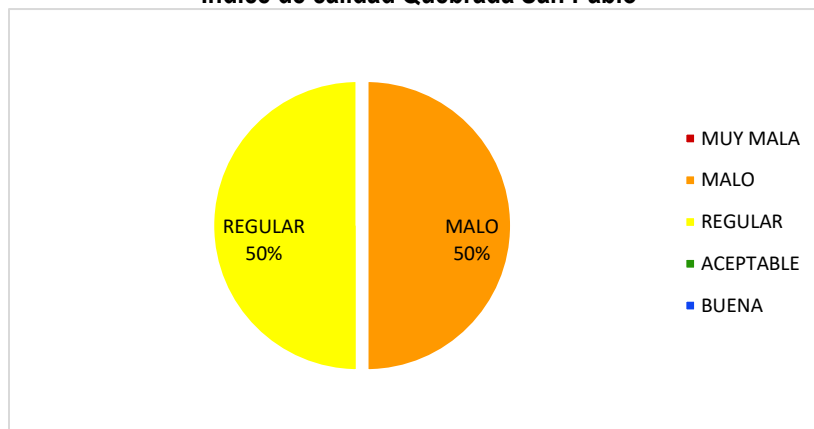


### ICA Quebrada San Pablo.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de calidad Quebrada San Pablo



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación Quebrada San Pablo

| Estaciones                    | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                               | Parámetros Físicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                               | Conductividad (I/S/cm)    | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAIc |             |              |                 |
| El Salto                      | 67.0                      | 62.0          | 6.0                | 0.15                      | 0.06   | 0.00 | 0.07        | Muy Baja     |                 |
| Puente Pueblo Nuevo           | 61.0                      | 36.0          | 6.0                | 0.14                      | 0.01   | 0.00 | 0.05        | Muy Baja     |                 |
| Puente Hospital               | 85.0                      | 78.0          | 9.1                | 0.21                      | 0.17   | 0.00 | 0.13        | Muy Baja     |                 |
| Desembocadura al Río San Juan | 74.0                      | 58.0          | 7.3                | 0.18                      | 0.05   | 0.00 | 0.07        | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por materia orgánica Quebrada San Pablo.

| Estaciones                    | ICOMO                     |                                |                  |                           |        |      |             |              |                 |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                               | Parámetros Físicoquímicos |                                |                  | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                               | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml) | Oxígeno Sat) (%) | IDBO                      | IColiT | loxi |             |              |                 |
| El Salto                      | 2.0                       | 1.00E+03                       | 62.1             | 0.16                      | 0.24   | 0.38 | 0.26        | Baja         |                 |
| Puente Pueblo Nuevo           | 2.0                       | 1.00E+03                       | 43.5             | 0.16                      | 0.24   | 0.57 | 0.32        | Baja         |                 |
| Puente Hospital               | 2.0                       | 1.00E+03                       | 52.9             | 0.16                      | 0.24   | 0.47 | 0.29        | Baja         |                 |
| Desembocadura al Río San Juan | 2.0                       | 1.00E+03                       | 62.3             | 0.16                      | 0.24   | 0.38 | 0.26        | Baja         |                 |

\*Valor asumido para efectos de cálculo. Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

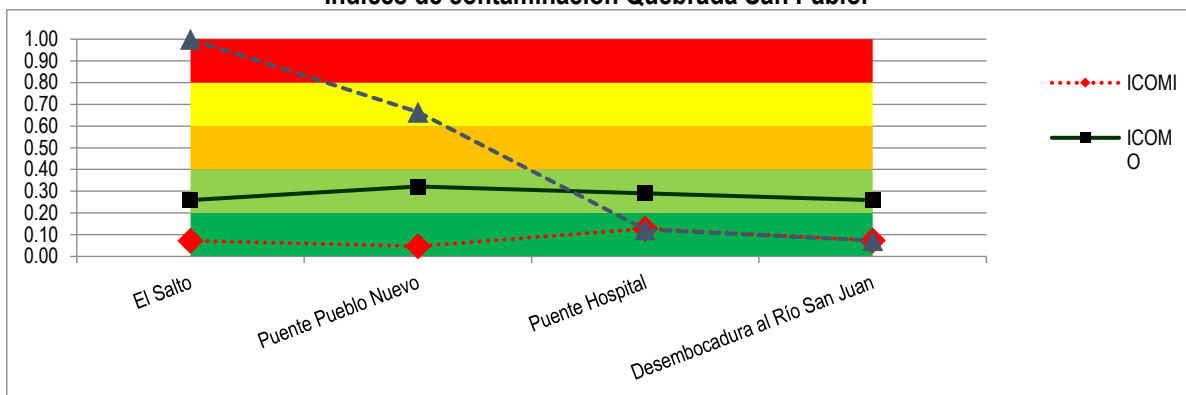
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos Quebrada San Pablo.

| Estaciones                    | ICOSUS     |              |              |                 |
|-------------------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                               | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| El Salto                      | 656.00     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Puente Pueblo Nuevo           | 228.00     | 0.66         | Medio Alta   | 1               |
| Puente Hospital               | 48.00      | 0.12         | Muy Baja     | 0               |
| Desembocadura al Río San Juan | 31.10      | 0.07         | Muy Baja     | 0               |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación Quebrada San Pablo.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Resultados y análisis Quebrada San Pablo.

El análisis de los parámetros fisicoquímicos de calidad de agua en los puntos de muestreo desde el Salto hasta la desembocadura al río San Juan evidencia condiciones que pueden comprometer la preservación de la flora y fauna acuática, conforme a la legislación ambiental colombiana. Los valores de pH registrados (entre 2.69 y 4.35) indican una acidez elevada, especialmente en el Salto y puente Pueblo Nuevo, lo cual puede ser perjudicial para organismos acuáticos sensibles y está fuera del rango recomendado por el Decreto 1594 de 1984 para usos de preservación.

Los niveles de oxígeno disuelto son bajos en todos los puntos (entre 3.96 y 5.01 mg/L), lo que limita la disponibilidad de oxígeno para la fauna acuática, y la saturación de oxígeno también refleja esta deficiencia, con porcentajes tan bajos como 43.5% en puente Pueblo Nuevo.

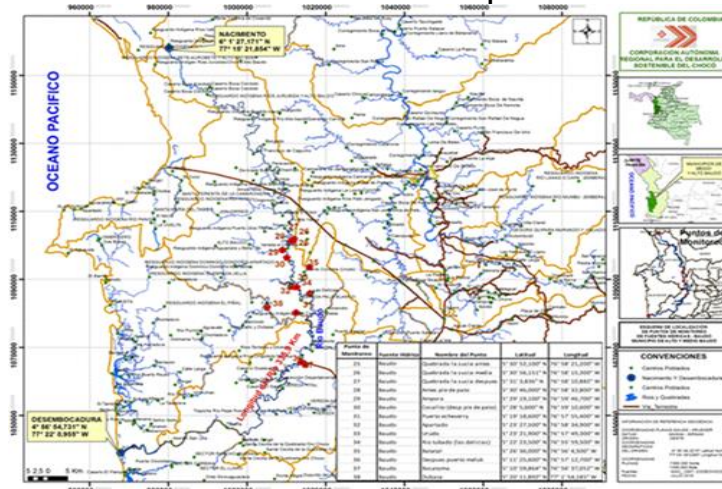
La turbiedad presenta valores elevados en algunos puntos, como puente Pueblo Nuevo (138 N.T.U), lo que puede afectar la penetración de luz y la fotosíntesis de plantas acuáticas. La conductividad muestra variaciones moderadas (entre 61 y 85 µs/cm), lo que podría indicar presencia de compuestos disueltos.

En conjunto, estos resultados sugieren que el ecosistema acuático está sometido a condiciones adversas que requieren acciones de monitoreo, restauración y control de fuentes de contaminación, en cumplimiento con la Ley 99 de 1993 y el Decreto 2811 de 1974, para garantizar la conservación de la biodiversidad y la calidad del agua.

## Río Baudó parte alta – media

En la subzona 5501, se destaca la importancia de la cuantificación de las variables de caudal, y calidad del recurso hídrico. En esta subzona se encuentra la cabecera municipal de Alto Baudó (Pie de Pató). El río Baudó nace en el Alto del Buey, tiene una longitud aproximada de 200 Km. y una hoya hidrográfica de 1300 km<sup>2</sup>, atraviesa una de las zonas de mayor pluviosidad; la hoya del Baudó es la más pequeña de los tres ríos con 375 kilómetros cuadrados. Se analizó el tramo comprendido entre Pie de Pato (municipio Alto Baudó) y Puerto Meluk (Medio Baudó), debido a que esta fuente recibe también contaminantes provenientes de las descargas de aguas residuales procedentes de las viviendas y locales comerciales que existen alrededor del cuerpo de agua sin ningún tipo de tratamiento.

### Estaciones de monitoreo Río Baudó parte alta - media



Fuente: CODECHOCÓ

### Estaciones de monitoreo Río Baudó parte alta - media

| Municipio  | Fuente Hídrica | Puntos de Monitoreo       | Coordenadas Geográficas |                  | Criterio de selección                                                                                       |
|------------|----------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                |                           | N                       | W                |                                                                                                             |
| Alto Baudó | Río Baudó      | Antes de Pie de Pato      | 05° 31' 46"             | 076° 58' 32.8"   | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                             |
|            |                | Quebrada la Sucia Después | 05° 31' 3.836"          | 076° 58' 10.882" | Punto estratégico para conocer incidencia actividades antrópicas (agricultura) y asentamiento de población. |
|            |                | Amporá                    | 05° 29' 19.1"           | 076° 59' 46.7"   | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                             |
|            |                | Cocalito                  | 05° 28' 5.6"            | 076° 59' 10.6"   | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                             |
|            |                | Puerto Echeverry          | 05° 19' 18.6"           | 076° 57' 55.4"   | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                             |
|            |                | Apartado                  | 05° 23' 27.5"           | 076° 58' 34.9"   | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                             |
|            |                | Urudó                     | 05° 23' 21.9"           | 076° 57' 49.3"   | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                             |
|            |                | Río Tubadó (las delicias) | 05° 22' 23.5"           | 076° 55' 59.5"   | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                             |
|            |                | Batatal                   | 05° 26' 36"             | 076° 56' 4.5"    | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                             |
|            |                | Dubaza                    | 05° 20' 11.892"         | 077° 1' 54.185"  | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                             |
|            |                | Después de Puerto Meluk   | 05° 11' 25.6"           | 076° 57' 12.7"   | Punto estratégico para conocer incidencia asentamiento poblacional en el sector                             |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

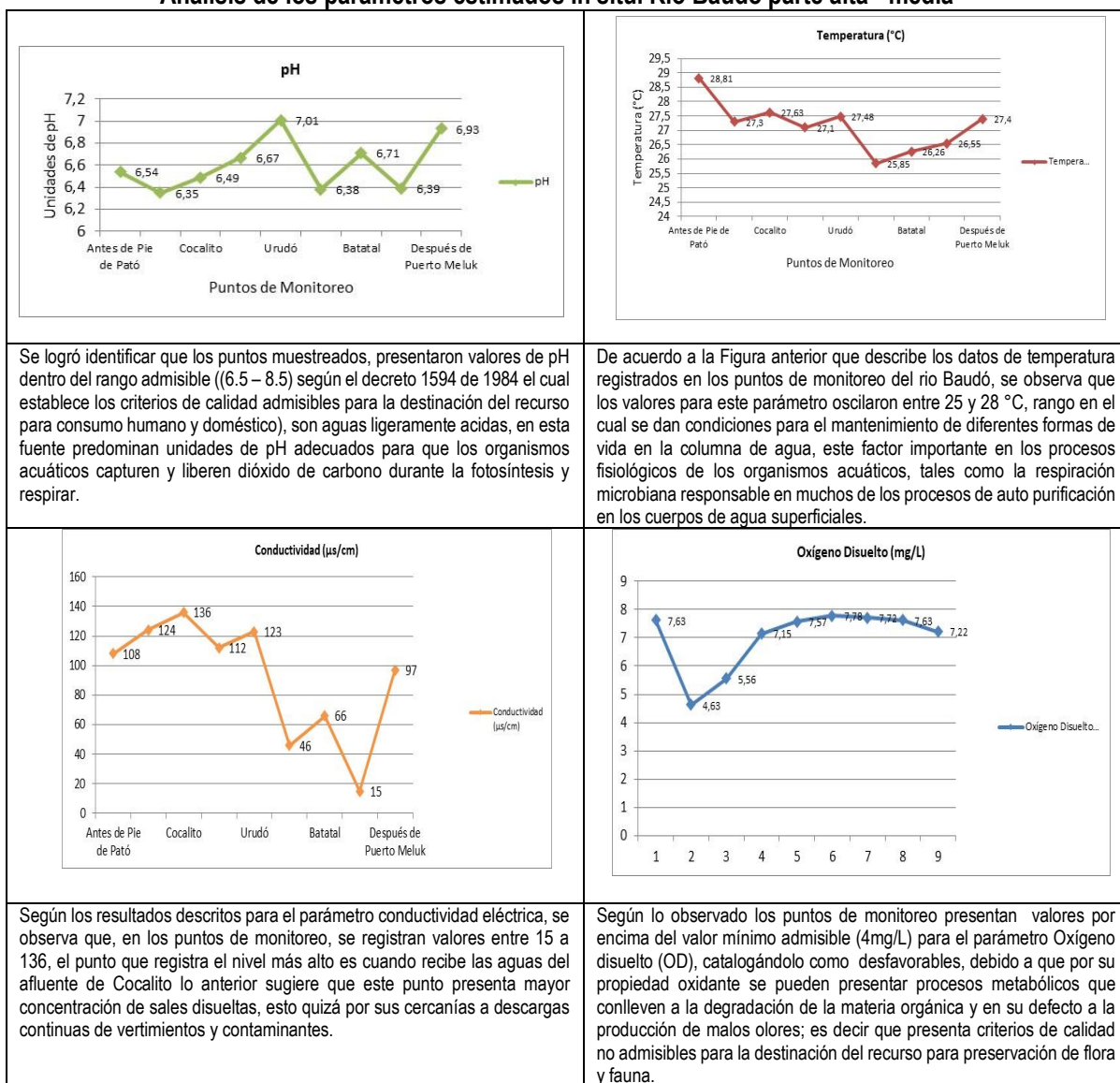
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Análisis parámetros fisicoquímicos In-situ Río Baudó parte alta - media

| PARAMETROS FISICOQUÍMICOS DE CAMPO |                  |                   |           |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición      |                   | Fecha     | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | X                | Y                 |           |                 |      |           |              |                         |                      |
| Antes de Pie de Pató               | 5° 31' 1,272" N  | 76° 58' 43,392" W | 6/08/2025 | 1000            | 6.54 | 28.81     | 108          | 7.63                    | 99.9                 |
| Amporá                             | 5° 29' 20,616" N | 76° 59' 44,340" W | 6/08/2025 | 842             | 6.35 | 27.3      | 124          | 4.63                    | 60.6                 |
| Cocalito                           | 5° 28' 15,744" N | 76° 59' 13,092" W | 6/08/2025 | 669             | 6.49 | 27.63     | 136          | 5.56                    | 71.2                 |
| Apartadó                           | 5° 23' 38,652" N | 76° 58' 41,736" W | 6/08/2025 | 672             | 6.67 | 27.1      | 112          | 7.15                    | 90.4                 |
| Urudó                              | 5° 23' 19,932" N | 76° 57' 48,708" W | 6/08/2025 | 356             | 7.01 | 27.48     | 123          | 7.57                    | 98.6                 |
| Río Tuadó (las delicias)           | 5° 22' 20,676" N | 76° 55' 58,080" W | 6/08/2025 | 425             | 6.38 | 25.85     | 46           | 7.78                    | 97.2                 |
| Batatal                            | 5° 20' 38,364" N | 76° 56' 8,016" W  | 6/08/2025 | 492             | 6.71 | 26.26     | 66           | 7.72                    | 96.8                 |
| Dubaza                             | 5° 18' 39,384" N | 76° 56' 15,036" W | 6/08/2025 | 379             | 6.39 | 26.55     | 15           | 7.63                    | 96.6                 |
| Después de Puerto Meluk            | 5° 11' 26,664" N | 76° 57' 13,320" W | 6/08/2025 | 898             | 6.93 | 27.4      | 97           | 7.22                    | 92                   |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

## Análisis de los parámetros estimados In situ. Río Baudó parte alta - media



Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

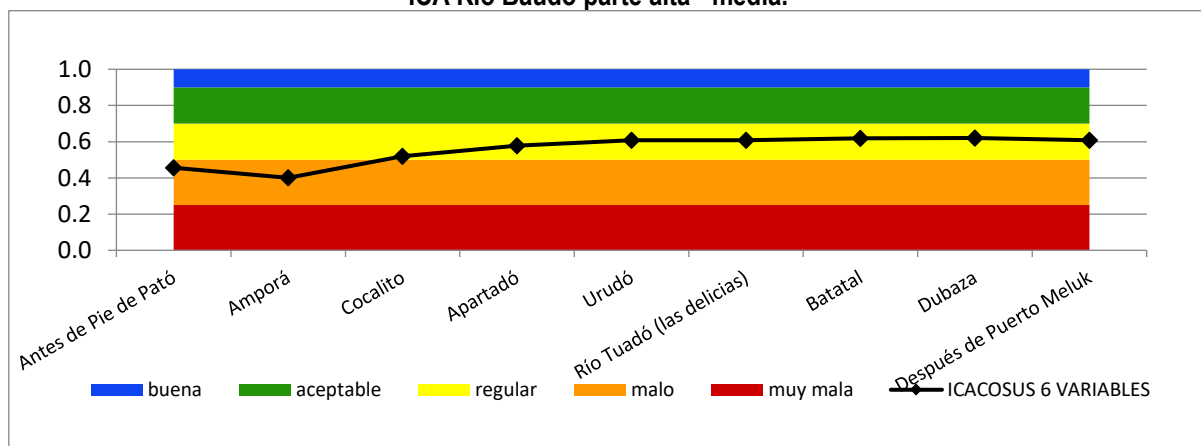


### Índice de calidad Río Baudó parte alta - media

| ICACOSUS 6 VARIABLES     |                      |             |      |      |      |        |              |            |                 |
|--------------------------|----------------------|-------------|------|------|------|--------|--------------|------------|-----------------|
| Estaciones               | Índices individuales |             |      |      |      |        | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                          | IOD                  | ICOND MODIF | IDQO | IpH  | ISS  | INT/PT |              |            |                 |
| Antes de Pie de Pató     | 1.00                 | 0.71        | 0.13 | 0.79 | 0.00 | 0.15   | 0.46         | MALO       |                 |
| Amporá                   | 0.61                 | 0.65        | 0.26 | 0.71 | 0.06 | 0.15   | 0.40         | MALO       |                 |
| Cocalito                 | 0.71                 | 0.60        | 0.91 | 0.77 | 0.00 | 0.15   | 0.52         | REGULAR    |                 |
| Apartadó                 | 0.90                 | 0.69        | 0.91 | 0.84 | 0.00 | 0.15   | 0.58         | REGULAR    |                 |
| Urudó                    | 0.99                 | 0.65        | 0.91 | 1.00 | 0.00 | 0.15   | 0.61         | REGULAR    |                 |
| Río Tuadó (las delicias) | 0.97                 | 0.91        | 0.91 | 0.73 | 0.00 | 0.15   | 0.61         | REGULAR    |                 |
| Batatal                  | 0.97                 | 0.85        | 0.91 | 0.86 | 0.00 | 0.15   | 0.62         | REGULAR    |                 |
| Dubaza                   | 0.97                 | 0.98        | 0.91 | 0.73 | 0.00 | 0.15   | 0.62         | REGULAR    |                 |
| Después de Puerto Meluk  | 0.92                 | 0.75        | 0.91 | 0.97 | 0.00 | 0.15   | 0.61         | REGULAR    |                 |

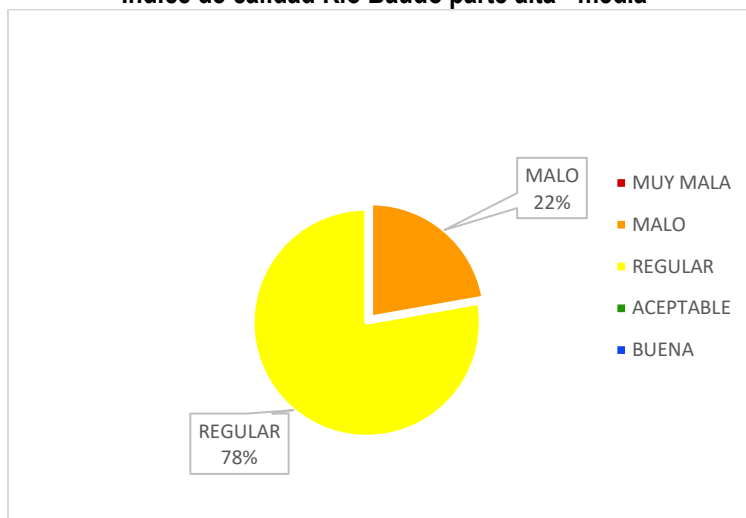
Fuente: CODECHOCÓ 2025

### ICA Río Baudó parte alta - media.



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de calidad Río Baudó parte alta - media



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índices de contaminación por mineralización Río Baudó parte alta - media

| Estaciones               | ICOMI                     |               |                    |                           |        |      |             |              |                 |
|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                          | Parámetros Físicoquímicos |               |                    | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMI | Valor Índice | código de color |
|                          | Conductividad (µS/cm)     | Dureza (mg/l) | Alcalinidad (mg/l) | ICond                     | Idurez | IAlc |             |              |                 |
| Antes de Pie de Pató     | 108.0                     | 32.0          | 37.3               | 0.29                      | 0.00   | 0.00 | 0.10        | Muy Baja     |                 |
| Amporá                   | 124.0                     | 36.0          | 39.4               | 0.35                      | 0.01   | 0.00 | 0.12        | Muy Baja     |                 |
| Cocalito                 | 136.0                     | 36.0          | 37.3               | 0.40                      | 0.01   | 0.00 | 0.13        | Muy Baja     |                 |
| Apartadó                 | 112.0                     | 42.0          | 37.3               | 0.31                      | 0.01   | 0.00 | 0.11        | Muy Baja     |                 |
| Urudó                    | 123.0                     | 42.0          | 24.9               | 0.35                      | 0.01   | 0.00 | 0.12        | Muy Baja     |                 |
| Río Tuadó (las delicias) | 46.0                      | 36.0          | 35.3               | 0.09                      | 0.01   | 0.00 | 0.03        | Muy Baja     |                 |
| Batatal                  | 66.0                      | 38.0          | 33.2               | 0.15                      | 0.01   | 0.00 | 0.05        | Muy Baja     |                 |
| Dubaza                   | 15.0                      | 42.0          | 35.3               | 0.02                      | 0.01   | 0.00 | 0.01        | Muy Baja     |                 |
| Después de Puerto Meluk  | 97.0                      | 44.0          | 37.3               | 0.25                      | 0.01   | 0.00 | 0.09        | Muy Baja     |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por materia orgánica Río Baudó parte Alta - Media.

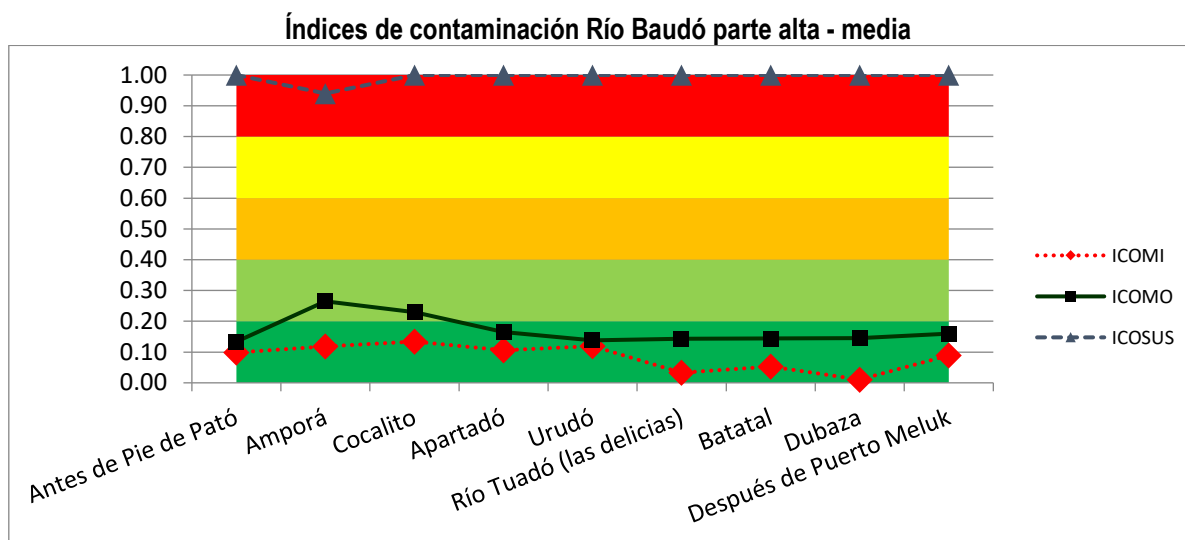
| Estaciones               | ICOMO                     |                                |                 |                           |        |      |             |              |                 |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------|-----------------|
|                          | Parámetros Físicoquímicos |                                |                 | Valores de los Subíndices |        |      | Valor ICOMO | Valor Índice | código de color |
|                          | DBO (mg/l)                | Coliformes Totales (NMP/100ml) | Oxígeno (% Sat) | IDBO                      | IColiT | loxi |             |              |                 |
| Antes de Pie de Pató     | 2.0                       | 1.00E+03                       | 99.9            | 0.16                      | 0.24   | 0.00 | 0.13        | Muy Baja     |                 |
| Amporá                   | 2.0                       | 1.00E+03                       | 60.6            | 0.16                      | 0.24   | 0.39 | 0.26        | Baja         |                 |
| Cocalito                 | 2.0                       | 1.00E+03                       | 71.2            | 0.16                      | 0.24   | 0.29 | 0.23        | Baja         |                 |
| Apartadó                 | 2.0                       | 1.00E+03                       | 90.4            | 0.16                      | 0.24   | 0.10 | 0.17        | Muy Baja     |                 |
| Urudó                    | 2.0                       | 1.00E+03                       | 98.6            | 0.16                      | 0.24   | 0.01 | 0.14        | Muy Baja     |                 |
| Río Tuadó (las delicias) | 2.0                       | 1.00E+03                       | 97.2            | 0.16                      | 0.24   | 0.03 | 0.14        | Muy Baja     |                 |
| Batatal                  | 2.0                       | 1.00E+03                       | 96.8            | 0.16                      | 0.24   | 0.03 | 0.14        | Muy Baja     |                 |
| Dubaza                   | 2.0                       | 1.00E+03                       | 96.6            | 0.16                      | 0.24   | 0.03 | 0.14        | Muy Baja     |                 |
| Después de Puerto Meluk  | 2.0                       | 1.00E+03                       | 92.0            | 0.16                      | 0.24   | 0.08 | 0.16        | Muy Baja     |                 |

\*Valor asumido para efectos de cálculo. Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de contaminación por sólidos suspendidos Río Baudó parte Alta - Media.

| Estaciones               | ICOSUS     |              |              |                 |
|--------------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|                          | SST (mg/l) | Valor ICOSUS | Valor Índice | código de color |
| Antes de Pie de Pató     | 680.00     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Amporá                   | 320.00     | 0.94         | Alta         | 1               |
| Cocalito                 | 594.00     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Apartadó                 | 469.80     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Urudó                    | 404.60     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Río Tuadó (las delicias) | 613.00     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Batatal                  | 453.00     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Dubaza                   | 771.10     | 1.00         | Alta         | 1               |
| Después de Puerto Meluk  | 440.40     | 1.00         | Alta         | 1               |

Fuente: CODECHOCÓ 2025



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Resultados y análisis Río Baudó parte Alta - Media.

El análisis de los parámetros fisicoquímicos a lo largo del curso de agua revela una condición general adecuada para la protección de la flora y fauna, aunque con una alteración significativa inicial. El parámetro más crítico es la Turbiedad, la cual presenta valores extremadamente altos (desde 1000 hasta 842 N.T.U.) en los puntos de "Antes de Pie de Pató" y "Amporá", indicando una fuerte presencia de sólidos en suspensión probablemente asociada a escorrentía o actividades antrópicas que pueden afectar negativamente a la vida acuática al obstruir branquias y limitar la penetración de luz. Sin embargo, esta turbiedad muestra una tendencia a disminuir considerablemente aguas abajo, alcanzando valores de 356 N.T.U. en "Urudó".

Por otro lado, los valores de Oxígeno Disuelto se mantienen dentro de un rango óptimo (entre 4.63 y 7.78 mg/L) en casi todos los puntos, superando holgadamente el límite mínimo de 4 mg/L establecido por la normativa, lo que garantiza la supervivencia de la biota acuática. El pH se mantiene consistentemente en un rango ligeramente ácido a neutro (entre 6.35 y 7.01), lo cual es aceptable para la mayoría de los organismos. La conductividad y la temperatura no presentan variaciones extremas que sugieran un impacto severo.

En conclusión, el cuerpo de agua evidencia una notable capacidad de autodepuración en cuanto a los sólidos suspendidos, manteniendo una condición oxigenada favorable para la vida acuática en la mayoría de sus tramos.

## AGUAS SUBTERRÁNEAS

La cuenca Chocó es una provincia geológica frontera desde el punto de vista de la exploración de hidrocarburos. Está limitada al occidente por la línea divisoria de aguas de la Serranía de Baudó, por el oriente por el flanco occidental de la cordillera Occidental, al norte por el límite político con la República de Panamá y al sur por la línea de costa con el océano Pacífico.

Geográficamente, la cuenca Chocó se divide en la Sub-Subcuenca del río Atrato al norte y la Subcuenca del río San Juan al sur, separadas por el Alto Istmina-Condoto. La extensión superficial aproximada de cada una de ellas es de 25.000Km<sup>2</sup> para la primera y 10.500 Km<sup>2</sup> para la segunda.

En cuanto a su geología la cuenca se trata de depósitos sedimentarios acumulados desde el paleógeno sobre diferentes basamentos cretácicos, principalmente, compuestos por restos de corteza oceánica que portan fragmentos de arcos de islas. Estos terrenos oceánicos migran desde finales del cretácico y colisionan sucesivamente o se adosan al borde continental del NW de Sur América hasta cerrar la comunicación entre el océano Pacífico y el mar Caribe. Dentro de este proceso se desarrollan las cuencas mencionadas, cada una con características estratigráficas y faciales propias.

### Provincia Hidrogeológica PC 6 – Chocó

Está conformado por ambientes ígneo-metamórficos, en los que la circulación del agua subterránea está limitada más que todo a zonas de fracturamiento, y de ocurrencia de horizontes y de lentes calcáreos y detríticos, dentro de secuencias impermeables de litologías arcillosas y turbidíticas, cretácicas y terciarias, que no han sido objeto de prospección hidrogeológica, estos ambientes actúan como barreras para el flujo intergranular (Vargas, N. O. 2001) en el IDEAM 2010.

Comprende el sistema acuífero transfronterizo 1S-ISARM - Américas en el sistema acuífero costero SAC6.1 – valles aluviales restringido al municipio de Quibdó que cuenta con los siguientes puntos de monitoreo:

#### Puntos de monitoreo acuífero costero SAC6.1-Valles aluviales

| Zonas     | Punto de Captación                       | Coordenadas    |                 | Tipo   | Uso                      |
|-----------|------------------------------------------|----------------|-----------------|--------|--------------------------|
|           |                                          | N              | W               |        |                          |
| 1. CABÍ   | Estación de servicio - EDS, Los Mineros  | 05° 40' 03,6"  | 076°38'30,6"    | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Conjunto Residencial Villa de Asís       | 05° 40' 13,5"  | 076° 38' 38,3"  | Pozo   | Doméstico                |
|           | Centro Recreacional Villa Esperanza      | 05° 38' 32,9"  | 076°38'31,1"    | Aljibe | Recreacional y Domestico |
|           | Planta de Concreto Corbes                | 05° 39' 39,97" | 076°38'19,28"   | Pozo   | Comercial, Doméstico     |
|           | Estación De Servicio la Gran Parada      | 05°39'55,2"    | 76°38'27,3"     | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Lavadero y Mirador El Guaje              | 05° 40' 30,7"  | 076° 38' 33,9"  | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Lavandería Burbuja                       | 05° 40' 00,0"  | 076° 38' 43"    | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
| 2. SUR    | Universidad Tecnológica del Chocó - UTCH | 05° 40' 56,7"  | 076° 38' 48,7"  | Aljibe | Doméstico                |
|           | Hospital Ismael Roldán                   | 05° 41' 00,6"  | 076° 38' 46,0"  | Aljibe | Doméstico                |
|           | Batallón Mansalva Flórez                 | 05°41'17"      | 076°57'47"      | Pozo   | Doméstico                |
|           | Centro Vacacional COMFACHOCO             | 05° 41' 16,7"  | 076° 38' 34,4"  | Aljibe | Recreacional y Domestico |
|           | Refresco Tropical                        | 05° 41' 00,3"  | 076° 38' 49,2"  | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | Aeropuerto el Caraño                     | 05° 41' 27,4"  | 0076° 38' 37,8" | Pozo   | Doméstico                |
|           | SENA Minero                              | 05° 41' 05,4"  | 076° 38' 34,2"  | Pozo   | Doméstico                |
| 3. CENTRO | Lavadero La 4 Parqueadero COMFACHOCO     | 05° 41' 36,1"  | 076° 39' 32,8"  | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | FUCLA                                    | 1120125        | 1046601         | Aljibe | Doméstico                |
|           | Lavadero de Moto RAY - La 3              | 05° 41' 39,8"  | 076° 39' 34,6"  | Aljibe | Comercial, Doméstico     |
|           | SENA                                     | 05° 41' 36,9"  | 076°39'41,8"    | Aljibe | Doméstico                |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

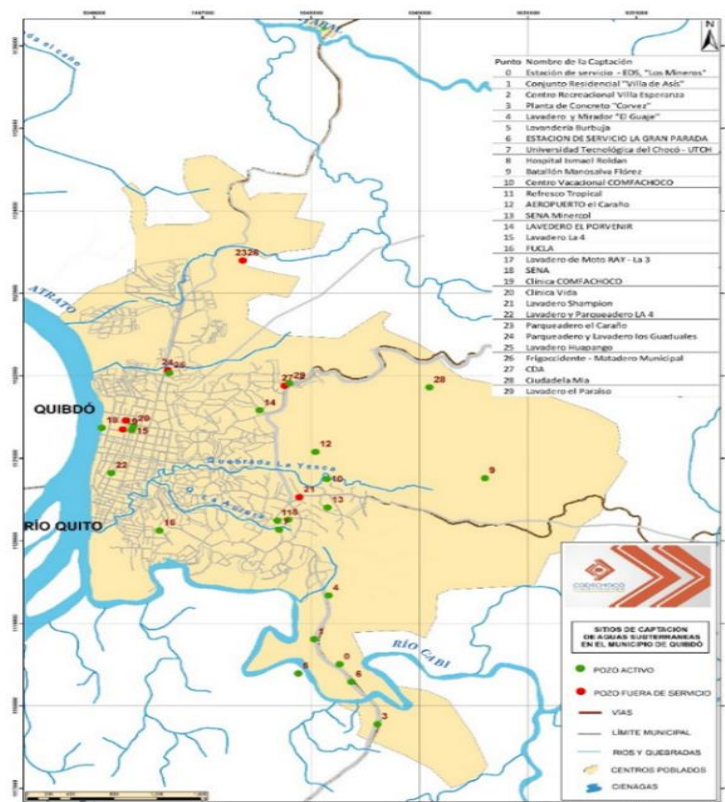
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



| Zonas    | Punto de Captación                                    | Coordenadas   |                 | Tipo   | Uso                  |
|----------|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------|----------------------|
|          |                                                       | N             | W               |        |                      |
| 4. NORTE | Lavadero y Parqueadero la 4                           |               |                 | Aljibe | Comercial, Doméstico |
|          | Clínica Vida                                          | 05° 41' 37,6" | 076° 39' 32,3"  | Aljibe | Doméstico            |
|          | Lavadero Champiñón                                    | 5° 41' 09,48" | 076° 38' 42,66" | Aljibe | Comercial, Doméstico |
|          | Parqueadero el Caraño                                 | 05° 42' 42,9" | 76° 38' 59,5"   | Aljibe | Comercial, Doméstico |
|          | Lavadero Paraíso                                      | 05° 41' 54,5" | 76° 38' 45,6"   | Aljibe | Comercial, Doméstico |
|          | Ciudadela Mia                                         | 05° 41' 52,8" | 76° 38' 03,6 "  | Pozo   | Doméstico            |
|          | Parqueadero y Lavadero los Guadales - Lavadero MALUMA | 05° 41' 59,7" | 76° 39' 22"     | Aljibe | Comercial, Doméstico |
|          | Lavadero el Porvenir                                  | 05° 41' 43,8" | 76° 38' 54,5"   | Aljibe | Comercial, Doméstico |
|          | Lavadero Huapango                                     | 05° 41' 58,5" | 76° 39' 21,6"   | Aljibe | Comercial, Doméstico |

Fuente: CODECHOCÓ

### Mapa de localización de los Puntos de monitoreo Agua Subterránea



Fuente: CODECHOCÓ

### Zona Norte

#### Listado de parámetros estimados In situ. Zona Norte.

| PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |               |                |                |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición   |                | Hora           | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | X             | Y              |                |                 |      |           |              |                         |                      |
| LAVADERO PORVENIR                  | 05° 42' 42,9" | 76° 38' 59,5"  | 11:27:00 a. m. | 6,6             | 6,7  | 28,32     | 101          | 2,71                    | 35,2                 |
| CIUADDELA MIA                      | 05° 41' 54,5" | 76° 38' 45,6"  | 10:13:00 a. m. | 16,8            | 7,4  | 25,37     | 276          | 3,22                    | 40                   |
| LAVADERO MALUMA                    | 05° 41' 52,8" | 76° 38' 03,6 " | 12:00:00 p. m. | 0,2             | 6,7  | 27,51     | 123          | 3,13                    | 40,1                 |
| LAVADERO CARAÑO                    | 05° 41' 59,7" | 76° 39' 22"    | 11:01:00 a. m. | 5,9             | 6,52 | 27,73     | 201          | 2,84                    | 36,6                 |

Fuente: CODECHOCÓ

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

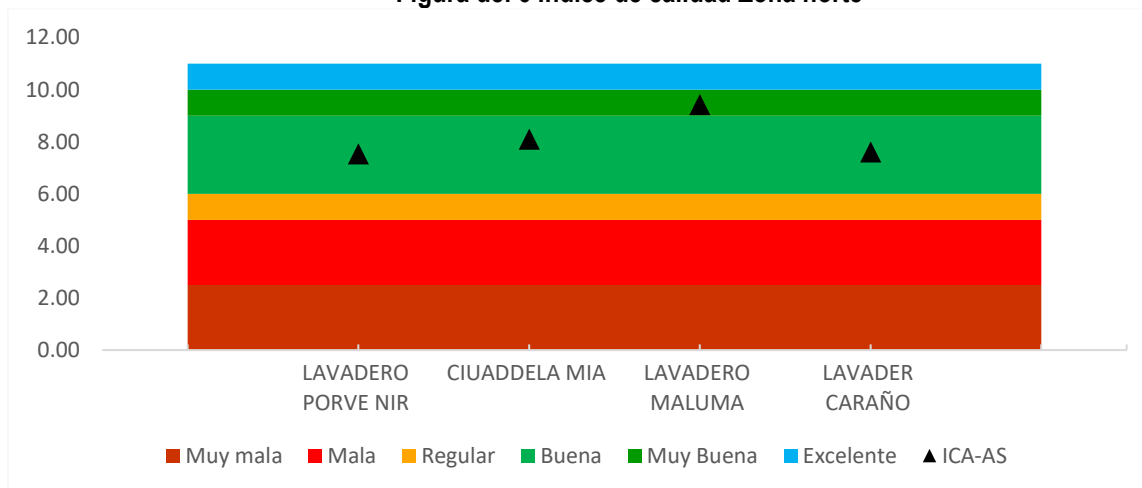
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Índice de calidad ICA Zona Norte

| ICA AS ZONA NORTE |                      |       |       |         |       |        |         |              |            |                 |
|-------------------|----------------------|-------|-------|---------|-------|--------|---------|--------------|------------|-----------------|
| PUNTO             | Índices individuales |       |       |         |       |        |         | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                   | ICF                  | INO2  | IpH   | IDUREZA | ITURB | ICOLOR | IHIERRO |              |            |                 |
| LAVADERO PORVENIR | 8,10                 | 10,00 | 10,00 | 10,00   | 10,00 | 0,00   | 10,00   | 7,53         | Buena      |                 |
| CIUDADELA MIA     | 10,00                | 10,00 | 10,00 | 10,00   | 10,00 | 0,00   | 10,00   | 8,10         | Buena      |                 |
| LAVADERO MALUMA   | 8,08                 | 10,00 | 10,00 | 10,00   | 10,00 | 10,00  | 10,00   | 9,42         | Muy Buena  |                 |
| LAVADERO CARAÑO   | 8,35                 | 10,00 | 10,00 | 10,00   | 10,00 | 0,00   | 10,00   | 7,61         | Buena      |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

Figura del 6 Índice de calidad Zona norte



Fuente: CODECHOCÓ

### Resultados y análisis Zona Norte

- ✓ Todos los pozos evaluados demuestran que son aptos para el uso previsto (consumo humano y domestico) de este índice lo cual significa que su tratamiento es viable por sistemas primarios de potabilización.
- ✓ No se evidencian problemas de contaminación microbiológica por lo tanto se puede afirmar que no hay infiltración de aguas residuales ni otros contaminantes.

### Zona Centro

#### Listado de parámetros estimados In situ. Zona Centro.

| PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO |             |              |       |                 |      |           |              |                         |                      |
|------------------------------------|-------------|--------------|-------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                  | Geoposición |              | Hora  | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                    | X           | Y            |       |                 |      |           |              |                         |                      |
| LAVADERO LA CUARTA                 | 05° 41'17"  | 76° 39'39"   | 10:41 | < 2,0           | 4,06 | 26,81     | 82           | 6,84                    | 84,1                 |
| COMFACHOCO                         | 05°41'36,1" | 076°39'32,8" | 11:05 | < 2,0           | 3,44 | 26,1      | 200          | 5,5                     | 69,5                 |
| CLÍNICA VIDA                       | 05°41'37,6" | 076°39'32,3" | 11:17 | < 2,0           | 4,76 | 27,03     | 500          | 2,71                    | 34,6                 |
| LAVADERO 31                        | 05° 41'42"  | 76° 39'36"   | 11:28 | < 2,0           | 5,01 | 27,54     | 550          | 4,36                    | 55,2                 |
| MOTO RAY                           | 05°41'39,8" | 076°39'34,6" | 11:37 | 7,8             | -    | 27,35     | 300          | 3,73                    | 27,82                |
| SENA                               | 05°41'36,9" | 076°39'41,8" | 16:34 | 19,1            | 2,74 | 26,22     | 82           | 4,09                    | 51,3                 |
| CHAMPIOM                           | 5°41'09,48" | 76°38'42,66" | 16:58 | 7,1             | 2,72 | 26,21     | 1460         | 3,74                    | 45,5                 |

Fuente: CODECHOC

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

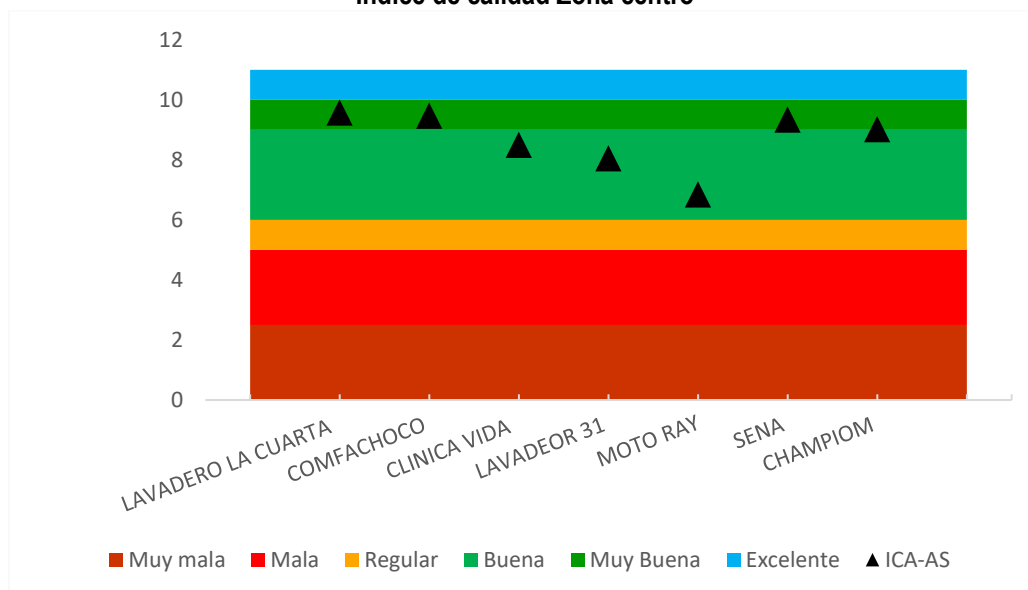
GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### Índice de calidad Zona Centro

| ICA_AS ZONA CENTRO |                      |       |      |         |       |        |         |              |            |                 |
|--------------------|----------------------|-------|------|---------|-------|--------|---------|--------------|------------|-----------------|
| PUNTO              | Índices individuales |       |      |         |       |        |         | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                    | ICF                  | INO2  | IpH  | IDUREZA | ITURB | ICOLOR | IHIERRO |              |            |                 |
| LAVADERO LA CUARTA | 10,00                | 10,00 | 3,90 | 10,00   | 10,00 | 10,00  | 10,00   | 9,57         | Muy Buena  |                 |
| COMFACHOCO         | 10,00                | 10,00 | 2,35 | 10,00   | 10,00 | 10,00  | 10,00   | 9,46         | Muy Buena  |                 |
| CLINICA VIDA       | 10,00                | 10,00 | 5,65 | 10,00   | 10,00 | 0,00   | 10,00   | 8,50         | Buena      |                 |
| LAVADEOR 31        | 8,35                 | 10,00 | 6,28 | 10,00   | 10,00 | 0,00   | 10,00   | 8,04         | Buena      |                 |
| MOTO RAY           | 8,13                 | 10,00 | 0,00 | 10,00   | 10,00 | 0,00   | 0,00    | 6,84         | Buena      |                 |
| SENA               | 10,00                | 10,00 | 0,60 | 10,00   | 10,00 | 10,00  | 10,00   | 9,34         | Muy Buena  |                 |
| CHAMPIOM           | 10,00                | 10,00 | 1,18 | 10,00   | 10,00 | 10,00  | 4,79    | 9,02         | Muy Buena  |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

### Índice de calidad Zona centro



Fuente: CODECHOCÓ

### Resultados y análisis Zona Centro

- ✓ Todos los pozos evaluados demuestran que son aptos para el uso previsto (consumo humano y domestico) de este índice lo cual significa que su tratamiento es viable por sistemas primarios de potabilización.
- ✓ No se evidencian problemas de contaminación microbiológica por lo tanto se puede afirmar que no hay infiltración de aguas residuales ni otros contaminantes.

### Zona Cabí

#### Listado de parámetros estimados In situ. Zona Cabí.

| PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE CAMPO  |               |               |                |                 |      |           |              |                         |                      |
|-------------------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|
| Punto de muestreo                   | Geoposición   |               | Hora           | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |
|                                     | X             | Y             |                |                 |      |           |              |                         |                      |
| Planta de Concreto Corvez           | 05° 39'39,97" | 076°38'19,28" | 9:22:00 a. m.  | 6,6             | 4,9  | 26,19     | 470          | 4,21                    | 52,9                 |
| Estación De Servicio La Gran Parada | 05°39'55.2"   | 76°38'27.3"   | 10:07:00 a. m. | 9,2             | 3,38 | 30,88     | 910          | 1,96                    | 26,4                 |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

|                                                    |              |              |                |       |      |       |     |      |      |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-------|------|-------|-----|------|------|
| Estación de servicio - EDS, "Los Mineros" SYNERGIA | 05°40' 03,6" | 076°38'30,6" | 10:33:00 a. m. | 4,5   | 3,74 | 28,69 | 130 | 1,98 | 25,9 |
| Lavadero y Mirador "El Guaje"                      | 05°40'30,7"  | 076°8'33,9"  | 10:58:00 a. m. | < 2,0 | 3,03 | 28,22 | 260 | 4,46 | 57,8 |
| Conjunto Residencial "Villa de Asís"               | 05°40'13,5"  | 076°38'38,3" | 12:05:00 p. m. | < 2,0 | 4,3  | 28,65 | 420 | 3,3  | 27,9 |

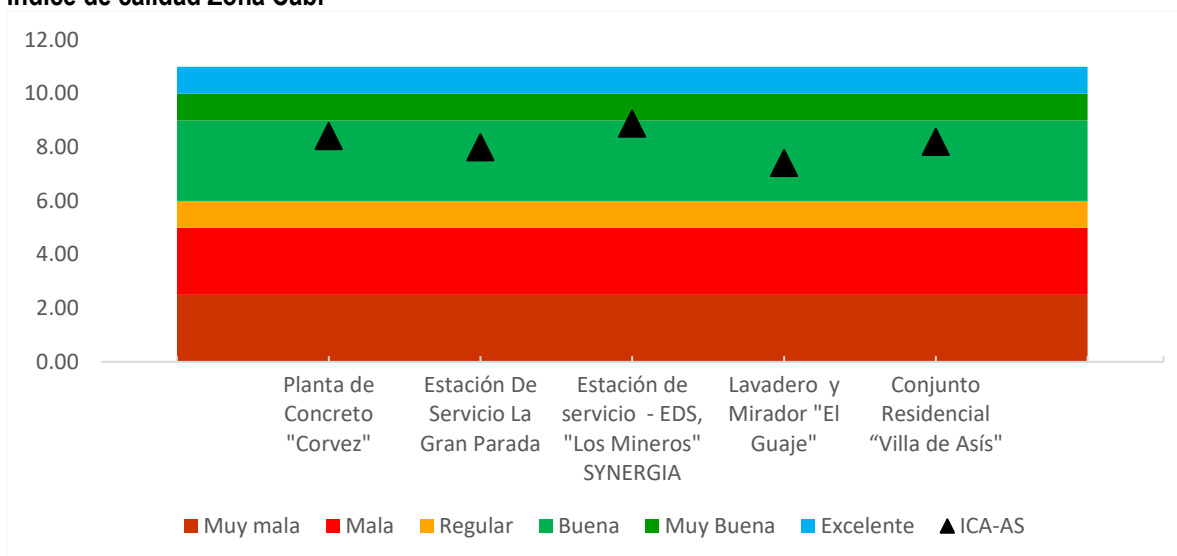
Fuente: CODECHOCÓ

#### ICA\_AS Zona Cabi

| ICA_AS Zona Cabi                                   |                      |       |      |         |       |        |         |              |            |                 |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------|------|---------|-------|--------|---------|--------------|------------|-----------------|
| PUNTO                                              | Índices individuales |       |      |         |       |        |         | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                                                    | ICF                  | INO2  | IpH  | IDUREZA | ITURB | ICOLOR | IHIERRO |              |            |                 |
| Planta de Concreto "Corvez"                        | 10,00                | 10,00 | 6,00 | 10,00   | 9,20  | 0,00   | 10,00   | 8,42         | Buena      |                 |
| Estación De Servicio La Gran Parada                | 10,00                | 10,00 | 2,20 | 10,00   | 7,90  | 0,00   | 10,00   | 8,00         | Buena      |                 |
| Estación de servicio - EDS, "Los Mineros" SYNERGIA | 7,89                 | 10,00 | 3,10 | 10,00   | 10,00 | 10,00  | 10,00   | 8,88         | Buena      |                 |
| Lavadero y Mirador "El Guaje"                      | 9,29                 | 10,00 | 1,33 | 10,00   | 10,00 | 0,00   | 10,00   | 7,42         | Buena      |                 |
| Conjunto Residencial "Villa de Asís"               | 9,29                 | 10,00 | 4,50 | 10,00   | 10,00 | 0,00   | 10,00   | 8,20         | Buena      |                 |

Fuente: CODECHOCÓ

#### Índice de calidad Zona Cabi



Fuente: CODECHOCÓ

#### Resultados y análisis Zona Cabi

- ✓ Todos los pozos evaluados demuestran que son aptos para el uso previsto (consumo humano y domestico) de este índice lo cual significa que su tratamiento es viable por sistemas primarios de potabilización.
- ✓ No se evidencian problemas de contaminación microbiológica por lo tanto se puede afirmar que no hay infiltración de aguas residuales ni otros contaminantes.



## Zona Sur

### Listado de parámetros estimados In situ. Zona Sur

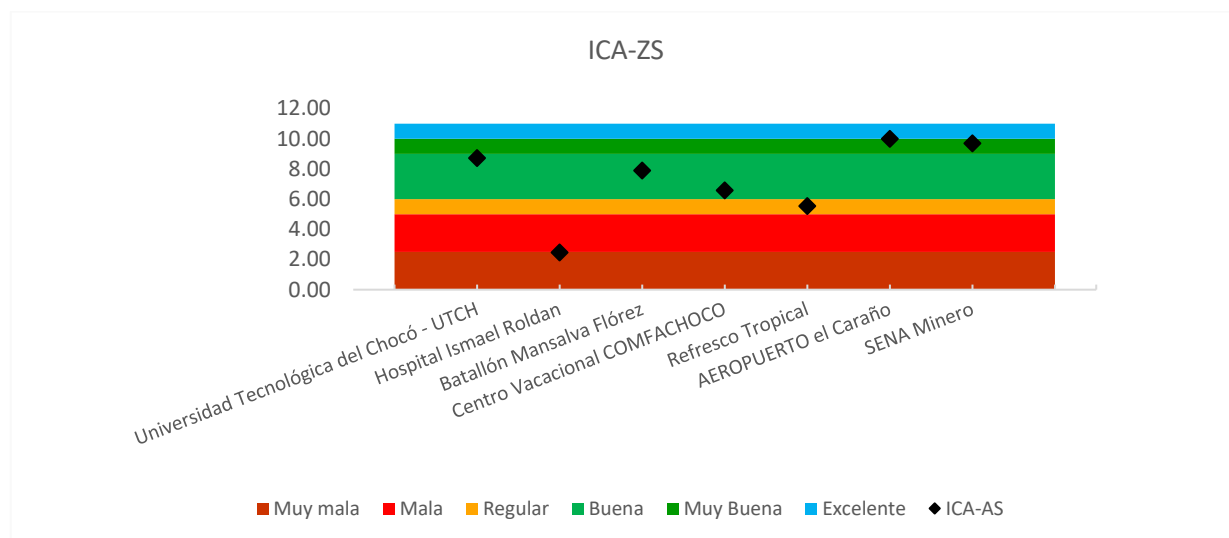
| PARAMETROS FISICOQUÍMICOS DE CAMPO       |              |                |            |                 |      |           |              |                         |                      |  |
|------------------------------------------|--------------|----------------|------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|--|
| Punto de muestreo                        | Geoposición  |                | Fecha      | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (µs/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/L) | % Saturación Oxígeno |  |
|                                          | N            | W              |            |                 |      |           |              |                         |                      |  |
| Universidad Tecnológica del Chocó - UTCH | 05°40'56,7"  | 076°38'48,7"   | 20/08/2025 | < 2.0           | 6.44 | 27.34     | 487          | 10.91                   | 139.8                |  |
| Hospital Ismael Roldan                   | 05°41'00,6"N | 076°38'46,0"   | 20/08/2025 | 186             | 5.22 | 27.63     | 163          | 6.26                    | 80.3                 |  |
| Batallón Mansalva Flórez                 | 05°41'17"    | 076°37'47"     | 20/08/2025 | < 2.0           | 5.45 | 25.77     | 0.153        | 6.91                    | 86.2                 |  |
| Centro Vacacional COMFACHOCO             | 05°41'16,7"  | 076°38'34,4"   | 20/08/2025 | 30.5            | 4.8  | 27.99     | 261          | 6.99                    | 90.2                 |  |
| Refresco Tropical                        | 05°41'00,3"  | 076°38'49,2"   | 20/08/2025 | < 2.0           | 4.97 | 27.7      | 109          | 7.21                    | 92.6                 |  |
| AEROPUERTO el Caraño                     | 05°41'27,4"  | 0076°38'37,8"W | 20/08/2025 | < 2.0           | 7.36 | 25.6      | 442          | 1.16                    | 14.4                 |  |
| SENA Minero                              | 05°41'05,4"  | 076°38'34,2"   | 20/08/2025 | < 2.0           | 4.83 | 27.5      | 278          | 0.65                    | 8.3                  |  |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Índice de calidad ICA Zona Sur

| ICA_AS ZONA SUR                          |                      |       |       |         |       |        |         |              |            |                 |
|------------------------------------------|----------------------|-------|-------|---------|-------|--------|---------|--------------|------------|-----------------|
| PUNTO                                    | Índices individuales |       |       |         |       |        |         | Valor Índice | Valoración | código de color |
|                                          | ICF                  | INO2  | IpH   | IDUREZA | ITURB | ICOLOR | IHIERRO |              |            |                 |
| Universidad Tecnológica del Chocó - UTCH | 9.96                 | 10.00 | 9.85  | 10.00   | 10.00 | 0.00   | 10.00   | 8.72         | Buena      |                 |
| Hospital Ismael Roldan                   | -4.00                | 10.00 | 6.80  | 10.00   | 0.00  | 0.00   | 10.00   | 2.48         | Muy Mala   |                 |
| Batallón Mansalva Flórez                 | 9.96                 | 10.00 | 7.38  | 10.00   | 10.00 | 0.00   | 10.00   | 7.90         | Buena      |                 |
| Centro Vacacional COMFACHOCO             | 9.96                 | 10.00 | 5.75  | 10.00   | 0.00  | 0.00   | 10.00   | 6.59         | Buena      |                 |
| Refresco Tropical                        | -4.00                | 10.00 | 6.18  | 10.00   | 10.00 | 10.00  | 10.00   | 5.53         | Regular    |                 |
| AEROPUERTO el Caraño                     | 9.96                 | 10.00 | 10.00 | 10.00   | 10.00 | 10.00  | 10.00   | 9.99         | Muy Buena  |                 |
| SENA Minero                              | 9.96                 | 10.00 | 5.83  | 10.00   | 10.00 | 10.00  | 10.00   | 9.70         | Muy Buena  |                 |

Fuente: CODECHOCÓ 2025



Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Resultados y análisis Zona Sur

- ✓ Todos los pozos evaluados demuestran que son aptos para el uso previsto (consumo humano y domestico) de este índice lo cual significa que su tratamiento es viable por sistemas primarios de potabilización.
- ✓ El pozo ubicado en el Hospital ISMAEL ROLDAN presenta una afectación por coliformes lo que indica una posible contaminación del acuífero por vertimientos al suelo.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## META 8: IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA REGIONAL DE MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUAS MARINAS Y COSTERAS

Indicador Avance en la implementación de acciones priorizadas del estudio de calidad de aguas marinas y costeras

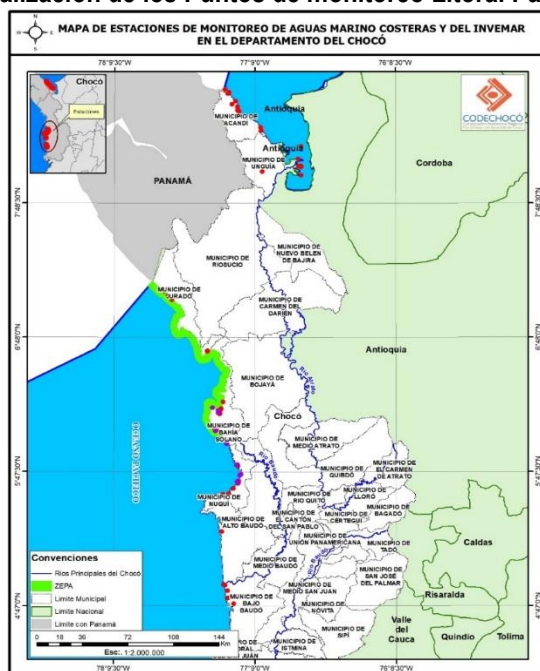
Avance 100%

### AGUAS MARINO-COSTERAS

#### LITORAL PACIFICO

Comprende las aguas marinas, costeras y estuarinas de los Distritos de Manejo Integrado Golfo de Tribugá Cabo Corrientes (DRMI-GTCB) y Encanto de los Mangarles del Bajo Baudó (DRMI-EMBB) en los municipios de Nuquí y Bajo Baudó respectivamente. La red de calidad de aguas marinas del litoral pacifico (REDCAM Pacifico).

#### Localización de los Puntos de monitoreo Litoral Pacífico



Fuente: CODECHOCÓ

#### Litoral Pacífico Zona Norte

Comprende las estaciones ubicadas en el municipio de Nuquí que se encuentra ubicado en la vertiente occidental de la serranía del Baudó, que es compartida con el municipio de Bahía Solano, en el margen occidental del departamento del Chocó, sobre la costa pacífica colombiana. Está situado a 120 km del municipio de Quibdó, a 18 minutos por vía aérea de este y a 7 horas por vía marítima desde Buenaventura. El área continental que rodea y da forma al Golfo de Tribugá hace parte en su mayoría del municipio, a excepción de

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

su sector norte, que comparte con el PNN Utría y con el municipio de Bahía Solano. Junto con los municipios de Bajo Baudó (Pizarro), Litoral del San Juan, Bahía Solano y Juradó, Nuquí es uno de los cinco municipios chocoanos que poseen costa en el océano Pacífico. (EOT Nuquí 2005).

La cabecera municipal de Nuquí está localizada a los 5° 42' 45" de latitud norte y 77° 16' 15" de longitud oeste, a una altitud de 5 msnm. Sus límites son

- Norte: Limita con el municipio de Bahía solano, en el sector de la ensenada de Utría.
- Oriente: Municipio del Alto Baudó.
- Sur: Municipio de Bajo Baudó (Pizarro) en el Cabo Corrientes.

En esta zona se ubica el Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá – Cabo Corrientes. El golfo de Tribugá está localizado en la costa norte del Pacífico colombiano, frente a las costas del departamento del Chocó, entre Cabo Corrientes y la punta San Francisco Solano, abarcando una extensión aproximada de 103.110 ha. Es un golfo amplio y abierto, cuyos principales accidentes geográficos son Cabo Corrientes y las ensenadas de Arusí, Coquí, Tribugá y Utría, que hacen parte esencial de la zona de estudio. El Distrito Regional de Manejo Integrado del Golfo de Tribugá – Cabo Corrientes tiene una extensión total de 60.138,6 ha y se localiza desde Cabo Corrientes hasta el límite meridional del PNN Utría, en inmediaciones del corregimiento de Jurubidá

#### Puntos de monitoreo Pacífico norte

| Estación                | Tipo           | Geoposición    |                 |
|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|
|                         |                | N              | W               |
| Rio Panguí              | Agua Estuarina | 5°39'58.7"     | 77°18'10.3"     |
| Rio Coquí               | Agua Estuarina | 5° 37' 38.800" | 77° 20' 06.500" |
| Rio Arusí               | Agua Estuarina | 5°35'53.4"     | 77°28'47.6"     |
| Rio Joví                | Agua Estuarina | 5°37'16.4"     | 77°22'58.6"     |
| Rio Jurubidá            | Agua Estuarina | 5°50'45.1"     | 77°16'36.2"     |
| Rio Ancachí             | Agua Estuarina | 5° 42' 15.300" | 77° 16' 20.100" |
| Rio Chorrí              | Agua Estuarina | 5°49'57.7"     | 77°16'20.8"     |
| Playa Tribugá           | Agua Marina    | 5°45'55.9"     | 77°15'31.2"     |
| Estero Tribugá          | Agua Marina    | 5° 46' 17.6"   | 77° 14' 51.9"   |
| Playa Jurubidá (Frente) | Agua Marina    | 5° 50' 29.6"   | 77° 16' 47.6"   |
| Jurubidá Estero         | Agua Estuarina | 5° 50' 29.8"   | 77° 16' 26.0"   |
| Playa Nuquí             | Agua Marina    | 5° 43' 23.1"   | 77° 16' 10.7"   |
| Frente a R. Nuquí       | Agua Estuarina | 5° 42' 59.6"   | 77° 16' 32.8"   |
| Rio Nuquí               | Agua Estuarina | 5° 42' 14.6"   | 77° 16' 8.1"    |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

#### Listado de parámetros estimados In situ. Pacífico Norte.

| Estación                | Turbiedad N.T.U | pH   | Temp (°C) | Cond (mS/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/l) | % Saturación Oxígeno | Salinidad (PSU) |
|-------------------------|-----------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| Rio Panguí              | 775,0           | 5,5  | 26,1      | 0,7          | 6,8                     | 84,8                 | 0,3             |
| Rio Coquí               | 55,8            | 6,5  | 26,1      | 0,4          | 6,3                     | 78,5                 | 0,2             |
| Rio Arusí               | 65,9            | 7,76 | 25,4      | 8,2          | 6,4                     | 80,7                 | 4,6             |
| Rio Joví                | 70,6            | 7,7  | 25,6      | 13,9         | 6,4                     | 81,8                 | 2,3             |
| Rio Jurubidá            | 49,0            | 7,8  | 26,2      | 28,6         | 6,1                     | 82,6                 | 16,8            |
| Rio Ancachi             | 68,0            | 7,8  | 26,1      | 34,3         | 7,4                     | 104,1                | 21,4            |
| Rio Chorrí              | 59,3            | 7,8  | 26,6      | 39,6         | 5,6                     | 81,9                 | 25,2            |
| Playa Tribugá           | 64,8            | 7,9  | 27,0      | 44,8         | 6,4                     | 96,1                 | 29,0            |
| Estero Tribugá          | 50,0            | 7,9  | 26,7      | 43,2         | 5,5                     | 82,4                 | 27,9            |
| Playa Jurubidá (Frente) | 58,2            | 7,9  | 26,3      | 24,0         | 6,5                     | 90,3                 | 14,5            |
| Jurubidá Estero         | 59,6            | 7,9  | 26,3      | 28,8         | 6,1                     | 82,6                 | 17,3            |
| Playa Nuquí             | 66,2            | 7,9  | 27,1      | 44,2         | 6,5                     | 97,4                 | 28,5            |
| Frente a R. Nuquí       | 70,6            | 7,9  | 26,5      | 38,2         | 7,3                     | 106,5                | 24,2            |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| Estación  | Turbiedad<br>N.T.U | pH  | Temp<br>(°C) | Cond<br>(mS/cm) | Oxígeno<br>Disuelto<br>(mg/l) | % Saturación<br>Oxígeno | Salinidad<br>(PSU) |
|-----------|--------------------|-----|--------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Río Nuquí | 65,7               | 8,0 | 24,7         | 5,4             | 8,2                           | 101,9                   | 2,9                |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

- En la red de monitoreo, el parámetro pH presentó un valor mínimo de 5,46 en la estación Río Panguí, un valor máximo de 7,99 en la estación Río Nuquí y un valor promedio de 7,57. Estos valores indican condiciones ácido–neutras a ligeramente alcalinas, compatibles con la preservación de comunidades acuáticas estuarinas y costeras.
- El parámetro temperatura del agua presentó un valor mínimo de 24,66 °C en la estación Río Nuquí, un valor máximo de 27,09 °C en la estación Playa Nuquí y un valor promedio de 26,18 °C. El comportamiento térmico observado es consistente con condiciones naturales tropicales, sin evidenciar estrés térmico significativo para la flora y fauna acuática.
- En la red de monitoreo, el parámetro oxígeno disuelto presentó un valor mínimo de 5,53 mg/L en la estación Estero Tribugá, un valor máximo de 8,19 mg/L en la estación Río Nuquí y un valor promedio de 6,52 mg/L. Las concentraciones registradas favorecen la respiración de los organismos acuáticos y el mantenimiento de procesos ecológicos esenciales.
- En la red de monitoreo, el parámetro salinidad presentó un valor mínimo de 0,2 PSU en la estación Río Coquí, un valor máximo de 29 PSU en la estación Playa Tribugá y un valor promedio de 15,36 PSU. Los valores corresponden a condiciones oligohalinas a mesohalinas típicas del Pacífico colombiano, asociadas a una fuerte influencia continental y dinámica estuarina.

## Litoral Pacífico zona sur

El municipio de Bajo Baudó se encuentra ubicado al sur occidente del departamento del Chocó, sobre la Costa Pacífica, ocupando una extensión de 484.000 hectáreas. Su cabecera municipal es Pizarro, situada al norte de la desembocadura del río Baudó en el océano Pacífico (IGAC, 2005). El municipio cuenta con el 7% de la población del departamento del Chocó, la cual se encuentra principalmente ubicada en la zona rural.<sup>5</sup>

El Bajo Baudó está localizado entre las coordenadas 4° 57' de latitud norte y 77° 22' de longitud oeste. Sus límites son:

- Norte: Limita con el municipio de Nuquí.
- Oriente: Municipio del Medio Baudó.
- Sur: Municipio del litoral del San Juan.
- Occidente: Océano Pacífico.

El DRMI “Encanto de los Manglares del Bajo Baudó”, tiene una extensión aproximada de 314.562 hectáreas. Su plataforma es relativamente estrecha, cubierta por sedimentos finos. Las aguas costeras están influenciadas por las descargas de agua dulce y sedimentos de ríos caudalosos, pero de tramo corto como el río Baudó y el río Docampadó (INVEMAR 2007). Comprende la totalidad de los manglares y del bosque transicional del municipio), una proporción importante de bosque continental (terrazas y colinas) y la zona marina de las aguas interiores desde la línea de base recta del municipio del Bajo Baudó.

<sup>5</sup> PROPUESTA PARA LA DECLARATORIA DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO “ENCANTO DE LOS MANGLARES DEL BAJO BAUDÓ” CODECHOCÓ 2017

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## Puntos de monitoreo Pacífico Sur

| Estación                             | Tipo           | Geoposición  |               |
|--------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                      |                | N            | W             |
| Rio Baudó                            | Agua Estuarina | 4° 56' 40.9" | 77° 22' 16.2" |
| Estero Secadero                      | Agua Estuarina | 4° 56' 26.0" | 77° 21' 44.4" |
| Rio Usaragá                          | Agua Estuarina | 4° 53' 52.4" | 77° 20' 37.2" |
| Rio Baudó Zona de Mezclas            | Agua Estuarina | 4° 50' 36.3" | 77° 20' 44.1" |
| Corregimiento de Sivirú Río Dotenedó | Agua Estuarina | 4° 50' 46.4" | 77° 20' 08.9" |
| Corregimiento de Sivirú Río Ordó     | Agua Estuarina | 4° 48' 00.4" | 77° 18' 07.3" |
| Corregimiento de Virudó Palosecal    | Agua Estuarina | 5° 20' 32.8" | 77° 23' 09.1" |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

## Listado de parámetros estimados In situ. Pacifico Sur

| Estación                             | Turbiedad<br>N.T.U | pH   | Temp<br>(°C) | Cond<br>(µs/cm) | Oxígeno<br>Disuelto<br>(mg/l) | %<br>Saturación<br>Oxígeno | Salinidad<br>(PSU) |
|--------------------------------------|--------------------|------|--------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Rio Baudó                            | 155                | 7.79 | 27.97        | 4.42            | 5.98                          | 77.4                       | 2.3                |
| Estero Secadero                      | 128                | 7.82 | 26.96        | 4.99            | 6.53                          | 84                         | 2.7                |
| Rio Usaragá                          | 67.3               | 7.37 | 26.9         | 4.13            | 8.02                          | 103                        | 2.2                |
| Rio Baudó Zona de Mezclas            | 151                | 7.67 | 27.43        | 4.48            | 5.98                          | 77.3                       | 2.4                |
| Corregimiento de Sivirú Río Dotenedó | 70.6               | 7.28 | 27.05        | 17.7            | 6.57                          | 88.6                       | 10.4               |
| Corregimiento de Sivirú Río Ordó     | 71.7               | 7.37 | 26.93        | 12              | 6.61                          | 86.7                       | 7                  |
| Corregimiento de Virudó Palosecal    | 81.2               | 7.53 | 25.8         | 8.07            | 7.28                          | 93.1                       | 1.5                |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

- En la red de monitoreo, el parámetro pH presentó un valor mínimo de 7,28 en la estación Corregimiento de Sivirú Río Dotenedó, un valor máximo de 7,82 en la estación Estero Secadero y un valor promedio de 7,51. Estos valores indican condiciones ácido–neutras a ligeramente alcalinas, compatibles con la preservación de comunidades acuáticas estuarinas y costeras.
- En la red de monitoreo, el parámetro temperatura del agua presentó un valor mínimo de 25,8 °C en la estación Corregimiento de Virudó Palosecal, un valor máximo de 27,97 °C en la estación Rio Baudó y un valor promedio de 27,01 °C. El comportamiento térmico observado es consistente con condiciones naturales tropicales, sin evidenciar estrés térmico significativo para la flora y fauna acuática.
- En la red de monitoreo, el parámetro oxígeno disuelto presentó un valor mínimo de 5,98 mg/L en la estación Rio Baudó, un valor máximo de 8,02 mg/L en la estación Rio Usaragá y un valor promedio de 6,71 mg/L. Las concentraciones registradas favorecen la respiración de los organismos acuáticos y el mantenimiento de procesos ecológicos esenciales.
- En la red de monitoreo, el parámetro salinidad presentó un valor mínimo de 1,5 PSU en la estación Corregimiento de Virudó Palosecal, un valor máximo de 10,4 PSU en la estación Corregimiento de Sivirú Río Dotenedó y un valor promedio de 4,07 PSU. Los valores corresponden a condiciones oligohalinas a mesohalinas típicas del Pacífico colombiano, asociadas a una fuerte influencia continental y dinámica estuarina.

## Litoral Caribe

Comprende el área caribe en jurisdicción de CODECHOCÓ en el golf de Urabá en los municipios de Acandí y Unguía incluyendo las áreas de interés de la UAC Darién, la Unidad ambiental Costera Darién (POMIAC Darién) y la sentencia T-622 que declara al río Atrato sujeto de derechos.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

La zona de muestreo se encuentra ubicada geográficamente entre las coordenadas 8°30'41" N 77°16'40" W y 8°02'42" N 77°05'24" W, en los municipios de Acandí y Unguía.

La climatología del Golfo de Urabá está influenciada por la migración anual y latitudinal del Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT; Poveda, 2004). Esta migración determina los patrones climáticos que caracterizan la época seca y época húmeda (Andrade, 1993). Así, durante los meses de diciembre a abril, los vientos alisios del noreste se intensifican en el Mar Caribe, determinando la ocurrencia de la época seca. Por el contrario, entre agosto y noviembre, se intensifican los alisios del sureste, aumentando las precipitaciones y dando lugar por tanto a la época húmeda. Mientras que, entre junio y julio, se presenta la época de transición en el Mar Caribe, la cual se conoce como el veranillo de San Juan. Esta variabilidad atmosférica afecta no sólo a los patrones climáticos de la región, sino también al clima marítimo en las zonas costeras del golfo de Urabá. El área de influencia del monitoreo REDCAM-caribe en jurisdicción de CODECHOCÓ, está conformada por dos (2) municipios costeros, Acandí y Unguía

### REDCAM Caribe

Se estructuró un documento de rediseño de la REDCAM Caribe entre CODECHOCÓ, CORPOURABA y la DAMCRA, elaborado en el marco del cumplimiento de los requerimientos de la sentencia T-622. Con el objeto de “Aunar esfuerzos técnicos, logísticos y financieros para el análisis y monitoreo del recurso hídrico superficial y marino en cumplimiento de las actividades misionales en jurisdicción de CODECHOCÓ” para lo cual celebraron el convenio No. 168-2021 entre CODECHOCÓ -CORPOURABÁ. Esta alianza estratégica permitió que se incorporan al Rediseño REDCAM, nuevas estaciones, por lo tanto, actualmente se tiene un total de veintiocho (28) estaciones en el departamento de Antioquia en jurisdicción de CORPOURABÁ y nueve (9) estaciones REDCAM en el departamento del Chocó en su parte Caribe, correspondiente a la jurisdicción de CODECHOCÓ.

| JURISDICCIÓN | NÚMERO DE ESTACIONES ANTES DEL REDISEÑO | NÚMERO DE ESTACIONES CON EL REDISEÑO | NÚMERO DE ESTACIONES ACTUALES DESPUÉS DEL REDISEÑO |
|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| CORPOURABÁ   | 27 activas                              | 1 nueva                              | 28                                                 |
| CODECHOCÓ    | 2 (inactivas)                           | 7 nuevas<br>2 reactivadas            | 9                                                  |
| TOTALES      |                                         | 10                                   | 37                                                 |

A continuación, se establecen las características de las nuevas estaciones de la REDCAM (nombres, coordenadas, códigos, entre otros) incluidas en el marco del Rediseño REDCAM. Por su parte se tiene que con la reactivación de las 2 estaciones una en Playa Capurganá y Playa Triganá, CODECHOCÓ cuenta con un total de 9 estaciones de monitoreo REDCAM en el departamento del Chocó, como se evidencia en la siguiente tabla.

### Incorporación de nuevos puntos de muestreo en la jurisdicción de Codechocó

| JURISDICCIÓN | MUNICIPIOS | PUNTOS DE MUESTREO     | CÓDIGO INVEMAR | COORDENADAS  |               |
|--------------|------------|------------------------|----------------|--------------|---------------|
|              |            |                        |                | N            | W             |
| CODECHOCÓ    | Acandí     | Playa Sapzurro         | C27001024      | 8°39'39.854" | 77°21'54.050" |
|              |            | Bahía Pino Roa         | C27001025      | 8°36'21.638" | 77°19'23.224" |
|              |            | Río Acandí             | C27001026      | 8°30'45.908" | 77°16'30.027" |
|              |            | Frente Boca Río Acandí | C27001027      | 8°30'43.927" | 77°16'23.382" |
|              |            | Playóna La Caleta      | C27001028      | 8°26'19.362" | 77°11'26.901" |
|              |            | Playa Capurganá        | C27001003      | 8°38'17.336" | 77°20'820"    |
|              |            | Playa Triganá          | C27001001      | 8°22'26.002" | 77°7'1.493"   |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

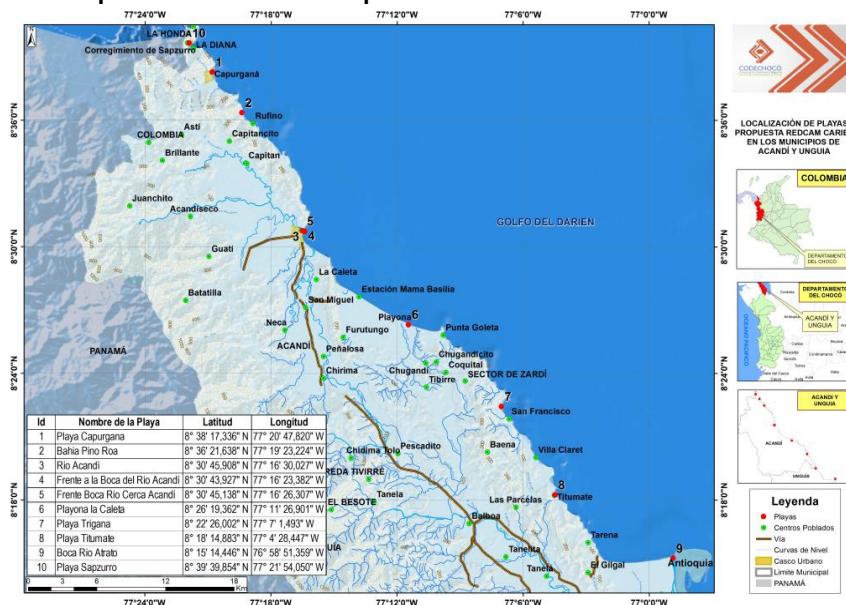
| JURISDICCIÓN | MUNICIPIOS | PUNTOS DE MUESTREO     | CÓDIGO INVEMAR | COORDENADAS  |               |
|--------------|------------|------------------------|----------------|--------------|---------------|
|              |            |                        |                | N            | W             |
|              | Unguía     | Playa Titumate         | C27001029      | 8°18'14.883" | 77°4'28.447"  |
|              |            | Boca Tarena Rio Atrato | C27001030      | 8°15'14.446" | 76°58'51.359" |

### Puntos de monitoreo Litoral Caribe

| Estación               | Tipo           | Geoposición  |               |
|------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                        |                | N            | W             |
| Playa Sapzurro         | Agua Marina    | 8°39'39.854" | 77°21'54.050" |
| Playa Capurganá        | Agua Marina    | 8°38'17.336" | 77°20'8.20"   |
| Bahía Pino Roa         | Agua Marina    | 8°36'21.638" | 77°19'23.224" |
| Rio Acandí             | Agua Estuarina | 8°30'45.908" | 77°16'30.027" |
| Frente Boca Rio Acandí | Agua Estuarina | 8°30'43.927" | 77°16'23.382" |
| Playóna La Caleta      | Agua Marina    | 8°26'19.362" | 77°11'26.901" |
| Playa Triganá          | Agua Marina    | 8°22'26.002" | 77°7'1.493"   |
| Playa Titumate         | Agua Marina    | 8°18'14.883" | 77°4'28.447"  |
| Boca Tarena Rio Atrato | Agua Estuarina | 8°15'14.446" | 76°58'51.359" |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

### Mapa de ubicación de los puntos de monitoreo REDCAM- Caribe



### Listado de parámetros estimados In situ. Litoral Caribe

| Estación               | pH   | Temp (°C) | Cond (mS/cm) | Oxígeno Disuelto (mg/l) | % Saturación Oxígeno | Salinidad (PSU) |
|------------------------|------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| Playa Sapzurro         | 6,68 | 27,22     | 2,42         | 4,9                     | 62,7                 | 1,25            |
| Playa Capurganá        | 7,98 | 28,42     | 24,39        | 5,95                    | 83,3                 | 14,74           |
| Bahía Pino Roa         | 8    | 28,34     | 24,21        | 5,95                    | 83,6                 | 14,65           |
| Rio Acandí             | 8,06 | 28,37     | 25,09        | 5,96                    | 83,9                 | 15,22           |
| Frente Boca Rio Acandí | 8,09 | 28,25     | 27,22        | 5,97                    | 84,4                 | 14,64           |
| Playóna La Caleta      | 8,07 | 28,18     | 27,4         | 5,94                    | 83                   | 16,98           |
| Playa Triganá          | 7,25 | 26,79     | 0,231        | 6,26                    | 80,3                 | 0,11            |
| Playa Titumate         | 8,05 | 29,09     | 35,2         | 5,68                    | 84,1                 | 22,12           |
| Boca Tarena Rio Atrato | 8,12 | 28,96     | 35,42        | 6,08                    | 89,6                 | 22,21           |

Fuente: CODECHOCÓ 2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

En la red de monitoreo, el parámetro pH presentó un valor mínimo de 6,68 en la estación Playa Sapzurro, un valor máximo de 8,12 en la estación Boca Tarena Río Atrato y un valor promedio de 7,13. Estos valores indican condiciones ácido-neutras a ligeramente alcalinas, compatibles con la preservación de comunidades acuáticas estuarinas y costeras.

En la red de monitoreo, el parámetro temperatura del agua presentó un valor mínimo de 26,79 °C en la estación Playa Triganá, un valor máximo de 29,09 °C en la estación Playa Titumate y un valor promedio de 28,18 °C. El comportamiento térmico observado es consistente con condiciones naturales tropicales, sin evidenciar estrés térmico significativo para la flora y fauna acuática.

En la red de monitoreo, el parámetro oxígeno disuelto presentó un valor mínimo de 4,9 mg/L en la estación Playa Sapzurro, un valor máximo de 608 mg/L en la estación Boca Tarena Río Atrato y un valor promedio de 72,73 mg/L. Las concentraciones registradas favorecen la respiración de los organismos acuáticos y el mantenimiento de procesos ecológicos esenciales.

En la red de monitoreo, el parámetro salinidad presentó un valor mínimo de 0,11 PSU en la estación Playa Triganá, un valor máximo de 2212 PSU en la estación Playa Titumate y un valor promedio de 256,87 PSU. Las salinidades observadas corresponden a condiciones marinas típicas del Caribe colombiano, adecuadas para ecosistemas coralinos y bentónicos.



| PROGRAMA No 3 GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO -3203 |                                                                                                                                                                   | META FISICA ANUAL                                                                                                                                                                      |                  |                          |                    |          |             |                  | META FINANCIERA ANUAL |                    |                |                |            |                |          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------|
| PROYECTOS                                                | METAS                                                                                                                                                             | INDICADOR IMG                                                                                                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO      | VALOR COMPROMETIDO | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO | % OBLIGADO | VALOR PAGADO   | % PAGADO |
| 3.1. GESTIÓN DEL ESTADO DEL RECURSO HÍDRICO.             | Formulación e Implementación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Cuencas (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) | Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Cuencas (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) | Porcentaje       | 20                       | 5                  | 25       | 10          | 3                | 42.012.224,000        | 1.449.740,000      | 3              | 1.449.740,000  | 3          | 1.449.740,000  | 3        |
|                                                          | Formulación e Implementación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Cuencas (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) | Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Cuencas (PMA), y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución                              | Porcentaje       | 33                       | 33                 | 100      | 20          | 20               | 23.459.576,000        | -                  | 0              | -              |            | -              |          |
|                                                          | Instalación y operación de Estaciones meteorológicas, en jurisdicción de la corporación                                                                           | Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación                                                                                                                             | Porcentaje       | 100                      | 0                  | 0        | 10          | 0                | 112.103.484,000       | 50.000.000,000     | 45             | -              | 0          | -              | 0        |
|                                                          | Avance en la formulación del Programa Institucional Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Agua                                                          | Porcentaje de avance en la formulación e implementación del Programa Institucional Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Agua                                                | Porcentaje       | 50                       | 50                 | 100      | 10          | 10               | 48.057.400,000        | 47.855.374,000     | 100            | 47.855.374,000 | 100        | 43.075.374,000 | 90       |
|                                                          | Adecuación, dotación y acreditación del Laboratorio de aguas de la Corporación                                                                                    | Porcentaje de avances en el plan de mejoras locativo y tecnológico del laboratorio                                                                                                     | Porcentaje       | 25                       | 20                 | 80       | 10          | 8                | 52.571.856,000        | 34.210.200,000     | 65             | 21.510.200,000 | 41         | 21.510.200,000 | 41       |
|                                                          | Actualización del Plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) del Río Quito                                                                                   | Porcentaje de cuerpos de agua con planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados                                                                                          | Porcentaje       | 25                       | 0                  | 0        | 10          | 0                | 50.000.000,000        | 35.170.226,000     | 70             | 34.188.359,000 | 68         | 18.197.959,000 | 36       |
|                                                          | Implementación del Programa Regional de Monitoreo de Cantidad y Calidad del Aguas continentales                                                                   | Avance en la implementación de acciones prioritizadas del estudio de calidad de aguas continentales                                                                                    | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 20          | 20               | 56.540.424,000        | 53.629.165,000     | 95             | 49.247.165,000 | 87         | 49.247.165,000 | 87       |
|                                                          | Implementación del estudio de calidad de aguas marinas y costeras: REDCAM rediseñado y operando en concertación con CORPOURABA                                    | Avance en la implementación de acciones prioritizadas del estudio de calidad de aguas marinas y costeras                                                                               | Porcentaje       | 100                      | 100                | 100      | 10          | 10               | 50.000.000,000        | 46.427.435,000     | 93             | 46.427.435,000 | 93         | 45.947.435,000 | 92       |
| TOTAL PROYECTO 3.1                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |                  |                          |                    | 63       | 100         | 71               | 434.744.964,000       | 268.742.140        | 62             | 200.678.273    | 46         | 179.427.873    | 41       |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### 1.3. LINEA 1: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS CONTINENTALES, MARINOS Y COSTEROS.

#### PROGRAMA No 5. ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL -3205

##### CONSOLIDADO AVANCE FISICO FINANCIERO

| CODIGO | PROGRAMAS                                                                                      | AVANCE FISICO |           | AVANCE FINANCIERO |             |    |              |   |       |   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------|----|--------------|---|-------|---|
|        |                                                                                                | Absoluto      | Ponderado | APROPIACIÓN       | COMPROMISO  |    | OBLIGACIONES |   | PAGOS |   |
|        |                                                                                                |               |           |                   | Valor       | %  | Valor        | % | Valor | % |
| 3205   | ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL                                                             | -             | -         | 1.100.000.000     | 709.638.225 | 65 | -            | 0 | -     | 0 |
| 320501 | FORMULACIÓN PARTICIPATIVA DE PLANES ESTRATEGICOS PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | 0             | 0         | 1.100.000.000     | 709.638.225 | 65 |              | 0 |       | 0 |

El programa N°5, comprendió la ejecución de un (1) proyecto, el cuál registró avance físico promedio del 0%, cuando se pondera de acuerdo con el peso de cada uno de los proyectos que lo estructura, el avance físico ponderado es del 0%, mediante compromiso del 65% de la inversión programada, equivalente a \$709.638.225 comprometidos, \$0 obligados, y pagados \$0

##### CONSOLIDADO AVANCE PROGRAMAS

| PROGRAMAS | COMPORTAMIENTO FISICO |                   |                   | COMPORTAMIENTO FINANCIERO |             |                |          |            |        |          |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|----------------|----------|------------|--------|----------|
|           | % AVANCE              | PESO DEL PROGRAMA | % AVANCE RELATIVO | PROGRAMADO                | COMPROMISO  | % COMPROMETIDO | OBLIGADO | % OBLIGADO | PAGADO | % PAGADO |
|           |                       |                   |                   |                           |             |                |          |            |        |          |
| No 5      | 0                     | 70                | 0                 | 1.100.000.000             | 709.638.225 | 0              | -        |            | -      |          |

#### COMPORTAMIENTO DEL PROYECTO

##### 5.1 PROYECTO 320501 FORMULACIÓN PARTICIPATIVA DE PLANES ESTRATEGICOS PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

###### Objetivos

- Realizar ordenamiento ambiental del territorio
- Formular Planes estratégicos para la conservación de los ecosistemas

**Nota:** Se precisa que este proyecto se encuentra en alistamiento institucional

| PROGRAMA No 5<br>ORDENAMIENTO AMBIENTAL<br>TERRITORIAL -3205                                           |                                                                            | META FISICA ANUAL                                                               |                  |                          |                    |          |             |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                                                              | METAS                                                                      | INDICADOR IMG                                                                   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado |
| 5.1.<br>FORMULACIÓN PARTICIPATIVA DE PLANES ESTRATEGICOS PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Formulación de Planes estratégicos para la conservación de los ecosistemas | Número de documentos formulados para conservación de los servicios ecosistémico | Documentos       | 3                        | 0                  | 0        | 100         | 0                |
|                                                                                                        | Formulación del Plan de Ordenación Forestal                                | Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal          | Porcentaje       | 0                        | 0                  | 0        | 0           | 0                |
|                                                                                                        | <b>TOTAL PROYECTO 5.1</b>                                                  |                                                                                 |                  |                          |                    | <b>0</b> | <b>100</b>  | <b>0</b>         |

## PROGRAMA No 6. GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA 3206

### CONSOLIDADO AVANCE FISICO FINANCIERO

| CODIGO | PROGRAMAS                                                                               | AVANCE FISICO |           | AVANCE FINANCIERO |             |    |              |    |            |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------|----|--------------|----|------------|----|
|        |                                                                                         | Absoluto      | Ponderado | APROPIACIÓN       | COMPROMISO  |    | OBLIGACIONES |    | PAGOS      |    |
|        |                                                                                         |               |           |                   | Valor       | %  | Valor        | %  | Valor      | %  |
| 3206   | GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA   | 100           | 100       | 250,000,000       | 209,139,277 | 84 | 84,706,643   | 34 | 63,776,443 | 26 |
| 320601 | GESTION DEL RIESGO Y DEL CAMBIO CLIMATICO PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | 100           | 100       | 250,000,000       | 209,139,277 | 84 | 84,706,643   | 34 | 63,776,443 | 26 |

El programa N°6, comprendió la ejecución de un (1) proyecto, el cuál registró avance físico promedio del 100%, cuando se pondera de acuerdo con el peso de cada uno de los proyectos que lo estructura, el avance físico ponderado es del 100%, mediante compromiso del 84% de la inversión programada, equivalente a \$209.139.227 comprometidos, \$84.706.643 obligados, y pagados \$63.776.443

| CONSOLIDADO AVANCE PROGRAMAS |                       |                   |                   |                           |             |                |            |            |            |          |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|----------------|------------|------------|------------|----------|
| PROGRAMAS                    | COMPORTAMIENTO FISICO |                   |                   | COMPORTAMIENTO FINANCIERO |             |                |            |            |            |          |
|                              | % AVANCE              | PESO DEL PROGRAMA | % AVANCE RELATIVO | PROGRAMADO                | COMPROMISO  | % COMPROMETIDO | OBLIGADO   | % OBLIGADO | PAGADO     | % PAGADO |
| No 6                         | 100                   | 30                | 30                | 250,000,000               | 209,139,277 | 84             | 84,706,643 | 34         | 63,776,443 | 26       |

### COMPORTAMIENTO DEL PROYECTO

#### 6.1 PROYECTO 320601 GESTION DEL RIESGO Y DEL CAMBIO CLIMATICO PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

##### Objetivos

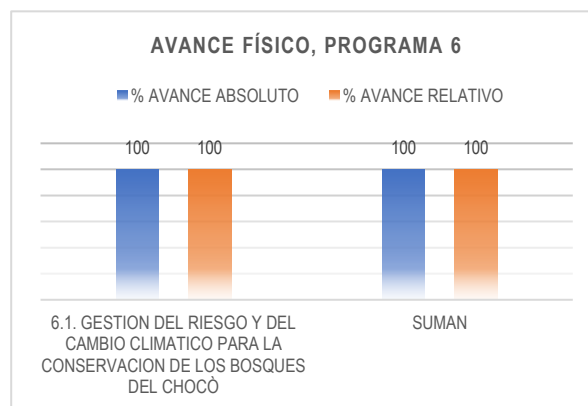
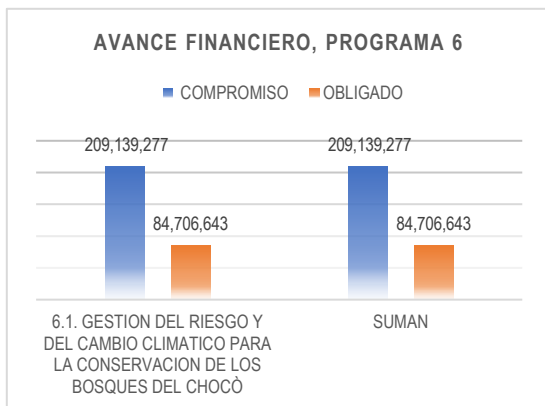
- Realizar acciones de adecuación, manejo y control de zonas deterioradas por dinámicas de cambio climático.
- Realizar acompañamiento a los entes territoriales y organizaciones comunitarias para la reducción del riesgo y el cambio climático



| PROGRAMA No 6 GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA 3206 |                                                                                                                                                                                                                                                      | META FISICA ANUAL                                                                                                                                                                                      |                  |                          |                    |            |             |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                                                                | METAS                                                                                                                                                                                                                                                | INDICADOR IMG                                                                                                                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE   | Ponderación | Avance Ponderado |
| 6.1 GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA                | Asesoramiento y asistencia técnica a entes territoriales en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático y gestión del riesgo de desastres en el marco de los instrumentos de planificación territorial | Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial | Porcentaje       | 29                       | 29                 | 100.0      | 70          | 70               |
|                                                                                                          | Implementación de acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático en el departamento del Chocó                                                                                                                                          | Número de acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático implementadas                                                                                                                   | Número           | 1                        | 1                  | 100        | 30          | 30               |
|                                                                                                          | <b>TOTALES PROYECTO 6.1</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |                  |                          |                    | <b>100</b> | <b>100</b>  | <b>100</b>       |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

El programa N°6, comprendió la ejecución de un (1) proyecto, el cuál registró avance físico promedio del 100%, cuando se pondera de acuerdo con el peso de cada uno de los proyectos que lo estructura, el avance físico ponderado es del 100%, mediante compromiso del 84% de la inversión programada, equivalente a \$209.139.277 comprometidos, \$84.706.643 obligados, y pagados \$63.776.443



| PROGRAMAS | COMPORTAMIENTO FISICO |                   |                   | COMPORTAMIENTO FINANCIERO |             |                |            |            |            |          |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|----------------|------------|------------|------------|----------|
|           | % AVANCE              | PESO DEL PROGRAMA | % AVANCE RELATIVO | PROGRAMADO                | COMPROMISO  | % COMPROMETIDO | OBLIGADO   | % OBLIGADO | PAGADO     | % PAGADO |
| No 6      | 100                   | 30                | 30                | 250.000.000               | 209.139.277 | 84             | 84.706.643 | 34         | 63.776.443 | 26       |

## ACCIONES DESARROLLADAS

### META 1. ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA A ENTES TERRITORIALES EN LA INCORPORACIÓN, PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACCIONES RELACIONADAS CON CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL MARCO DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

**Indicador** Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial

Avances 100%

#### Asesoramiento y asistencia técnica a entes territoriales en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático y la gestión del riesgo de desastres.

El 100% de los entes territoriales programados en 2025, asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial, atendidos veintinueve (29) municipios programados.

Asistencias técnicas a 29 entes territoriales por ocurrencias de eventos geológicos e hidrometeorológicos, que generan riesgos de desastres y se contribuyó a la adaptación al cambio climático; Unguía, Acandí, Riosucio, Carmen del Darién, Bojayá, Carmen de Atrato, Lloró, Quibdó, Medio San Juan, Nuevo Belén de Bajirá, Bahía Solano, San José del Palmar, Tadó, Novita, Alto Baudó, Medio Baudó, Cantón de San Pablo, Unión Panamericana, Istmina, Cértegui, Río Quito, Nuquí, Litoral de San Juan, Bagadó, Bajo Baudó, Atrato Medio, Atrato, Jurado, Sipí. De igual forma, se realizaron once (11) participaciones en consejos municipales de gestión

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

del riesgo de desastres de los municipios de Carmen de Atrato, Quibdó, Lloró, Medio Atrato, Riosucio, Unguía, Nuevo Belén de Bajirá, Istmina y Acandí.

- Se realizaron veintiocho (28) informes técnicos de evaluación de riesgos en diferentes municipios del departamento del Chocó

Se prestó Asistencia Técnica por ocurrencia de Riesgos Geológicos, Ambientales e Hidrometeorológicos a quince (15) municipios del departamento del Chocó, con la generación de veintiocho (28) Informes de evaluación de riesgos y amenazas en los municipios de Carmen de Atrato (árbol y viviendas en riesgo en el sector la Mariela, riesgo por deslizamiento en la vía a MINER y puente en riesgo en la vereda Guaduas), Unión Panamericana (corregimiento el Dos), Acandí (Erosión costera Evaluación riesgo costero en Capurganá), Tadó (erosión de orilla, erosión en el río Mungarrá y evaluación de riesgo por inundación en el Carmelo), Medio San Juan (Erosión de orilla), Novita (deslizamiento), Carmen de Darién (erosión de orilla en Domingodó y evaluación de riesgo por vertimiento en despensa baja río Curbaradó), Istmina (Erosión de orilla en corregimiento de Primavera), Rio Quito (Evaluación Muro Paimadó y Remoción en masa en la Comunidad indígena de Gengadó), Quibdó (determinantes ambientales por inundación y deslizamientos en Barrio Brisas del Poblado, Evaluación de riesgo por inundación y remoción en masa en el sector Cabí, Evaluación por colapso vivienda en puente García Gómez, Erosión de orilla y colapso de puente en urbanización Villa de Asís, Evaluación de erosión de orilla en Barrio Avenida Bahía Solano, Evaluación remoción en masa en el barrio Caraño), Nuevo Belén de Bajirá (Brisas- Pavarandó y Montenegro), Atrato (Evaluación por erosión de orilla e inundación en Doña Josefa), Condoto (evaluación de afectaciones ambientales por vendaval), San José del Palmar (Evaluación de riesgo por deslizamiento) y Nuquí (Evaluación de erosión costera) de igual forma, se realizaron diez (10) participaciones en consejos municipales y departamentales de gestión del riesgo de desastres de los municipios de, Quibdó, Riosucio, Unguía, Carmen de Darién y se realizaron dos certificaciones para los municipio de Atrato y Medio Atrato.

### Informes técnicos de evaluación de riesgos

| SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE                               |                                                                                                                                                       | RA-300-47-42-2025- No.1 |  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| INFORME TÉCNICO DE SOLICITUD DE TALA DE ÁRBOL POR PELIGRO INMEDIATO |                                                                                                                                                       |                         |  |
| TIPO DE TRÁMITE:                                                    | AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ARBOLES AISLADOS                                                                                          |                         |  |
| INTERESADO:                                                         | PEDRO ALEJANDRO GÓMEZ ORTIZ                                                                                                                           |                         |  |
| NIT O C.C.:                                                         | 3.417.042                                                                                                                                             |                         |  |
| DIRECCIÓN:                                                          | FINCA LA HERRERA, VEREDA LA PRADERA-EL CARMEN DE ATRATO, CHOCÓ                                                                                        |                         |  |
| LUGAR DONDE SE DESARROLLA LA ACTIVIDAD:                             | VEREDA LA PRADERA (FINCA LA HERRERA) - MUNICIPIO DE EL CARMEN DE ATRATO, CHOCÓ                                                                        |                         |  |
| FECHA:                                                              | 12 DE FEBRERO DE 2025                                                                                                                                 |                         |  |
| RESPONSABLE:                                                        | JORGE ADOLFO ROMANA - COORDINADOR GESTIÓN DEL RIESGO - CODECHOCÓ<br>LUIS ARMANDO CUESTA - PROFESIONAL ESPECIALIZADO DE LA REGIONAL ATRATO - CODECHOCÓ |                         |  |
| DESTINO DEL INFORME:                                                | SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE                                                                                                                 |                         |  |

**INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA**  
GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y  
GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

SP 160-1-47-79-2024

Versión: 1

Fecha: 15/08/2024

**PROGRAMA:** Gestión del Cambio Climático para un Desarrollo Bajo en Carbono y Resiliente al Clima

**PROYECTO:** Gestión del Riesgo y del Cambio Climático para la conservación de los bosques del Chocó.

**ACTIVIDAD:** Asesoramiento y asistencia técnica a entes territoriales en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático y gestión del riesgo de desastres en el marco de los instrumentos de planificación territorial.

**Fecha de visita:** 24-02-2025 AL 28-02-2025

**Municipios:** Municipios de Acandí

**Corregimiento/Barrio/Comunidad:** Capurganá, San Francisco y Acandí

**Entidad/persona que acompaña la visita:** Codechocó, Gobernación del Chocó, Alcaldía, Omay y Consejo Comunitario

**Nombre responsable de la visita y cargo:** Luis Ponce, OICD

**Necesidad identificada en la solicitud de visita:**  
Solicitud de apoyo y acompañamiento para realizar una visita técnica al municipio de Acandí, toda vez que la cabecera municipal y los corregimientos de Capurganá y San Francisco, se encuentran actualmente afectados por la erosión costera, la cual está causando graves daños a las vías, infraestructura turística, sectores turísticos, viviendas y otros activos importantes para la economía local, lo que ha generado una gran preocupación y necesidad de atención inmediata por parte de la administración municipal y de la comunidad en general.

Activar Windows  
Ir a Configuración para activar Windows

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

|                                                                                   |                                                                                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA<br>GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y<br>GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO | SP 160.1-47.78-2024 |
|                                                                                   |                                                                                                    | Versión: 1          |
|                                                                                   |                                                                                                    | Fecha: 15/08/2024   |

**PROGRAMA:** Gestión del Cambio Climático para un Desarrollo Bajo en Carbono y Resiliente al Clima  
**PROYECTO:** Gestión del Riesgo y del Cambio Climático para la conservación de los bosques del Chocó.

**ACTIVIDAD:** Asesoramiento y asistencia técnica a entes territoriales en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático y gestión del riesgo de desastres en el marco de los instrumentos de planificación territorial.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha de visita:</b>                         | 10-01-2025                                                                                                                                                                                          |
| <b>Municipio:</b>                               | Municipio de Unión Panamericana                                                                                                                                                                     |
| <b>Corregimiento/Barrio/Comunidad:</b>          | Centro poblado corregimiento de San Rafael el Dos                                                                                                                                                   |
| <b>Entidad/persona que acompaña la visita:</b>  | CODECHOCO                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nombre responsable de la visita y cargo:</b> | Jorge Romaña, subdirección de Planeación<br>Laura González, subdirección de Planeación<br>Jorge Perea, subdirección de Planeación<br>Yina Yarussa Cuesta Martínez – SIG, subdirección de Planeación |

**Necesidad identificada en la solicitud de visita:**

Mediante el radicado 20241226172318486 del 26 de diciembre de 2024 la Secretaría de Infraestructura, Vivienda y Movilidad de la Gobernación del Chocó, solicita de manera muy atenta apoyo del profesional Geólogo

|                                                                                    |                                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA<br>GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y<br>GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO | SP 160.1-47.78-2024 |
|                                                                                    |                                                                                                    | Versión: 1          |
|                                                                                    |                                                                                                    | Fecha: 15/08/2024   |

**PROGRAMA:** Gestión del Cambio Climático para un Desarrollo Bajo en Carbono y Resiliente al Clima  
**PROYECTO:** Gestión del Riesgo y del Cambio Climático para la conservación de los bosques del Chocó.

**ACTIVIDAD:** Asesoramiento y asistencia técnica a entes territoriales en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con gestión del riesgo de desastres en el marco de los instrumentos de planificación territorial.

|                                                 |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha de visita:</b>                         | 28-03-2025                                                                                                 |
| <b>Municipio:</b>                               | Municipio de Medio San Juan                                                                                |
| <b>Corregimiento/Barrio/Comunidad:</b>          | Andagoya                                                                                                   |
| <b>Entidad/persona que acompaña la visita:</b>  | CODECHOCO                                                                                                  |
| <b>Nombre responsable de la visita y cargo:</b> | Jorge Romaña, subdirección de Planeación<br>Juan Carlos Blandón Rentería – Pasante en Ingeniería Geológica |

|                                                                                   |                                                                                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA<br>GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y<br>GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO | SP 160.1-47.78-2024 |
|                                                                                   |                                                                                                    | Versión: 1          |
|                                                                                   |                                                                                                    | Fecha: 15/08/2024   |

**PROGRAMA:** Gestión del Cambio Climático para un Desarrollo Bajo en Carbono y Resiliente al Clima  
**PROYECTO:** Gestión del Riesgo y del Cambio Climático para la conservación de los bosques del Chocó.

**ACTIVIDAD:** Asesoramiento y asistencia técnica a entes territoriales en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático y gestión del riesgo de desastres en el marco de los instrumentos de planificación territorial.

|                                                 |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha de visita:</b>                         | 12-02-2025                                                                                                                                              |
| <b>Municipio:</b>                               | Municipio de Carmen de Atrato                                                                                                                           |
| <b>Corregimiento/Barrio/Comunidad:</b>          | La Mariela, La Mansa, La Angella y Via a Uirao                                                                                                          |
| <b>Entidad/persona que acompaña la visita:</b>  | CODECHOCO                                                                                                                                               |
| <b>Nombre responsable de la visita y cargo:</b> | Jorge Romaña, subdirección de Planeación<br>Luis Posso, Control Interno Disciplinario<br>Yina Yarussa Cuesta Martínez – SIG, subdirección de Planeación |

**Necesidad identificada en la solicitud de visita:**

Según requerimientos realizados por el Coordinador del consejo municipal de gestión del riesgo del municipio del Carmen de Atrato en reunión realizada el 20 de enero de 2025 donde se identifica la necesidad de realizar evaluación de riesgo de colapso de cuatro viviendas por erosión de orilla dinamizada por la creciente del río atrato (margen derecho) a la altura de la VEREDA LA MARIEL PARTE ALTA.

De igual forme realizar seguimiento a fenómeno de remoción en masa cercano a la unidad minera el noble, dentro de la zona de influencia de la zona del 2024.

|                                                                                    |                                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA<br>GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y<br>GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO | SP 160.1-47.78-2024 |
|                                                                                    |                                                                                                    | Versión: 1          |
|                                                                                    |                                                                                                    | Fecha: 15/08/2024   |

**PROGRAMA:** Gestión del Cambio Climático para un Desarrollo Bajo en Carbono y Resiliente al Clima  
**PROYECTO:** Gestión del Riesgo y del Cambio Climático para la conservación de los bosques del Chocó.

**ACTIVIDAD:** Asesoramiento y asistencia técnica a entes territoriales en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con gestión del riesgo de desastres en el marco de los instrumentos de planificación territorial.

|                                                 |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha de visita:</b>                         | 21-03-2025 a 22-03-2025                                                                                                 |
| <b>Municipio:</b>                               | Municipio de Tadó                                                                                                       |
| <b>Corregimiento/Barrio/Comunidad:</b>          | Profundó y Bochoromá                                                                                                    |
| <b>Entidad/persona que acompaña la visita:</b>  | CODECHOCO                                                                                                               |
| <b>Nombre responsable de la visita y cargo:</b> | Jorge Romaña, Profesional especializado de Planeación<br>Juan Carlos Blandón Rentería – Pasante en Ingeniería Geológica |

|                                                                                     |                                                                                                    |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA<br>GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y<br>GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO | SP 160.1-47.78-2024 |
|                                                                                     |                                                                                                    | Versión: 1          |
|                                                                                     |                                                                                                    | Fecha: 15/08/2024   |

**PROGRAMA:** Gestión del Cambio Climático para un Desarrollo Bajo en Carbono y Resiliente al Clima  
**PROYECTO:** Gestión del Riesgo y del Cambio Climático para la conservación de los bosques del Chocó.

**ACTIVIDAD:** Asesoramiento y asistencia técnica a entes territoriales en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático y gestión del riesgo de desastres en el marco de los instrumentos de planificación territorial.

|                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha de visita:</b>                         | 07-03-2025                                                                            |
| <b>Municipio:</b>                               | Municipio de Nivola                                                                   |
| <b>Corregimiento/Barrio/Comunidad:</b>          | Quebrada Larga                                                                        |
| <b>Entidad/persona que acompaña la visita:</b>  | CODECHOCO                                                                             |
| <b>Nombre responsable de la visita y cargo:</b> | Jorge Romaña, subdirección de Planeación<br>Luis Posso, Control Interno Disciplinario |

**Necesidad identificada en la solicitud de visita:**

Es necesario que se realice una evaluación técnica de riesgo por deslizamientos por el peligro inminente de colapso de viviendas en la comunidad de quebrada larga en el medio tamano del municipio de Nivola.

**Objetivo de la visita:**

Realizar evaluación de amenazas por erosión en la comunidad de Quebrada Larga, municipio de Nivola.



R.U-006-47.19-2025-N°008

**INFORME DE GESTION**

**REGIONAL URABA DARIEN**

|                |                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Para:</b>   | German Córdoba Machado<br>Coordinador Regional Urabá Darién CODECHOCO                                        |
| <b>De:</b>     | Yony Pérez Chala<br>Técnico Operativo CODECHOCO<br>Carmen del Darien.                                        |
| <b>Asunto:</b> | Visita de seguimiento por erosión fluvial (orilla). Corregimiento de Domingodo, municipio Carmen del Darien. |
| <b>Lugar:</b>  | Corregimiento de Domingodo, Carmen del Darien.                                                               |
| <b>Fecha:</b>  | 06 de febrero de 2025                                                                                        |

**1. ANTECEDENTES**



|                                                                                   |                                                                                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA<br>GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES<br>Y GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO | SP 160.1-47.78-2024 |
|                                                                                   |                                                                                                    | Versión: 1          |
|                                                                                   |                                                                                                    | Fecha: 15/08/2024   |

**PROGRAMA:** Gestión del Cambio Climático para un Desarrollo Bajo en Carbono y Resiliente al Clima  
**PROYECTO:** Gestión del Riesgo y del Cambio Climático para la conservación de los bosques del Chocó.

**ACTIVIDAD:** Asesoramiento y asistencia técnica a entes territoriales en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con gestión del riesgo de desastres en el marco de los instrumentos de planificación territorial.

|                                          |                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de visita:                         | 22-04-2025                                                                                                     |
| Municipio:                               | Rio Quilo                                                                                                      |
| Corregimiento/Barrio/Comunidad           | Resguardo indígena río paló Jengado                                                                            |
| Entidad/persona que acompaña la visita:  | CODECHOCO                                                                                                      |
| Nombre responsable de la visita y cargo: | Jorge Romaña, Coordinador Gestión del Riesgo<br>Juan Carlos Blandón Rentería – Pasante en Ingeniería Geológica |



RECOPILACIÓN DE LOS CONCEPTOS TÉCNICOS POR AVANCE DE EROSIÓN DE ORILLA NO MITIGABLE EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO SAN JUAN A LA ALTURA DE LA CABECERA DEL CORREGIMIENTO LA PRIMAVERA, MUNICIPIO DE ISTMINA.



Codechocó. 2025





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó





- Se participó en diez (10) consejos municipales y departamental de gestión del riesgo de desastres

### Actas comité municipal y departamental de gestión del riesgo.

|  <b>ALCALDÍA CARMEN DEL DARIÉN</b><br>Nº 818.001.341-9 |                                                         | <b>SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS</b><br><b>GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACTA No. 002 CMGRD DE CARMÉN DEL DARIÉN-CHOCÓ</b>                                                                                    |                                                         |                                                                                           |
| CIUDAD Y FECHA:                                                                                                                         | Carmen del Darién/Curbaradó – Chocó 10 de marzo de 2025 |                                                                                           |
| HORA PROPUESTA:                                                                                                                         | 2:30pm                                                  |                                                                                           |
| LUGAR:                                                                                                                                  | Alcaldía Municipal                                      |                                                                                           |
| <b>ASISTENTES E INVITADOS</b>                                                                                                           |                                                         |                                                                                           |

|  <b>ALCALDÍA RIOHACHA</b><br>NIT: 8000079-4 |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACTA NO. 001 DE 2025- CMGRD DE RIOHACHA</b>                                                                               |                                                                                                                                                   |
| CIUDAD Y FECHA:                                                                                                              | PRODUCCIO-CHOCO, 11 DE MARZO DEL 2025                                                                                                             |
| HORA PROPUESTA:                                                                                                              | 10:00 am                                                                                                                                          |
| LUGAR:                                                                                                                       | INSTITUTO DE CULTURA                                                                                                                              |
| OBJETIVO:                                                                                                                    | Reunión con el comité de Gestión de Riesgo para rendir y fiscalizar al alcalde de estado la emergencia por ola tropical del municipio de Riohacha |
| <b>ORDEN DEL DÍA</b><br>1. Saludo de Bienvenida y Oración<br>2. Verificación del quórum y llamado lista                      |                                                                                                                                                   |

|  <b>ALCALDÍA UNGUÍA</b><br>Nº 852.001.156-4 |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OFICINA GESTIÓN DEL RIESGO</b><br>Versión: 01 Fecha: septiembre 25 de 2013                                                   |                                                                                                                                                         |
| <b>ACTA No. 01</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| CIUDAD Y FECHA:                                                                                                                 | Unguía 28 de enero de 2025                                                                                                                              |
| HORA PROPUESTA:                                                                                                                 | 10:00 am                                                                                                                                                |
| LUGAR:                                                                                                                          | Alcaldía Municipal                                                                                                                                      |
| TEMA:                                                                                                                           | Preparación para la respuesta y recuperación frente a fenómenos forestales y eventos conexos asociados a la primera temporada de monzones lluvias 2025. |
| <b>ORDEN DEL DÍA</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                         |

|  <b>ALCALDÍA RIOHACHA</b><br>NIT: 8000079-4 |                                                                   | <b>Gobernación del Chocó</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>MACROPROCESO: GESTIÓN DE APOYO</b>                                                                                          |                                                                   |                              |
| <b>PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL</b>                                                                                             |                                                                   |                              |
| <b>PROCEDIMIENTO: PRODUCCIÓN DOCUMENTAL</b>                                                                                    |                                                                   |                              |
| <b>FORMATO ACTA DE REUNIÓN</b>                                                                                                 | Código: GDS.FT.003<br>Versión: 03<br>Fecha: 06 de febrero de 2024 |                              |

| <b>ACTA 003 SESIÓN EXTRAORDINARIA CDGRD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Fecha:</b> 24 de abril del 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>Hora Inicio:</b> 3 pm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Lugar:</b> Auditorio comando de la policía nacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>Convoca:</b> Coordinador Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>ORDEN DEL DÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 1. Oración.<br>2. Llamado a lista y Verificación de Quórum.<br>3. Instalación oficial – Gobernadora del Chocó<br>4. Palabras del director de la UNGRD – Carlos Carrillo.<br>5. Informe de situación – Secretaría del Interior y de Gobierno e intervención de las entidades, incluyendo presentaciones técnicas por tema:<br>6. Análisis del estado del puente de sobre el río San Juan a la altura del municipio de Istmina.<br>7. Análisis de afectaciones por eventos de vendavales y crecientes súbitas de abril.<br>8. Intervención a cargo de la UNGRD sobre los dos puentes militares que entregará la UNGRD |  |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## **META 2. IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ**

Indicador Número de acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático implementadas.

Avances 100%

Ejecución de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático:

Implementación de acciones de adaptabilidad al cambio climático basados en la naturaleza y la Bioingeniería y la realización de informe de alertas por condición climática (temporada de lluvias y de menos lluvias) y la Dinamización del nodo regional de Cambio Climático Pacífico Norte – NORCPAN.

Link: <https://codechoco.gov.co/publicaciones/3930/informacion-para-entes-territoriales/>

### **Primer y segundo boletín de pronósticos del clima. NORCPAN**



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





### Variación de precipitación Febrero [%] - IDEAM

| Municipio            | Variedad [%] |
|----------------------|--------------|
| Arboleda             | 6,71         |
| Bogotá (Bogotá)      | 28,36        |
| El Carmen de Araro   | 14,91        |
| El Carmen del Darién | 8,06         |
| Carrizal             | 24,99        |
| Corinto              | 37,89        |
| Corinto              | 88,54        |
| Medio Araro (Bogotá) | 19,66        |
| Medio San Juan       | 87,79        |
| Palma                | 20,08        |
| Rosario              | 8,06         |
| Quibdó               | 20,02        |
| Rio Quiró (Pensado)  | 19,14        |
| Rio Saco             | 12,75        |
| Unguía               | 8,04         |

Durante el mes de febrero se presentó un aumento en el promedio de la precipitación en el departamento con un incremento de aproximadamente 120% respecto al mes de Enero.

- Realización de dos (2) reuniones de capacitación en prevención, monitoreo y control de incendios forestales y las inundaciones en la regional Darién de CODECHOCO. En los municipios de Riosucio y Unguía

### Prevención Incendios forestales en Unguía



### Registro Asistencia

(12) 01 4 604-01  
vivienda  
fecha: septiembre 26 de 2021

LISTADO DE ASISTENCIA

| FECHA              | OBJETO | Nº. | NOMBRE Y APELLIDO       | CECILLIA DE CECILLIA | ENTIDAD | TELÉFONO   | FRMA                    |
|--------------------|--------|-----|-------------------------|----------------------|---------|------------|-------------------------|
| 29 - ENERO DE 2025 |        | 1   | Edith Johana Osorio C.  | 02424094             | Bombero | 3112310461 | Edith Johana O.C.       |
|                    |        | 2   | Freddy Del Real         | 02424094             | Bombero | 3112310461 | Freddy Del Real         |
|                    |        | 3   | Walter Smith Dyer M.    | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Smith Dyer M.    |
|                    |        | 4   | Alfonso Delgado Cordero | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Alfonso Delgado Cordero |
|                    |        | 5   | Carlos P. Villalón      | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Carlos P. Villalón      |
|                    |        | 6   | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 7   | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 8   | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 9   | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 10  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 11  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 12  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 13  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 14  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 15  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 16  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 17  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 18  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 19  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 20  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 21  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |
|                    |        | 22  | Walter Cortes Rodríguez | 02424094             | DEES    | 3112310461 | Walter Cortes Rodríguez |

Alcaldía de Unguía

Dirección: C/ 2 No 4-5 Código postal: 270030  
Teléfono: 311 232 33 74  
Correo Electrónico: contacto@unguia-choco.gov.co  
Página Web: http://www.unguia-choco.gov.co

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Prevención de inundaciones Riosucio



**Despacho Alcaldía**

**LISTADO DE ASISTENCIA CGRD**

**DÍA 11 MES MARZO DE 2025**

**OBJETIVO: Dialogar y emitir Solución Para mitigar Problemática de la claravental**

| Nº | NOMBRES Y APELLIDOS    | D. IDENTIDAD | DEPENDENCIA     | TELEFONO   | FIRMA   |
|----|------------------------|--------------|-----------------|------------|---------|
| 1  | MOREE JUAN MOYA        | 120010581    | CAJIA ROME      | 3607116637 | [Firma] |
| 2  | VILLO PETER GUSTAVO    | 110011730    | ALCALDIA        | 3197292571 | [Firma] |
| 3  | SI. MARIA JAMES JAMES  | 100015402    | ELEROSO         | 3082500376 | [Firma] |
| 4  | LOPEZ GUSTAVO C.       | 71972067     | CONSEJO MUNI    | 3107203340 | [Firma] |
| 5  | WILSON GONZALEZ R.     | 1076877030   | ASOCIADO        | 3274036733 | [Firma] |
| 6  | NOGA ALAN MEDO         | 1045320086   | ALCALDIA        | 3133551400 | [Firma] |
| 7  | GARCIA FACHO E.        | 27557149     | DESARROLLO      | 300526268  | [Firma] |
| 8  | MORA A. GONZALO MORA   | 1074456497   | S. Salud        | 3726377405 | [Firma] |
| 9  | JUAN HERRERA H.        | 719705656    | ALCALDIA        | 3148609733 | [Firma] |
| 10 | WILSON GONZALEZ S.     | 719705656    | ALCALDIA        | 3025233018 | [Firma] |
| 11 | ANA ROBLEDO VECASIS    | 705097257    | PLANEACION      | 3726377405 | [Firma] |
| 12 | GONZALEZ ANDRES RAMIRO | 1045696287   | EDUCACION       | 3726377405 | [Firma] |
| 13 | MORA MARIOLY CHAMBERO  | 2003266790   | MOBILIDAD       | 3726377405 | [Firma] |
| 14 | JUAN CAMILO CORTES M.  | 1193649020   | PNN LUGAR       | 3726377405 | [Firma] |
| 15 | FACIO LUIS ROBERTO     | 120013602    | TECNOLOGIA      | 3107007860 | [Firma] |
| 16 | BARON JUAN CARLOS      | 100011164    | POICIA NACIONAL | 3703216901 | [Firma] |
| 17 | FERNANDO ACOSTA B.     | 12001298     | S.A.M.A.        | 3723499495 | [Firma] |
| 18 | DAVALO JAVIER GONZALEZ | 100011164    | SUJIN           | 3723499495 | [Firma] |
| 19 | LARA GARCIA S.         | 1075691349   | G.R.O.          | 383144240  | [Firma] |
| 20 | MOSLEY CONDOLO M.      | 1003706774   | G.R.O.          | 383144240  | [Firma] |

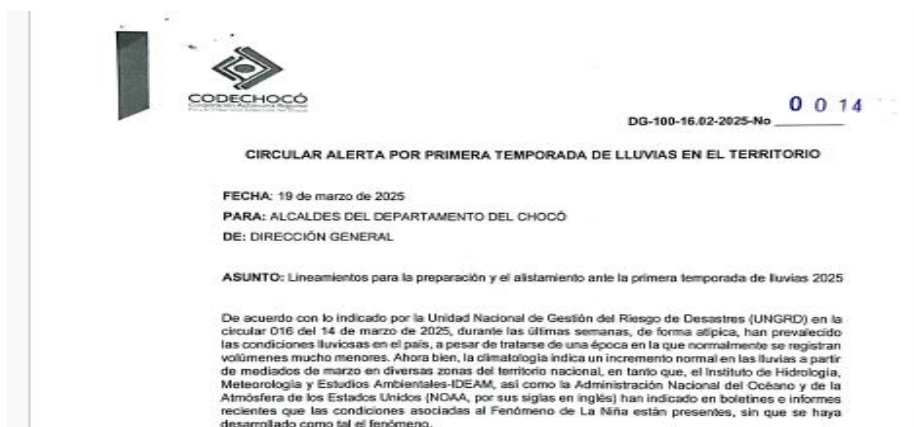
Página 1 de 3

**Realización de informes de alertas tempranas por condición climática (temporada de menos lluvias y sequías), emitido por CODECHOCO a municipios del departamento**

Se emitió la circular 0015 del 19 de marzo de 2025 por temporada ciclónica en el océano atlántico y el mar caribe para los municipios del norte del departamento (Unguía, Acandí y Riosucio), resguardos indígenas y consejos comunitarios.



Se emitió una alerta por primera temporada de lluvias para todo el departamento del chocó mediante la circular 0014 del 19 de marzo de 2025



### Dinamización del Nodo Regional de Cambio Climático Pacífico Norte- NORCPAN.

Se ha avanzado con diferentes actividades de fortalecimiento del NORCPAN y también acciones dirigidas a las instituciones como:

Se convocó y se realizó la primera reunión del Nodo Regional de Cambio Climático Pacífico Norte NORCPAN con la presencia de 16 participantes de diferentes instituciones como (CODECHOCO, IIAP, Alcaldía de Quibdó, UTCH, Cámara de Comercio del Chocó, Aguas del Atrato y Gobernación del Chocó). Aquí se realizó presentación de las diferentes acciones que había desarrollado el Nodo hasta diciembre del 2024, se dio a conocer el quehacer del nodo para las personas que asistían por primera vez en representación de sus respectivas instituciones, se realizó socialización del Plan de Acción del Nodo de CC pacifico norte 2025 y se programó reunión para el mes de mayo para iniciar con acciones de implementación del Plan.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## Reunión Nodo Regional de Cambio Climático- NORCPAN



Reunión Nodo Regional de cambio Climático- NORCPAN. 4 de marzo 2025



**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: Primera reunión de planificación acciones NORCPAN

LUGAR: CODECHOCÓ

FECHA Y HORA: 3-4-2025

| NOMBRE Y APELLIDO   | DEPENDENCIA/COMUNIDAD ENTIDAD | TELÉFONO    | GÉNERO |   | CORREO ELECTRÓNICO                  | FIRMA |
|---------------------|-------------------------------|-------------|--------|---|-------------------------------------|-------|
|                     |                               |             | F      | M |                                     |       |
| Sergio L. Borda E.  | Alcalde de Quibdó             | 313040 8916 | X      |   | sergio.borda@alcaldequibdo.gov.co   |       |
| Carlos Mario Rojas  | Gobernación del Chocó         | 313040 3381 |        | X | carlos.mario.rojas@gocho.gov.co     |       |
| Josely C. Blanda C. | Alcalde de Amalfi             | 313040 1196 | X      |   | josely.blanda@alcaldeamalfi.gov.co  |       |
| Daniela Páez A.     | Gobernación                   | 313040 6151 |        | X | daniela.paez@gocho.gov.co           |       |
| YETPAY (Eduy.)      | Alcalde de Amalfi             | 313040 3381 |        | X | yetpay@alcaldeamalfi.gov.co         |       |
| Fredy E. Mantilla   | Alcalde de Amalfi             | 313040 3381 |        | X | fredy.mantilla@alcaldeamalfi.gov.co |       |

**LISTADO DE ASISTENCIA**

OBJETO: Primera reunión de planificación acciones NORCPAN

LUGAR: CODECHOCÓ

FECHA Y HORA: 3-4-2025

| NOMBRE Y APELLIDO  | DEPENDENCIA/COMUNIDAD ENTIDAD | TELÉFONO    | GÉNERO |   | CORREO ELECTRÓNICO                  | FIRMA |
|--------------------|-------------------------------|-------------|--------|---|-------------------------------------|-------|
|                    |                               |             | F      | M |                                     |       |
| Sergio L. Borda E. | Alcalde de Quibdó             | 313040 8916 | X      |   | sergio.borda@alcaldequibdo.gov.co   |       |
| Yamara Rojas B.    | UTCH                          | 313040 3381 |        | X | yamara.rojas@utcho.gov.co           |       |
| Yulany Maza O.     | Alcalde de Amalfi             | 313040 3381 |        | X | yulany.maza@alcaldeamalfi.gov.co    |       |
| Andrés Maza G.     | Alcalde de Amalfi             | 313040 3381 |        | X | andres.maza@alcaldeamalfi.gov.co    |       |
| Yosán Páez A.      | Gobernación del Chocó         | 313040 3381 |        | X | yosan.paez@gocho.gov.co             |       |
| Rosario Páez A.    | UTCH                          | 313040 3381 |        | X | rosario.paez@utcho.gov.co           |       |
| Yosé A. Rojas      | CODECHOCÓ                     | 313040 3381 |        | X | yose.rojas@codechoco.gov.co         |       |
| Maribel García M.  | Municipio de Amalfi           | 313040 3381 |        | X | maribel.garcia@alcaldeamalfi.gov.co |       |
| Yosé A. Rojas      | UTCH                          | 313040 3381 |        | X | yose.rojas@utcho.gov.co             |       |

Se realizó la segunda reunión de Nodo Regional de Cambio Climático Pacífico Norte – NORCPAN, donde se avanzó con la preparación del primer boletín de pronósticos del clima y se avanzó con la definición de la parte



programática del proyecto: Implementación de un sistema de alertas tempranas – SAT- CHOCO para el departamento del Choco.

Acta No 2 de Reunión Nodo de Cambio Climático

Acta: 02

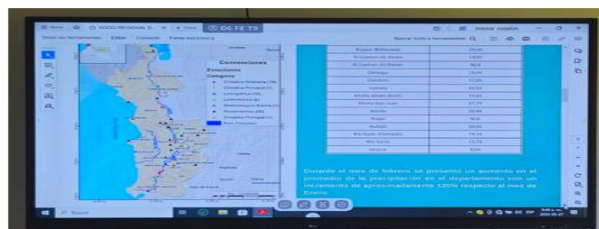
|                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| REUNIÓN: Reunión de NODO Regional de Cambio Climático Pacifico Norte | MUNICIPIO: Atrato- corregimiento Doña Josefa |
| COORDINADOR: CODECHOCO                                               | LUGAR: Sede técnica IAP                      |
| ASISTENTES: Se anexas los listados de asistencia                     | FECHA: 27/05/2025                            |
|                                                                      | HORA DE INICIO: 9:00 am HORA FINAL: 11:45 am |

**OBJETIVO:** Socializar avances del Nodo Regional de Cambio Climático Pacifico Norte, revisar instrumentos estratégicos nacionales, fortalecer la articulación institucional, y coordinar acciones para la planificación y comunicación en el marco de la adaptación y mitigación al cambio climático en el territorio.

**AGENDA DE LA JORNADA DE TRABAJO DE NODO REGIONAL DE CAMBIO CLIMATICO**

- Registro de asistentes (NODO Regional de Cambio Climático Pacifico Norte).
- Espacio de oración.
- Bienvenida a los participantes (Nodo Regional Pacifico Norte).
- Socialización del primer boletín del Nodo Regional de Cambio Climático Pacifico Norte.
- Socialización logo del Nodo Regional de Cambio Climático Pacifico Norte.
- Socialización de proyecto piloto del Nodo Regional de Cambio Climático Pacifico Norte.
- Revisión del plan de acción nacional Comité de Información Técnica y Científica de Cambio Climático (CITCCC).
- Revisión documento comisión financiera de cambio climático, conformación de subcomités de investigación y organizaciones no gubernamentales (ONGS).
- Compromisos.
- Conclusiones y cierre.

DESARROLLO DE LA AGENDA



#### NODO REGIONAL DE CAMBIO CLIMATICO PACIFICO NORTE- NORCPAN

##### LISTADO DE ASISTENCIA

OBJETO: Socializar avances de implementación primer boletín avances proyecto SAT  
LUGAR: IAP sede técnica a Doña Josefa- Municipio Atrato  
FECHA Y HORA: 22-05-2025 9:30 AM

| NOMBRE Y APELLIDO      | DEPENDENCIA/COMUNIDAD/ENTIDAD | TELÉFONO   | GÉNERO |   |      | CORREO ELECTRONICO                 | FIRMA        |
|------------------------|-------------------------------|------------|--------|---|------|------------------------------------|--------------|
|                        |                               |            | F      | M | Otro |                                    |              |
| Ramiro P. Gualberto    | 11.824.684                    | 31285575   | X      |   |      | ramiro.gualberto@choco.gov.co      | [Firma]      |
| Juan Contreras V.      | 608240400                     | 31310539   | X      |   |      | juancontreras@choco.gov.co         | [Firma]      |
| Samia Jordán Soto      | IAP                           | 310576821  | X      |   |      | sofia.jordan.soto@iapatrato.gov.co | [Firma]      |
| YETZLY LEEPI           | GOBERNACIÓN                   | 313768364  |        | Y |      | yetzly.lee@gocho.gov.co            | [Firma]      |
| Robinson Moreno        | IAP                           | 313466184  | X      |   |      | robinson.moreno@iapatrato.gov.co   | [Firma]      |
| José Carlos Botero     | IAP                           | 312441153  |        | Y |      | botero@iapatrato.gov.co            | [Firma]      |
| Jorge A. Rivera M      | CODECHOCO                     | 310841161  | X      |   |      | jrivera@codechocho.gov.co          | [Firma]      |
| Juan Carlos Bloncio R. | CODECHOCO                     | 3104052314 | X      |   |      | jcarbloncio@gmail.com              | Juan Bloncio |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| PROGRAMA No 6 GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA 3206 |                                                                                                                                                                                                                                                      | META FISICA ANUAL                                                                                                                                                                                      |                  |                          |                    |            |             |                  | META FINANCIERA ANUAL  |                    |                |                   |            |                   |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------|-------------|------------------|------------------------|--------------------|----------------|-------------------|------------|-------------------|-----------|
| PROYECTOS                                                                                                | METAS                                                                                                                                                                                                                                                | INDICADOR IMG                                                                                                                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE   | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO       | VALOR COMPROMETIDO | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO    | % OBLIGADO | VALOR PAGADO      | % PAGADO  |
| 6. 1 GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA               | Asesoramiento y asistencia técnica a entes territoriales en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático y gestión del riesgo de desastres en el marco de los instrumentos de planificación territorial | Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial | Porcentaje       | 29                       | 29                 | 100,0      | 70          | 70               | 80.000.000,000         | 60.219.277         | 75             | 59.285.943        | 74         | 42.142.943        | 53        |
|                                                                                                          | Implementación de acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático en el departamento del Chocó                                                                                                                                          | Número de acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático implementadas                                                                                                                   | Número           | 1                        | 1                  | 100        | 30          | 30               | 170.000.000,000        | 148.920.000        | 88             | 25.420.700        | 15         | 21.633.500        | 13        |
|                                                                                                          | <b>TOTAL PROYECTO 6.1</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |                  |                          |                    | <b>100</b> | <b>100</b>  | <b>100</b>       | <b>250.000.000,000</b> | <b>209.139.277</b> | <b>84</b>      | <b>84.706.643</b> | <b>34</b>  | <b>63.776.443</b> | <b>26</b> |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

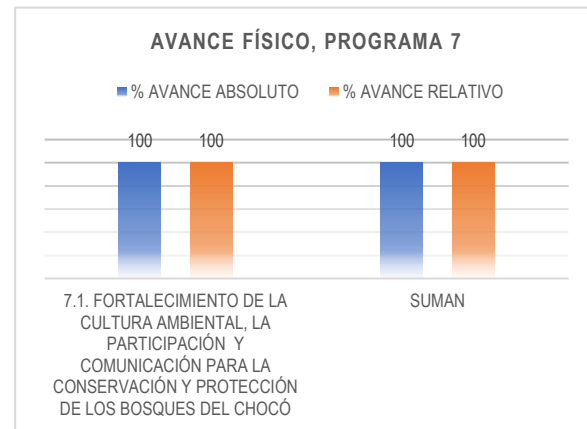
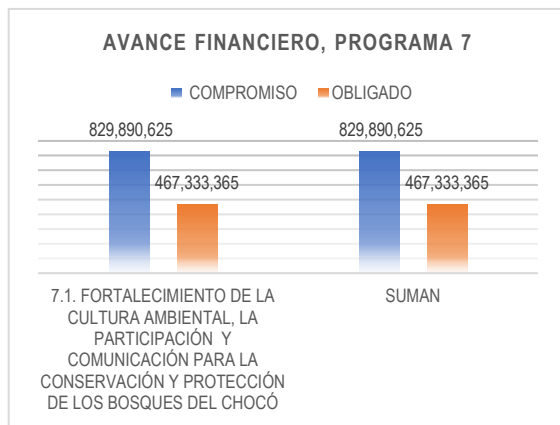
#### 1.4. LINEA 5: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.

#### PROGRAMA No 7. EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACION CIUDADANA – 3207

##### CONSOLIDADO AVANCE FISICO FINANCIERO

| CODIGO | PROGRAMAS                                                                                                                           | AVANCE FISICO |           | AVANCE FINANCIERO |             |    |              |    |             |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------|----|--------------|----|-------------|----|
|        |                                                                                                                                     | Absoluto      | Ponderado | APROPIACIÓN       | COMPROMISO  |    | OBLIGACIONES |    | PAGOS       |    |
|        |                                                                                                                                     |               |           |                   | Valor       | %  | Valor        | %  | Valor       | %  |
| 3207   | EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACION CIUDADANA                                                                                       | 100           | 100       | 1.016.622.261     | 829.890.625 | 82 | 467.333.365  | 46 | 323.476.520 | 32 |
| 320701 | FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA AMBIENTAL, LA PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | 100           | 100       | 1.016.622.261     | 829.890.625 | 82 | 467.333.365  | 46 | 323.476.520 | 32 |

El programa N°7, comprendió la ejecución de un (1) proyecto, el cual registró avance físico promedio del 100%, cuando se pondera de acuerdo con el peso de cada uno de los proyectos que lo estructura, el avance físico ponderado es del 100%, mediante compromiso del 82% de la inversión programada, equivalente a \$829.890.625 comprometidos, \$467.333.365 obligados, y pagados \$323.476.520



| CONSOLIDADO AVANCE PROGRAMAS |                       |                   |                   |                           |             |                |             |            |             |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|
| PROGRAMAS                    | COMPORTAMIENTO FISICO |                   |                   | COMPORTAMIENTO FINANCIERO |             |                |             |            |             |
|                              | % AVANCE              | PESO DEL PROGRAMA | % AVANCE RELATIVO | PROGRAMADO                | COMPROMISO  | % COMPROMETIDO | OBLIGADO    | % OBLIGADO | PAGADO      |
| No 7                         | 100                   | 100               | 100               | 1.016.622.261             | 829.890.625 | 82             | 467.333.365 | 46         | 323.476.520 |

## COMPORTAMIENTO DEL PROYECTO

### 7.1. PROYECTO 320701 FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA AMBIENTAL, LA PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

#### Objetivo

Implementar una política de cultura ambiental para el departamento del Chocó.

| PROGRAMA No 7 EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA - 3207                                                                       |                                                                             | META FÍSICA ANUAL                                                   |                  |                          |                    |            |             |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                                                                                                | METAS                                                                       | INDICADOR IMG                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE   | Ponderación | Avance Ponderado |
| 7.1. FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA AMBIENTAL, LA PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Implementación de las Estrategias de promoción a la participación ciudadana | Estrategias de promoción a la participación ciudadana implementadas | Número           | 1                        | 1                  | 100        | 30          | 30               |
|                                                                                                                                          | Implementación de la Estrategia de educación ambiental                      | Ejecución de acciones en educación ambiental                        | Acciones         | 6                        | 6                  | 100        | 70          | 70               |
|                                                                                                                                          | <b>TOTALES PROYECTO 7.1</b>                                                 |                                                                     |                  |                          |                    | <b>100</b> | <b>100</b>  | <b>100</b>       |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

## ACCIONES DESARROLLADAS

### META 1 Implementación de las Estrategias de promoción a la participación ciudadana

Indicador Campañas de educación ambiental y participación implementadas

Avances 100%

### Desarrollo de acciones de fortalecimiento de la capacidad institucional e impulso y promoción de medios y espacios de diálogo

- Se llevo a cabo espacio de diálogo sobre minería ilegal en el municipio de Istmina, especialmente en las cabeceras de la quebrada San Pablo.
- La minería ilegal está impulsada por varios factores, incluyendo la pobreza, la falta de oportunidades laborales y la debilidad del Estado en la región. También se ven involucrados grupos armados ilegales que financian y protegen la actividad, y la corrupción que facilita la explotación sin controles.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



- La falta de conciencia ambiental y la necesidad de ingresos rápidos hacen que la minería ilegal se realice de manera indiscriminada, causando daños ambientales significativos.
- En este sentido, la corporación se comprometió a redoblar esfuerzos y gestionar el apoyo de la Fuerza Pública para el efectivo control de esta actividad.



Lugar: Istmina – Fecha: 25/04/2025

## **META 2 IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL**

Indicador Estrategias de educación ambiental implementadas

Avances 100 %

Durante la vigencia 2025, la Implementación de estrategia de educación ambiental en el marco de la política regional de educación ambiental comprendió la ejecución de las siguientes acciones: 1. CIDEA, 2. PRAES, 3. PROCEDAS, 4. Capacitaciones presenciales de Educación Ambiental: sobre Manejo de Fauna y Flora Silvestre, 5. Desarrollo de CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL y 6. Celebración del CALENDARIO AMBIENTAL

### **1. CIDEA**

Con miras a una gestión y articulación interinstitucional e intersectorial de la educación ambiental, con el fin de definir conceptos, metodologías y acciones educativo-ambientales, se busca fortalecer y dinamizar los CIDEAS, del departamento.

El CIDEA Chocó ha desarrollado dieciocho (18) mesas de trabajo orientadas a la articulación interinstitucional para la formulación del Plan Departamental de Educación Ambiental (PDEA). En estos espacios se definieron actividades conjuntas encaminadas al fortalecimiento de la gestión ambiental en el territorio, entre las cuales se destacan:

- ✓ La conmemoración del Día Mundial del Agua, mediante acciones de sensibilización y educación ambiental.

- ✓ La campaña de sensibilización en establecimientos de comercio de la ciudad de Quibdó, con el propósito de promover el cumplimiento de la Ley 2232 de 2022, que regula la reducción progresiva del uso de plásticos de un solo uso.
- ✓ La celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, a través de la jornada “Retorna Chocó 5.0”, orientada a la gestión integral de residuos y la promoción de buenas prácticas ambientales.
- ✓ La organización del evento “Atrato Fest – Río Vivo”, enfocado en la implementación de la Sentencia T-622 de 2016, que reconoce al río Atrato como sujeto de derechos. Este evento se llevará a cabo del 29 al 31 de agosto de 2025, en la ciudad de Quibdó y en las comunidades de Domingodó y Doña Josefa, en articulación con los Guardianes del Atrato.
- ✓ Adicionalmente, se proyecta la realización del Taller Escuela y la Educación Ambiental, para el 16 de octubre de los cursantes. Con este se busca fortalecer a las instituciones educativas en la formulación de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAES), estrategia pedagógica que involucra a la comunidad educativa en identificación y solución de problemas ambientales locales a través de proyectos prácticos y participativos

#### Mesa de trabajo CIDEA- Departamental



Lugar: Auditorio CODECHOCO - Fecha: 13/03/2025

#### Mesas de Trabajo CIDEA Departamental



Lugar: Codechocó – Fechas: 08/04 y 03/06/2025

**Mesa de Trabajo CIDEA - Departamental**



**Lugar: CODECHOCÓ Fecha: 03/07/2025**

**Mesa de Trabajo CIDEA - Departamental**



**Lugar: CODECHOCÓ Fecha: 24/07/2025**

**CIDEA TALLER : ESCUELA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL**



**Fecha: 16/10/2025**

**Lugar: Megacolegio**



## Fomento de una cultura ambiental: en torno a la sentencia T-622

En el marco del *Atrato Fest, Río Vivo – Quinta Versión*, CODECHOCÓ, participó en la planeación, organización y realización de acciones educativas, ambientales y participativas orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental y la apropiación social del territorio, en cumplimiento de la **Sentencia T-622 de 2016**, que reconoce al río Atrato como sujeto de derechos.

El evento reunió al CIDEA departamental, Guardianes del Atrato, instituciones educativas, universidades, consejos comunitarios, entidades públicas, privadas y comunidad en general, en torno a la promoción de la protección, conservación y restauración de los ecosistemas asociados al río Atrato.

Las actividades en el municipio de Quibdó se llevaron a cabo los días 29, 30 y en los corregimientos de Doña Josefa y Domingodó y 31 de agosto.



## Principales acciones desarrolladas

- **Participación en paneles académicos** sobre justicia ambiental, gobernanza y derechos del río, junto a representantes del Ministerio de Ambiente, la Gobernación del Chocó, la UTCH, Guardianes del Atrato y otras instituciones



### Panel Académico



Fecha: 29/08/2025



Lugar: Banco de la Republica

### CIDEA DEPARTAMENTAL: ORGANIZACIÓN DEL ATRATO FEST



Fecha: 10/07/2025 – Dasalud Ofi. Desarrollo Económico



Fecha: 21/07/2025 – Auditorio Codechocó

### CIDEA DEPARTAMENTAL – MINAMBIENTE: SOCIALIZACION PROPUESTA FESTIVAL ENTORNO A LA SENTENCIA T:622 EN TORNO AL RIO ATRATO



Fecha: 26/06/2025



Lugar: Auditorio de Codechocó

### CIDEA DEPARTAMENTAL: EVALUACIÓN DEL ATRATO FEST



Fecha: 03/09/2025



Lugar: Auditorio Codechocó

El CIDEA Municipal Quibdó, ha realizado tres (3) reuniones de trabajo, orientadas a la planificación y articulación de actividades conjuntas en el marco de la presente vigencia, como son:

- ✓ Socialización del formato de caracterización de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE), con el fin de unificar criterios técnicos para su aplicación y seguimiento en las instituciones educativas del municipio de Quibdó.
- ✓ Asimismo, se efectuó la apertura del primer punto de recolección de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) en el departamento, como estrategia de manejo responsable de este tipo de residuos.

De igual manera, se coordinó la realización del Encuentro para la Reformulación de los PRAE, dirigido a los docentes de las instituciones educativas del municipio de Quibdó, con el propósito de actualizar los componentes pedagógicos y ambientales de dichos proyectos, en concordancia con las directrices del Plan Departamental de Educación Ambiental (PDEA) y la política nacional de educación ambiental

Mesa de trabajo CIDEA- Municipal Quibdó



Lugar: Auditorio CODECHOCO - Fechas:05/03/2025

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

**CIDEA Municipio de Quibdó: Articulación interinstitucional para la ejecución de acciones conjuntas en materia de educación y gestión ambiental.**



Fecha: 10/07/2025 – Sala de Juntas de Planeación



Fecha: 21/07/2025 - Auditorio Codechocó

**CIDEA Municipio de Quibdó: Socialización Comparendos Ambientales**



Fecha: 12/08/2025



Lugar: Sala de Juntas secretaria de Medio Ambiente, Alcaldía de Quibdó

Se brindó apoyo en la activación del CIDEA Municipal del Atrato, acción enmarcada en el fortalecimiento de la gobernanza ambiental y la articulación interinstitucional para la implementación de estrategias de educación ambiental. Como resultado de este proceso, se programó una Jornada de Educación Ambiental en la cabecera municipal de Yuto, en la cual se abordarán temáticas relacionadas con el Ecotrueque, la sensibilización a comerciantes sobre el cumplimiento de la Ley 2232 de 2022, y una charla técnica sobre la identificación y control del Caracol Africano (*Achatina fulica*).

- Apoyo en la activación del CIDEA municipal Atrato, acción respaldada mediante el fortalecimiento y articulación interinstitucional para la implementación de estrategias de educación ambiental. Resultado de esta se programó Jornada de Educación Ambiental en Yuto, donde se desarrollarán temas como: Eco trueque, sensibilización a comerciantes sobre la Ley 2232, charla sobre el Caracol Africano.



#### Taller de Educación Ambiental CIDEA - Atrato



Lugar: Ludoteca Yuto – Fecha: 07/05/2025

#### CIDEA Municipio de Quibdó: Articulación de Acciones en torno a la eliminación de puntos críticos en las afueras de la Institución Educativa Manuel Santa Coloma



Fecha: 05/09/2025

Lugar: Oficina de EPQ

En el marco de la primera mesa de trabajo del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental CIDEA, del municipio de Río, CODECHOCÓ brindó acompañamiento institucional para la planeación y ejecución de acciones orientadas al fortalecimiento de la educación ambiental y la participación de los actores locales.

#### Mesa de Trabajo CIDEA – Municipal Río Quito



Lugar: Ludoteca Municipio de Río Quito Fecha: 17/07/2025



Registros Fotográficos  
Reactivación del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental – CIDEA Municipal  
Cantón de San Pablo (Managrú) – Chocó 2025



Fecha: 11 de noviembre del 2025

Lugar: Managrú -Cantón de San Pablo

## 2. PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES – PRAES

Teniendo como objetivo el fortalecimiento de las capacidades sobre las estrategias de Educación Ambiental de la Política Nacional de Educación Ambiental, PRAE y transversalizarlas en la educación ambiental dentro del currículo escolar para la enseñanza por proyectos enfocados en las potencialidades o situaciones ambientales de los territorios se ha realizado una reunión con el director y docentes de instituciones educativas del corregimiento de Tutunendo, donde se hace necesario realizar ajustes del PRAE denominado “Sendero Eco pedagógico y Etnocultural Río de Aromas” con enfoque de turismo escolar de naturaleza, articulado con la implantación del DRMI las Siete Sabias y los actores claves del territorio.

### Mesa de Trabajo para el Fortalecimiento de PRAES



Lugar: Auditorio Codechocó - Fechas: 20/02/2025

## Caracterización por líneas de trabajo de PRAES.

Partiendo de la base de datos de PRAES, existentes para el departamento se ha caracterizado por líneas de trabajo siendo los resultados los siguientes:

| No IE | Línea de trabajo PRAES     | Objetivo PRAES                                                                                                                                                                                                                | Cobertura     |
|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 56    | Residuos Sólidos           | Generar conciencia desde los planteles educativos de la gestión adecuada de los residuos sólidos, como herramienta de protección y cuidado al medio ambiente.                                                                 | 26 municipios |
| 14    | Huertas Escolares          | Fomentar la educación ambiental, mejorar los hábitos alimenticios y desarrollar habilidades sociales a través del cultivo de alimentos.                                                                                       | 9 municipios  |
| 02    | Formación Ambiental        | Generar conciencia ecológica para una mejor calidad de vida en los educandos de las instituciones educativas.                                                                                                                 | 2 municipios  |
| 3     | Manglares                  | Recuperación, mitigación y protección de las áreas del manglar y humedad en zonas rurales                                                                                                                                     | 3 municipios  |
| 1     | Aprovechamiento productivo | Sensibilizar a la población respecto al cuidado, protección, conservación del ambiente y contribuir a la preservación de la salud en estudiantes y comunidad en general, con la elaboración de un Jabón Fungicida. "Jafumerl" | 1 municipio   |
| 10    | Sin línea específica       |                                                                                                                                                                                                                               | 10 municipios |

## Formación a Docentes para el fortalecimiento de PRAES.

Está en proceso de articulación con: Secretaría de Educacional Municipal, Gobernación, Ministerios del Medio Ambiente y Educación, la planeación y diseño del curso para docentes en metodologías de transversalización de la Educación Ambiental en el currículo escolar, para el fortalecimiento de los Proyectos Ambientales Escolares.

Actualmente, se cuenta con el diseño de una cartilla digital digital orientadora para la formulación y fortalecimiento de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE), elaborada con el propósito de ofrecer una herramienta pedagógica y técnica que sirva de guía a las instituciones educativas en los procesos de estructuración, implementación y seguimiento de sus proyectos ambientales.

Esta cartilla fue desarrollada como parte del acompañamiento institucional que brinda CODECHOCÓ en el marco de la Política Nacional de Educación Ambiental (PNEA), en respuesta a las falencias identificadas en la formulación y desarrollo de los PRAE en el territorio. Estas debilidades se relacionan principalmente con la falta de articulación de los proyectos con el currículo institucional, la ausencia de un diagnóstico ambiental claro y la limitada planificación de actividades con impacto a mediano y largo plazo.

El documento, ya se encuentra disponible para consulta y descarga en la página web oficial de CODECHOCÓ (se anexa enlace de la cartilla), constituyéndose en un instrumento de apoyo técnico-pedagógico para fortalecer la gestión ambiental escolar en el departamento del Chocó.

<https://codechoco.gov.co/loader.php?lServicio=Tools2&lTipo=viewpdf&id=30600>

### Mesas de Trabajo Fortalecimiento PRAE I.E. Cristo Rey de Tutunendo



Fecha: 09/10/2025  
Lugar: Codechocó



Fecha: 02/12/2025

### Taller Resignificación de PRAE



Lugar: Auditorio CODECHOCÓ Fecha: 22/07/2025

En el municipio de Quibdó, durante la vigencia evaluada, se adelantaron acciones de fortalecimiento del Proyecto Ambiental Escolar – PRAE en 22 instituciones educativas, de las cuales 12 recibieron acompañamiento directo y 10 de manera indirecta.

De igual manera, se brindó apoyo como panelista en el Décimo Octavo Foro Educativo, denominado “*Dialogando y construyendo juntos la educación del futuro: Plan Decenal de Educación 2026–2035*”, espacio en el cual se aportaron reflexiones y propuestas desde el enfoque de la educación ambiental, contribuyendo a la construcción colectiva de lineamientos estratégicos para el futuro educativo del territorio.

Como resultado de esta articulación interinstitucional, la Secretaría de Educación Municipal de Quibdó otorgó un reconocimiento a la labor que se viene desarrollando en el fortalecimiento de la educación ambiental en el municipio, destacando el impacto positivo de las acciones implementadas en el sector educativo.



## DÉCIMO OCTAVO FORO EDUCATIVO



Fecha: 15/10/2025

Lugar: Auditorio Comfachoco

## CONMEMORACIÓN NOCHE DE LA EXCELENCIA



Fecha: 04/12/2025



Lugar: Salón Social Yolanda Comfachoco

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



### 3. PROCEDAS

- **Proyección y exposición de los DRMI “Siete Sabias – Esperanza de Vida”,** liderada por CODECHOCÓ, donde se socializó la importancia ecológica y cultural de este territorio colectivo, su biodiversidad y las estrategias de conservación implementadas.

#### Exposición de los DRMI “Siete Sabias



Fecha: 30/08/25



Lugar: Banco de la República

- Acompañamiento a la feria de negocios verdes, en la cual participaron 29 emprendedores ubicados sobre la cuenca del río Atrato, promoviendo productos sostenibles y alternativas económicas compatibles con la conservación ambiental.

#### Feria Negocios Verdes



Fecha: 29 y 30 de agosto



Lugar: Malecón

- **Actividades pedagógicas y culturales** como el *Picnic Literario Ambiental*, presentaciones artísticas y espacios de diálogo sobre saberes ancestrales y tradiciones del pueblo-río.

#### Impacto y resultados

- Se fortaleció el conocimiento de aproximadamente 60 estudiantes y miembros de la comunidad sobre la Sentencia T-622 y los derechos del río Atrato.

- Se promovió la articulación interinstitucional a través del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental – CIDEA.

Se posicionó a CODECHOCÓ como líder regional en educación ambiental y defensa del patrimonio natural, fortaleciendo la relación entre cultura, territorio y biodiversidad.

El 11 de noviembre de 2025, en el municipio del Cantón de San Pablo – corregimiento de Managrú, se llevó a cabo, en las instalaciones de la Alcaldía Municipal, la primera reunión oficial para la reactivación del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental – CIDEA.

Este espacio fue convocado de manera conjunta entre la Administración Municipal y la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ, en cumplimiento de las políticas nacionales de educación ambiental y con el propósito de fortalecer la gestión ambiental en el territorio

#### Representaciones Artísticas – Picnic Literario



#### 4. CAPACITACIONES PRESENCIALES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: SOBRE MANEJO DE FAUNA Y FLORA SILVESTRE

De manera articulada con el Comité Interinstitucional de Fauna y Flora Silvestre del Chocó – CIFACHO, se realiza controles en puntos estratégicos sobre la Flora y Fauna Silvestre, productos y subproductos de los ecosistemas, uso sostenible, tráfico ilegal, movilización, comercialización y normatividad, el área de Educación Ambiental, apoyó esta labor

| OPERTIVOS DE FLORA Y FAUNA SEMANA MAYOR |                      |    |                                   |                                 |            |
|-----------------------------------------|----------------------|----|-----------------------------------|---------------------------------|------------|
| # DE OPERTATIVOS                        |                      |    | NUMERO DE PERSONAS SENSIBILIZADAS | NUMERO DE VEHICULOS VERIFICADOS | RESULTADOS |
| REGIONAL SAN JUAN                       | ITSMINA              | 6  |                                   |                                 |            |
|                                         | UNION PANAMERICANA   | 6  |                                   |                                 |            |
| REGIONAL ATRATO                         | QUIBDÓ               | 6  |                                   |                                 |            |
|                                         | TUTUNENDO            | 6  |                                   |                                 |            |
|                                         | CARMEN DE ATRATO     | 2  |                                   |                                 |            |
| COSTA PACIFICA                          | RIOSUCIO             | 6  |                                   |                                 |            |
|                                         | BELEN DE BAJIRA      | 6  |                                   |                                 |            |
|                                         | BAJO BAUDO (PIZARRO) | 6  |                                   |                                 |            |
|                                         | BAHIA SOLANO         | 6  |                                   |                                 |            |
| TOTAL                                   |                      | 50 | 900                               | 150                             | 1          |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Participación en jornada de sensibilización y capacitación, en el municipio de Istmina sobre el manejo adecuado de la especie invasora Caracol Gigante Africano (*Lissachatina fulica*), orientada a mitigar los impactos ambientales y sanitarios asociados a su proliferación. Durante la actividad se abordaron aspectos relacionados con la identificación y control de la especie, las normas de bioseguridad para su manipulación, y el procedimiento para su recolección, disposición y destino final, en concordancia con los lineamientos establecidos por las autoridades ambientales y sanitarias competentes

Jornada de Sensibilización, identificación y disposición final de Caracol Africano



Fecha: 24/04/2025

Lugar: Barrio Pueblo Nuevo

## 5. **CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL**, para el manejo y conservación de los recursos naturales en el departamento del Chocó

### **Campaña # 1. ECOTRUEQUE**

Se han realizaron 11 jornadas de la campaña ECOTRUEQUE, con las que se busca crear conciencia ambiental en nuestros pobladores, sobre la buena disposición que debemos tener con el aceite de cocina usado (ACU). En el desarrollo de esta estrategia se intercambia a los participantes, el ACU por elementos de aseo, como incentivo a sus buenas prácticas con el buen ambiente

Algunos de los elementos de aseo intercambiados, son realizados por emprendedores locales como Las MESMAS (Mujeres Emprendedoras por el Medio Ambiente y la Salud), a base del mismo aceite fomentando la economía circular, adicional se han establecido alianzas con otros emprendedores como:

- ✓ “Corpoamucer” Corporación Agroambiental de Mujeres Emprendedoras de Certegui.
- ✓ En el municipio de Istmina con la señora María Eunice Torres Córdoba.
- ✓ En el municipio de San José del Palmar, corregimiento de San Pedro, con la Asociación de Mujeres campesinas.
- ✓ Y con las instituciones educativas Marco Fidel Suárez y Corazón de María del municipio del Carmen de Atrato.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Como resultado de esta acción de aprovechamiento, la corporación ha recibido productos de aseo elaborados a partir del reciclaje del ACU, fortaleciendo la estrategia y gestión responsable de residuos en la región así:

| Emprendedor                              | Producto Recibido    |
|------------------------------------------|----------------------|
| Mesmas                                   | 200 jabones en barra |
| Corpoamucer                              | 125 jabones en barra |
| María E. Torres                          | 150 jabón Lavalozza  |
| Institución Educativa Marco Fidel Suarez | 30 jabones en Barra  |

Con el desarrollo de esta estrategia de Educación Ambiental, se evita el vertimiento de estos residuos en las fuentes hídricas, contribuyendo con la conservación de los ecosistemas y los recursos naturales.

En total se han recolectado 3.121 litros de ACU y se sensibilizaron a 763 personas en 10 municipios del departamento, cubriendo 3 de las 4 regionales donde la Corporación, tiene presencia.

Sumado a lo anterior, la Estrategia de Educación Ambiental “Ecotrueque”, CODECHOCÓ inició procesos de capacitación y fortalecimiento de capacidades locales en los municipios de Belén de Bajirá (corregimiento de Curvarado) y San José del Palmar (Corregimiento de San Pedro), dirigidos a estudiantes y mujeres emprendedoras. Acciones orientadas al aprovechamiento y transformación del aceite de cocina usado (ACU) en jabones ecológicos, promoviendo la apropiación de prácticas sostenibles en las comunidades participantes.

Iniciativa que busca ampliar el alcance de la estrategia Ecotrueque, pasando del simple intercambio de materiales reciclables a la implementación de procesos productivos ambientales, basados en los principios de la economía circular, la prevención de la contaminación por vertimiento de aceites y el fomento de alternativas económicas sostenibles.

Para garantizar el adecuado desarrollo de la actividad, CODECHOCÓ suministró los insumos y materiales necesarios para la elaboración de los jabones ecológicos, contribuyendo al fortalecimiento técnico y ambiental de las comunidades beneficiadas y consolidando una experiencia replicable en otros municipios del departamento.

| Fecha          | Municipio                    | Cantidad Aceite Reciclado | Personas sensibilizadas |
|----------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 01/02/25       | Bagadó                       | 60                        | 34                      |
| 08/02/25       | Quibdó                       | 520                       | 104                     |
| 22/03/25       |                              | 460                       | 50                      |
| 22/03/25       | Tadó                         | 260                       | 44                      |
| 22/03/25       | Carmen de Atrato             | 220                       | 64                      |
| 28/03/25       | Condoto                      | 280                       | 123                     |
| 22/04/25       | Istmina                      | 368                       | 30                      |
| 26/06/25       | Palacio de Justicia - Quibdó | 128                       | 26                      |
| 09/07/25       | Yuto                         | 420                       | 55                      |
| 26/08/25       | Nuevo Belén de Bajirá        | 350                       | 225                     |
| 03/10/25       | San José del Palmar          | 55                        | 28                      |
| <b>Totales</b> |                              | <b>3.121</b>              | <b>763</b>              |





**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

## PIEZAS GRAFICAS ECOTRUEQUE

**Atención Tadó**

Conmemoremos Juntos el **Día Mundial del Agua** Con **ECOTRUEQUE**

**Sábado, 22 de Marzo**

De 9:00 a.m. a 1:00 p.m.

**Parque Rey Barule**  
Cabecera Municipal de Tadó

Entrega aceite de cocina usado y recibe productos de aseo

**Atención El Carmen de Atrato**

Conmemoremos el **Día Mundial del Agua** Con **ECOTRUEQUE**

**Sábado, 22 de Marzo**

De 9:00 a.m. a 12:00m.

**Parque Principal**  
Cabecera Municipal El Carmen de Atrato

**Atención Quibdó**

Conmemoremos el **Día Mundial del Agua** Con **ECOTRUEQUE**

**Sábado, 22 de Marzo**

De 9:00 a 11:00 a.m.

**Sede CODECHOCÓ**  
Cra 1 # 22 - 96

Lugar: Redes Sociales - Fecha: 20/03/25

## ECOTRUEQUE BAGADÓ

**ECOTRUEQUE**  
**LLEGA AL MUNICIPIO DE BAGADÓ**

**Sábado, 1 de Febrero**

Lugar: Parque León Rivas, Bagadó - Fecha: 01/02/25

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### ECOTRUEQUE QUIBDÓ



Lugar: Sede Principal CODECHOCÓ - Fecha: 08/02/25

### ECOTRUEQUE QUIBDÓ



Lugar: Sede principal CODECHOCÓ - Fecha: 22/03/25



## ECOTRUEQUE TADÓ



Lugar: Parque Rey Barule, Tadó - Fecha: 22/03/25

## ECOTRUEQUE CONDOTO



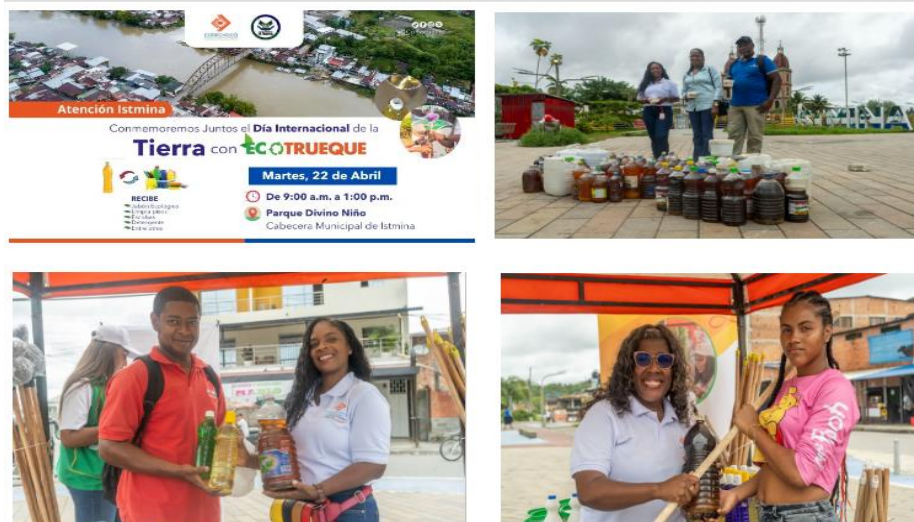
Lugar: Plazoleta Municipal, Condoto - Fecha: 22/03/25

#### ECOTRUEQUE CARMEN DE ATRATO



Lugar: Parque Principal - Fecha: 22/03/25

#### ECOTRUEQUE ISTMINA



Lugar Parque Divino Niño – Fecha: 22/04/2025



#### ECOTRUEQUE PALACIO DE JUSTICIA



Lugar: Palacio de Justicia Fecha: 26/06/2025

#### Ecotrueque: Municipio de Belén de Bajirá (Corregimiento de Curvarado)



Fecha: 25/08/2025

Lugar: Casa Comunal Curvaradó

#### ECOTRUEQUE YUTO



Lugar: Parque de Yuto Fecha: 09/07/2025

#### Ecottrueque: Municipio de Belén de Bajirá y Transformación de ACU con Instituciones Educativas



Fecha: 26/08/2025

Lugar: Moll cerca al D1 – Coliseo I.E



**Ecotruque: San José del Palmar (San Pedro)**



Fecha: 03/10/2025



Lugar: Kiosco Corregimiento San Pedro

## TALLER APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACION DE ACU



Fecha: 13/11/2025

Lugar: I.E INTAR

## Campaña # 2 "RETORNA CHOCÓ"

En el marco de la campaña ambiental "RETORNA CHOCÓ 5.0", se llevó a cabo la 5a Jornada de recolección de residuos posconsumo los días 5 y 6 de junio, en los municipios de Quibdó e Istmina, con el objetivo de promover el manejo adecuado de residuos especiales y peligrosos, a través de campañas de recolección y sensibilización ambiental, evitando su disposición en fuentes hídricas, suelos o basureros tradicionales.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Esta jornada fue liderada por CODECHOCÓ, en articulación con el CIDEA departamental, Corporaciones Posconsumo de la Asociación Grupo Retorna (Cierra el Ciclo, EcoCómputo, Pilas con el Ambiente, Recoenergy y Red Verde), la Red Posconsumo de Colombia (Aprovet, EcoGestiones, Lúmina, Recopila y REVO), junto con Bioentorno y Punto Azul.

Durante la jornada se colectaron los siguientes residuos posconsumo:

- Pilas
- Bombillos/luminarias
- Envases plaguicidas
- Medicamentos vencidos
- Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
- Llantas
- Tóneres
- Envases y empaques aprovechables.

Se evidenció un compromiso creciente por parte de la comunidad y las instituciones frente al adecuado manejo de residuos peligrosos. Este tipo de actividades refuerzan la educación ambiental práctica y el cumplimiento de la normativa en gestión de residuos especiales en el territorio. Las entidades, comerciantes e instituciones educativas participantes serán certificadas por la buena disposición de estos residuos.

Se prevé la recepción de los datos oficiales del gestor de residuos en los próximos días, los cuales permitirán completar el análisis de los resultados de la jornada.



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Se presenta los resultados consolidados de la jornada Retorna, así como el detalle de los materiales recolectados, clasificados según su tipología y destino final:

| DESCRIPCION                                                  | KG EN PLANTA |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| ENVASES Y EMPAQUES DE INSECICIDAS DOMESTICOS (1)             | 2            |
| RESIDUO LUMINACIÓN- LED Y OTROS                              | 139,00       |
| PILAS Y ACUMULADORES (2 )                                    | 57           |
| COMPUTADORES Y EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE DATOS             | 1352,5       |
| EQUIPOS DE ELECTRONICA DE POTENCIA                           | 63,3         |
| EQUIPOS TELECOMUNICACIONES                                   | 18,5         |
| TECLADOS, MOUSE.....                                         | 68,3         |
| TONERS                                                       | 261,6        |
| ENSERES DE AUDIO Y VIDEO (5)                                 | 1307,5       |
| ENSERES MAYORES DE HOGAR (6)                                 | 12           |
| ENSERES MENORES DE CALENTAMIENTO(7)                          | 2            |
| ENSERES MENORES DE HOGAR (9)                                 | 21           |
| ENSERES PERSONALES (10)                                      | 1            |
| EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO AIRE (11)                       | 436          |
| REFIGERACION DOMESTICA Y COMERCIAL(13)                       | 16           |
| OTROS RAE                                                    | 549          |
| BATERIAS DE PLOMO ACIDO - MOTOCICLETA                        | 83           |
| BATERIAS DE PLOMO ACIDO -OTRAS (UPS,MONTACARGA,INDUSTRIALES) | 73,5         |
| <b>TOTAL</b>                                                 | <b>4.463</b> |
| Medicamentos veterinarios y humanos                          | <b>189</b>   |
|                                                              | <b>4.652</b> |

Se colectaron 2.322 llantas en total, las cuales pesaron 12.480 kg

### CAMPAÑA # 3 CHOCÓ TE QUIERO LIMPIA

Se ha realizado la recuperación de 2 puntos críticos, producto de la inadecuada disposición de residuos sólidos por parte de la comunidad en diferentes sectores de la ciudad. Labor efectuada en articulación con el Club Defensores del Agua, Policía Ambiental y los presidentes de acción comunal del municipio de Quibdó. A la fecha se han sensibilizado 47 personas.

En el desarrollo de esta actividad, se dan charlas puerta a puerta sensibilizando a la comunidad sobre la importancia de la gestión adecuada de los residuos sólidos, y se les recuerda el horario de recolección por parte de la empresa prestadora del servicio.

Como resultado de articulación interinstitucional se llevó a cabo una jornada de siembra realizada en el barrio las Terrazas, permitiendo avanzar en el fortalecimiento de la infraestructura ecológica urbana mediante la plantación de árboles en espacios estratégicos previamente diagnosticados.

Las labores incluyeron la apertura de hoyos, el enriquecimiento del suelo y la instalación de estacas para garantizar el adecuado desarrollo de las especies sembradas. Además, se desarrollaron espacios pedagógicos dirigidos a los participantes, orientados a fomentar la conciencia sobre la importancia de los árboles en la regulación del microclima, la conservación de la biodiversidad y la mejora de la calidad del aire. La jornada



culminó con la plantación de aproximadamente 50 plántulas de Roble, marcando un paso significativo en el proceso de restauración ambiental del barrio y promoviendo la corresponsabilidad ciudadana en la gestión del territorio.

#### ARTICULACIÓN CON ENTIDADES PARA REALIZAR ERRADICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS



Lugar: Barrio Las Terrazas - Fecha: 11/03/25



Lugar: Planta Aguas del Atrato - Fecha: 13/02/25

#### JORNADA DE ARBORIZACIÓN



Lugar: Barrio Las Terrazas, inmediaciones del Río Cabi - Fecha: 5/04/2025

En el marco del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del Aeropuerto El Caraño, CODECHOCÓ brindó apoyo como aliado estratégico en el desarrollo de acciones orientadas al manejo integral de los recursos naturales, entre ellas la gestión de aguas, calidad del aire y ruido, gestión integral de residuos, así como el manejo de fauna y flora.

Como parte de estas acciones, se acompañó la Feria Ambiental El Caraño 2025, espacio de educación y sensibilización ambiental dirigido a instituciones educativas del área de influencia, pasajeros, visitantes y comunidad aeroportuaria en general. Durante la jornada, se realizó un taller sobre la gestión integral de los residuos sólidos, mediante una metodología lúdico-pedagógica que permitió fortalecer el conocimiento y la apropiación de prácticas ambientales responsables, contribuyendo al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del aeropuerto y al fortalecimiento de la educación ambiental en la ciudad de Quibdó y la región.

### FERIA AMBIENTAL EL CARAÑO



Fecha: 03/12/2025



Lugar: Centro Comercial El Caraño

### CAMPAÑA # 4. PIGA

En el marco del Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA), se viene desarrollando las estrategias de: uso eficiente de energía, agua, adecuada gestión de residuos sólidos, consumo y practicas sostenibles con el fin de reducir el consumo, promover buenas prácticas y contribuir a la mitigación del cambio climático.

#### 1. Uso eficiente y ahorro de energía

Actividades desarrolladas:

- Sustitución de luminarias tradicionales por bombillos LED en oficinas y pasillos.
- Implementación de rutinas de inspección para el control del uso de aires acondicionados.
- Registro y análisis mensual del consumo energético.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## 2. Uso eficiente y ahorro del agua

Actividades desarrolladas:

- Revisión técnica de griferías, sanitarios y tanques de almacenamiento para detectar y corregir fugas.
- Registro y análisis mensual del consumo de agua

## 3. Gestión adecuada de residuos sólidos

Actividades desarrolladas:

- Instalación y rotulación de contenedores según el código de colores (verde, blanco, negro). Actualmente la entidad cuenta con 3 puntos ecológicos.
- Jornada de recolección de residuos posconsumo: luminarias, pilas, cartuchos y aceite usado.
- Entrega de residuos reciclables a gestores autorizados.
- Reutilización de papel por una cara para borradores.
- Se está articulando con la Subdirección de Calidad y Control de la entidad, para iniciar el proceso de caracterización el cual ya fue ejecutado satisfactoriamente. Adicionalmente, se implementó la recolección y reciclaje del plástico generado internamente, contribuyendo a la reactivación de la ruta de aprovechamiento en coordinación con los recicladores de oficio de la ciudad de Quibdó, como es el caso de PRESERVEC, a quienes en la actualidad se les entrega el plástico y cartón, fortaleciendo así la gestión interna de residuos y el cumplimiento de los lineamientos del PIGA institucional.

**Caracterización de los residuos sólidos producidos en CODECHOCÓ**



Fecha: 07/07/2025

Lugar: Parqueadero de Codechocó

En articulación con Red Verde, se realizó la instalación y apertura del primer punto RAEE del departamento del Chocó, el cual viene siendo utilizado con la ciudadanía en general.



Lugar: Sede principal CODECHOCÓ - Fecha: 04/03/25



Lugar: Redes Sociales - Fecha: 04/03/25

#### PUNTO RAEE (Usuarios disponiendo aparatos eléctricos)



Lugar: Codechocó – Fecha: 17/06/2025

En el marco de las estrategias de responsabilidad ambiental y compromiso social institucional, la entidad ha establecido una alianza con la campaña nacional “Tapas para Sanar”, una iniciativa solidaria que promueve la recolección de tapas plásticas con fines de apoyo a niños y niñas que luchan contra el cáncer.

#### UTILIZACIÓN DE PUNTO RAEE



Lugar: Codechocó – Fecha: 28/10/2025

Esta campaña es desarrollada de manera articulada con SINTRAMBIENTE, gestionando directamente la recolección, almacenamiento y entrega de las tapas a los puntos oficiales de acopio de la Fundación Sanar.



FUNDACIÓN SANAR NIÑOS CON CÁNCER  
NIT. 860.532.801-6

#### CERTIFICA QUE:

El 19 de Septiembre 2025 se recibió de la empresa SINTRAMBIENTE SUBDIRECTIVA QUIBDO, identificada con número de NIT 900275447-3 un total de 76.5 Kg de material en calidad de donación para nuestro programa de reciclaje así:

| MATERIALES      | CANTIDAD (Kg) | EMPRESA QUE REALIZA LA DISPOSICION | USO                                                                           |
|-----------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| TAPAS PLÁSTICAS | 76.5          | COMERCIALIZADORA NINCOPLAST        | PROCESO DE PELETIZADO PARA UTILIZACIÓN COMO MATERIA PRIMA DE NUEVOS PRODUCTOS |

Este aporte es destinado a desarrollar nuestros programas de Promoción de la sobrevivencia, Apoyo Psicológico y Apoyo Social, los cuales benefician a niños, niñas y adolescentes con cáncer.

SANAR es auditada por la firma BDO Audit S.A.

Para constancia se firma en Bogotá a los 6 días del mes de Octubre de 2025

  
CESAR RESTREPO  
Coordinador de reciclaje



En la vigencia se han colectado aproximadamente 31 kg de tapas plásticas, se ha tenido una participación del personal, contratistas y visitantes de la entidad

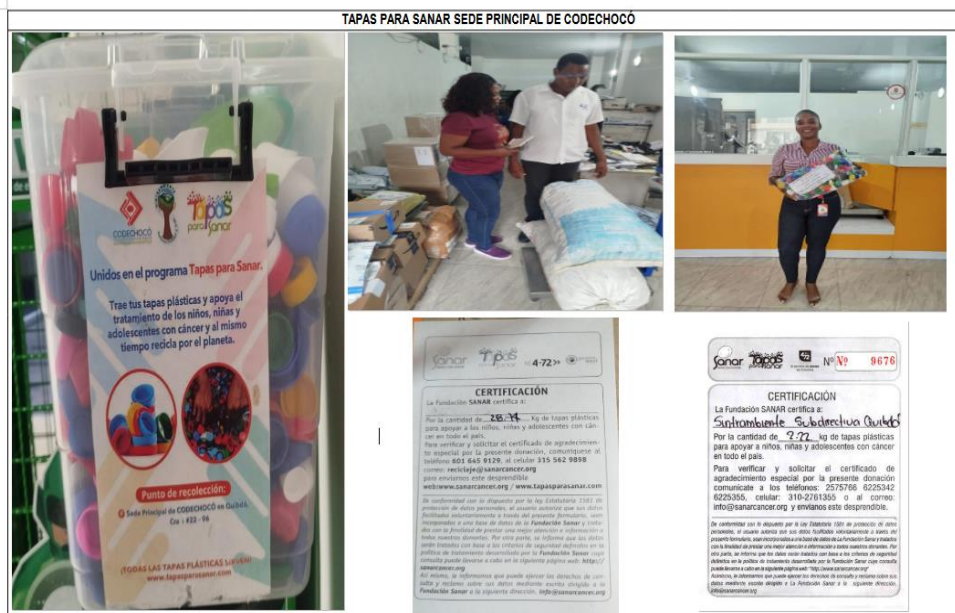
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





#### 4. Consumo y prácticas sostenibles

Actividades desarrolladas:

- Implementación de la estrategia “Cero Papel”
- Campaña interna sobre prácticas sostenibles en el uso de materiales de oficina.
- Promoción del uso compartido de recursos (impresoras, proyectores, vehículos institucionales).

#### 5.CELEBRACION DEL CALENDARIO AMBIENTAL

En aras de fomentar una cultura ambiental, resaltar y reivindicar la importancia de la sensibilización y educación ambiental, e incentivar y reforzar hábitos, comportamientos y valores ambientales favorables para la sociedad, la cultura, la biodiversidad, los ecosistemas y los recursos naturales del Chocó, se elaboró un Calendario ambiental, el cual se encuentra publicado en nuestras redes sociales.

#### CALENDARIO AMBIENTAL 2025



Lugar: Redes Sociales - Fecha: 23/01/25



Se viene conmemorando las fechas del calendario ambiental, a través de mensajes alusivos a la celebración los cuales son publicados en las redes institucionales de CODECHOCÓ, y realizando jornadas de celebración.

#### QUIBDÓ SEMBRATÓN CELEBRACIÓN DÍA DEL AGUA



Lugar: Kilometro 7 Villa Olimpica Quibdó - Fecha: 20/03/20

Se realizó una Sembratón donde CODECHOCÓ, aportó 50 plántulas entre matarratón, Roble y Guásimo, las cuales se plantaron en inmediaciones de la Quebrada “Dotaya”

Se realizó una Olimpiada Ambiental, en el marco de la celebración del día del Agua, en el municipio de Condoto, donde participaron estudiantes de grado 5o de las instituciones educativas: Luis Lozano Scipion y María Auxiliadora. Siendo el ganador la Institución Educativa Luis Lozano Scipion al cual se le hizo entrega de un punto ecológico como incentivo a cuidar el medio ambiente.

#### CONDOTO - OLIMPIADAS AMBIENTALES CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL AGUA



Lugar: Condoto - Fecha: 28/03/25

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

En el marco de la conmemoración del día del árbol y dando cumplimiento de las acciones y/o compromisos establecidos en el Plan de Acción de la Orden Quinta, como parte de las actividades de conservación y protección del medio ambiente se realizó una Sembratón de 385 plántulas aportadas por Codechocó, las cuales se plantaron en inmediaciones de la Quebrada “Dotaya” y en la Institución Educativa Carrasquilla Industrial, las especies sembradas fueron las siguientes:

- Roble: 280 Plántulas (Sembradas en Comunidad Indígena)
- Guama: 100 Plántulas (Sembradas en Comunidad Indígena)
- Aguacate: 3 Plántulas (Sembradas en el Carrasquilla)
- Chocolate: 2 Plántulas (Sembradas en el Carrasquilla)



En el marco de la conmemoración al día reciclaje, CODECHOCÓ, a través del área de Educación Ambiental, desarrolla diferentes estrategias educativas y participativas, orientadas a fortalecer la cultura del reciclaje en su jurisdicción. Entre ellas se destacan las campañas comunitarias, los

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



“Trueques Verdes”, los talleres de reutilización creativa y las jornadas de clasificación en la fuente, donde se involucran instituciones educativas.

El reciclaje se reconoce no solo como una acción ambiental, sino también como una alternativa económica y social, que permite la generación de empleo, el aprovechamiento de materiales reciclables y la consolidación de economías circulares en el territorio.

Estas actividades aportan al cumplimiento de las metas institucionales del Plan de Acción de CODECHOCÓ, especialmente en los componentes de educación ambiental, gestión de residuos sólidos y participación ciudadana, fortaleciendo el compromiso colectivo con la sostenibilidad y el bienestar ambiental del Chocó.

#### CONMEMORACIÓN AL DÍA DEL RECICLAJE



Lugar: Institución Mía - Fecha: 21/05/2025



Lugar: Institución Educativa Antonio Ricaurte Sede Cabi – Fecha: 22/05/2025

## Conmemoración del día del Medio Ambiente

### CHARLA SOBRE EL TEMA DE RESIDUOS SOLIOS EN CONMEMORACIÓN AL DÍA DEL MEDIO AMBIENTE



Lugar: Emisora Pólicia Nacional – Fecha: 04/06/2025

### JORNADA DE LIMPIEZA – CONMEMORACIÓN DÍA MEDIO AMBIENTE



Lugar: Institución Pedro Grau y Arola - Fecha: 03/06/2025

### CONMEMORACIÓN DÍA DEL MEDIO AMBIENTE



Lugar: IEFEM - Fecha: 04/06/2025





#### Semana por la Paz: Arropamos la vida con dignidad y esperanza.



Fecha: 07 al 14/09/2025



Lugar: Municipio de Quibdó

En el marco de las Fiestas Franciscanas y como parte de las acciones de educación ambiental orientadas a la promoción de prácticas sostenibles, se desarrollaron talleres pedagógicos sobre manejo integral de residuos sólidos en diferentes instituciones educativas del municipio de Quibdó.

Estas actividades tuvieron como propósito fortalecer la cultura ambiental en la comunidad educativa, promoviendo la adecuada separación de residuos, la reducción en la generación de desechos y la reflexión sobre los impactos ambientales asociados a celebraciones y eventos masivos.

Los talleres se realizaron en las Instituciones Educativas John F. Kennedy, Melvin y Mia Rogelio Velázquez, contando con la participación activa de 150 personas entre estudiantes, docentes y

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

directivos, y contribuyendo al fortalecimiento de la responsabilidad ambiental como eje transversal de la formación integral.

#### Talleres: Residuos sólidos en el Marco de las fiestas Franciscanas



22/09/25 –



I.E. John F. Kennedy



23/09/25



I.E. Melvin Jones



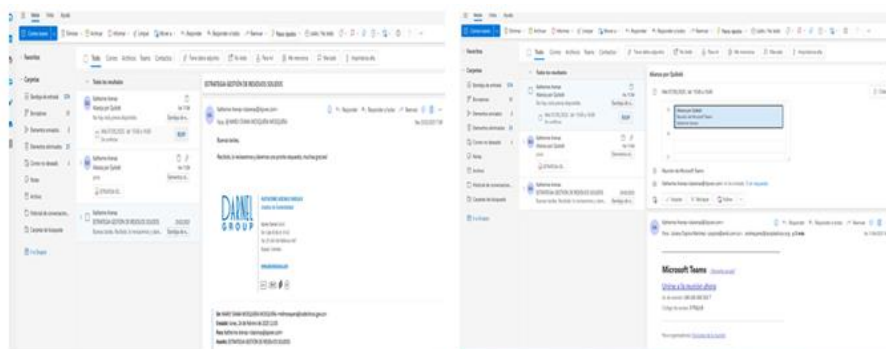
25/09/25



I.E. Rogelio Velazquez

#### CAMPAÑA # 6 “QUIBDÓ SIN BASURAS”

Implementación del PILOTO ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL ok.pdf, denominado “Quibdó sin Basuras” la cual fue socializada con la empresa Ajoever – Darnel y otros posibles patrocinadores, la misma se encuentra en negociación, para su implementación en el municipio de Quibdó y corregimiento de Tutunendo. La próxima reunión está programada para el 7 de mayo, donde se espera definir los aspectos a tener en cuenta para iniciar actividades en las instituciones educativas. Se anexa imagen de emails intercambiados con el enlace de Darnel.



Lugar: E-mail institucional - Fecha: 25/02/2024

Con los ediles, del barrio la Playita, se socializó el Piloto de Educación Ambiental “Quibdó, sin basuras”.



Lugar: Centro de Encuentro Ediles Barrio La Playita - Fecha: 03/03/2024

Posterior a la reunión programada con la empresa Ajoever – Darnel, se realizaron unos ajustes a la estrategia, la cual en adelante se denominará **“Escuelas sin Residuos”** la cual busca fomentar la cultura del manejo responsable de los residuos sólidos en la comunidad educativa, promoviendo la reducción, separación y aprovechamiento de los residuos desde su generación.

Para la implementación se socializó la estrategia y se realizó un diagnóstico con las instituciones educativas del municipio de Quibdó y se escogieron 10, teniendo en cuenta la problemática en la disposición de residuos sólidos que se viene presentando así

| Instituciones Educativas                                    | Instituciones Educativas                            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ➤ Colegio Normal Superior Manuel Cañizales (Comuna 1).      | ➤ Escuela Normal Superior de Quibdó (Comuna 4)      |
| ➤ I. E. Armando Luna Roa (Comuna 1)                         | ➤ I.E. Intar (Comuna 5)                             |
| ➤ I.E. Manuel Santa Coloma Villa (Comuna 1)                 | ➤ I.E. Integrado Carrasquilla Industrial (Comuna 5) |
| ➤ I.E. Pedro Grau y Arola (Comuna 1)                        | ➤ Liceo Bachillerato Miguel Ángel Mena (Comuna 6)   |
| ➤ I.E. Femenina de Enseñanza Media y Profesional (Comuna 3) | ➤ Escuela Melvin Jones (Comuna 6)                   |



Aunque no se han iniciado actividades prácticas, la estrategia está en etapa de programación, en donde se están definiendo las actividades, responsables, recursos y fechas de ejecución. priorizando la organización logística y metodológica para garantizar su impacto.

| PROBLEMÁTICA GESTIÓN INADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |   |   |
| I.E. Integrado Carrasquilla Industrial                                            | I. E. Armando Luna Roa                                                             | I.E. Manuel Santa Coloma Villa                                                      | I.E. Pedro Grau y Arola                                                              |
|  |  |  |  |
| I.E. Inter                                                                        | Liceo Bachillerato Miguel Angel Mena                                               | Normal Superior Manuel Cañizales                                                    | Escuela Normal Superior de Quibdó                                                    |



| PROGRAMA No 7 EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACION CIUDADANA - 3207                                                                       |                                                                               | META FÍSICA ANUAL                                                   |                  |                          |                    |            |             |                  | META FINANCIERA ANUAL    |                    |                |                    |            |                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------|-------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|
| PROYECTOS                                                                                                                                | METAS                                                                         | INDICADOR IMG                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE   | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO         | VALOR COMPROMETIDO | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO     | % OBLIGADO | VALOR PAGADO       | % PAGADO  |
| 7.1. FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA AMBIENTAL, LA PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Implementación de las Estrategias de promoción a la participación ciudadana - | Estrategias de promoción a la participación ciudadana implementadas | Número           | 1                        | 1                  | 100        | 30          | 30               | 918.917.290,000          | 734.432.540        | 80             | 371.875.280        | 40         | 246.984.302        | 27        |
|                                                                                                                                          | Implementación de la Estrategia de educación ambiental                        | Ejecución de acciones en educación ambiental                        | Acciones         | 6                        | 6                  | 100        | 70          | 70               | 97.704.971,000           | 95.458.085         | 98             | 95.458.085         | 98         | 76.492.218         | 78        |
|                                                                                                                                          | <b>TOTAL, PROYECTO 7.1</b>                                                    |                                                                     |                  |                          |                    | <b>100</b> | <b>100</b>  | <b>100</b>       | <b>1.016.622.261,000</b> | <b>829.890.625</b> | <b>82</b>      | <b>467.333.365</b> | <b>46</b>  | <b>323.476.520</b> | <b>32</b> |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

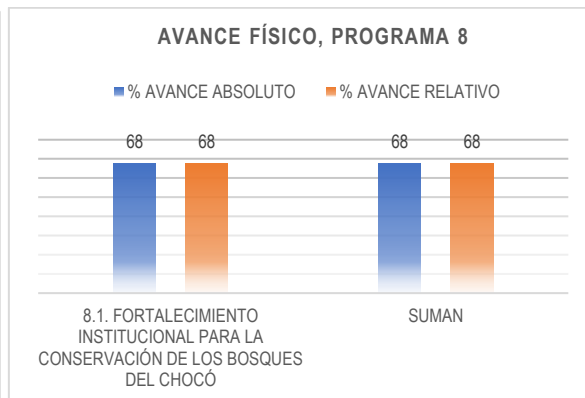
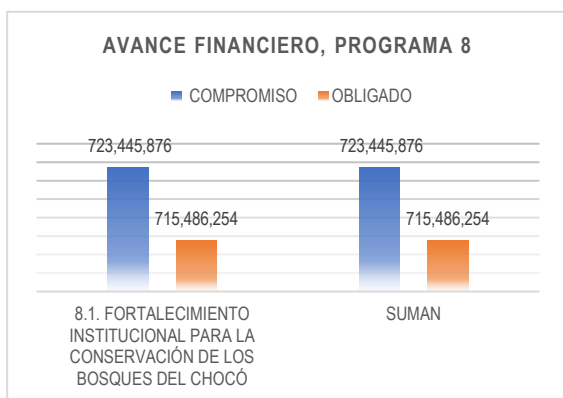
## 1.5. LINEA 4: GOBERNABILIDAD AMBIENTAL PARTICIPATIVA.

### PROGRAMA No 8. GOBERNABILIDAD AMBIENTAL PARTICIPATIVA - 3299

#### CONSOLIDADO AVANCE FISICO FINANCIERO

| CODIGO | PROGRAMAS                                                                   | AVANCE FISICO |           | AVANCE FINANCIERO |             |    |              |    |             |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------|----|--------------|----|-------------|----|
|        |                                                                             |               |           | APROPIACIÓN       | COMPROMISO  |    | OBLIGACIONES |    | PAGOS       |    |
|        |                                                                             | Absoluto      | Ponderado |                   | Valor       | %  | Valor        | %  | Valor       | %  |
| 3299   | GOBERNABILIDAD AMBIENTAL PARTICIPATIVA                                      | 75            | 75        | 837.918.661       | 723.445.876 | 86 | 715.486.254  | 85 | 620.209.010 | 74 |
| 329901 | FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | 75            | 75        | 837.918.661       | 723.445.876 | 86 | 715.486.254  | 85 | 620.209.010 | 74 |

El programa N°8, comprendió la ejecución de un (1) proyecto, el cuál registró avance físico promedio del 75%, cuando se pondera de acuerdo con el peso de cada uno de los proyectos que lo estructura, el avance físico ponderado es del 75%, mediante compromiso del 86% de la inversión programada, equivalente a \$723.445.876 comprometidos, \$715.486.254 obligados, y pagados \$620.209.010



| CONSOLIDADO AVANCE PROGRAMAS |                       |                   |                   |                           |             |                |             |            |             |          |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|----------|
| PROGRAMAS                    | COMPORTAMIENTO FISICO |                   |                   | COMPORTAMIENTO FINANCIERO |             |                |             |            |             |          |
|                              | % AVANCE              | PESO DEL PROGRAMA | % AVANCE RELATIVO | PROGRAMADO                | COMPROMISO  | % COMPROMETIDO | OBLIGADO    | % OBLIGADO | PAGADO      | % PAGADO |
| No 8                         | 75                    | 100               | 75                | 837.918.661               | 723.445.876 | 86             | 715.486.254 | 85         | 620.209.010 | 74       |

## 8.1. PROYECTO 329901 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ

### Objetivos

- Mejorar las condiciones de la infraestructura física y vinculación del talento humano en las sedes corporación.
- Realizar Asistencia técnica para revisión y ajuste de Planes de Ordenamiento territorial municipal
- Implementar la política de Gobierno Digital
- Mejorar el desempeño administrativo y la percepción social sobre el accionar de la Corporación
- Mejorar las competencias laborales de los funcionarios de la Corporación

| PROGRAMA No 8 GOBERNABILIDAD AMBIENTAL PARTICIPATIVA - 3299                      |                                                                                                                                                     | META FISICA ANUAL                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                          |                    |          |             |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------|
| PROYECTOS                                                                        | METAS                                                                                                                                               | INDICADOR IMG                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE | Ponderación | Avance Ponderado |
| 8.1. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Mejoramiento de la Infraestructura física y logística de la corporación                                                                             | Infraestructura física y logística de la corporación, mejorada                                                                                                                                                                                          | Número           | 1                        | 0                  | 0        | 25          | 0                |
|                                                                                  | Revisión y ajustes a entidades territoriales para la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial | Número de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT | Número           | 8                        | 8                  | 100      | 25          | 25               |
|                                                                                  | Implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG                                                                                  | Porcentaje de avance en la implementación de acciones en el marco del sistema de gestión de la calidad y el MECI de la corporación                                                                                                                      | Porcentaje       | 25                       | 25                 | 100      | 37          | 37               |
|                                                                                  | Implementación del Plan Anualizado de Capacitación                                                                                                  | Porcentaje de avance en la implementación del PAC                                                                                                                                                                                                       | Porcentaje       | 25                       | 25                 | 100      | 13          | 13               |
|                                                                                  | Formulación del Plan de Acción Institucional PAI 2024-2027                                                                                          | Plan de Acción Institucional PAI 2024-2027, formulado                                                                                                                                                                                                   | Número           | 0                        | 0                  | 0        | 0           | 0                |
|                                                                                  | <b>TOTALES PROYECTO 8.1</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                          |                    | 60       | 100         | 75               |

Fuente: Sistema de información Codechocó 2025

## ACCIONES DESARROLLADAS

### META 1: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y LOGÍSTICA DE LA CORPORACIÓN

Indicador Infraestructura física y logística de la corporación, mejorada

Avance 0%

Se suscribió el Contrato de Obra 148 de 2025, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO EN SU FASE II DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCO"; este se encuentra en ejecución. Contrato suscrito el 30 de diciembre de 2025.



#### CONTRATO DE OBRA

|                      |                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO Nro.        | 148- 2025                                                                                                                             |
| CONTRATANTE          | CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ- CODECHOCÓ.                                                     |
| REPRESENTANTE LEGAL  | ALAN RENTERIA ASPRILLA                                                                                                                |
| CONTRATISTA          | INGENIERIA Y PREFABRICADOS A&F S.A.S                                                                                                  |
| REPRESENTANTE LEGAL  | ROXANA CORDOBA ASPRILLA                                                                                                               |
| OBJETO               | CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO EN SU FASE II DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCO                 |
| DURACIÓN             | EL PLAZO OFICIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE INICIO |
| VALOR                | TRECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS (\$383.497.203) incluido IVA.              |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN | 30 DE DICIEMBRE DE 2025                                                                                                               |

### META 2: REVISIÓN Y AJUSTES A ENTIDADES TERRITORIALES PARA LA INCLUSIÓN DEL COMPONENTE AMBIENTAL EN LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Indicador Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT

Avance 100%



En el marco del proyecto Fortalecimiento institucional para la conservación de los bosques del Chocó, para el periodo enero a diciembre del 2025, se ejecutó la meta 2, Revisión y ajustes a entidades territoriales para la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, sobre la base de la Ley 388 de 1997, Ley 99 de 1993, ley 152 de 1994 y la Resolución 499 de 2020, Resolución 193 del 19 de febrero de 2024.

Se adelantaron cuatro (4) talleres regionales de ORDENAMIENTO TERRITORIAL E INCLUSIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS PLANES MUNICIPALES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, como se detalla a continuación:

| No Taller | Fecha      | Municipio             | Municipios Participantes                                                                                             | No Municipios |
|-----------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1         | 26/06/2025 | Nuevo Belén de Bajirá | Nuevo Belén de Bajirá, Riosucio y Carmen del Darién                                                                  | 3             |
| 2         | 24/07/2025 | Bahía Solano          | Bahía Solano y Nuquí                                                                                                 | 2             |
| 3         | 22/08/2025 | Unión Panamericana    | Alto Baudó, Medio Baudó, Bajo Baudó, Cértegui, Tadó, Unión Panamericana, Medio San Juan, Sipí y Litoral del San Juan | 9             |
| 4         | 01/12/2025 | Quibdó                | El Carmen de Atrato, Quibdó, Río Quito, Medio Atrato, Bojayá y Río Iró                                               | 6             |

Se conto con la participación de veinte (20) administraciones municipales en el proceso de asesoría a entidades territoriales para la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial

Las temáticas desarrolladas correspondieron a:

- ✓ Proceso de revisión y ajuste de los POT
- ✓ Determinantes ambientales
- ✓ La articulación entre la gestión del riesgo de desastres y la gestión del cambio climático desde la adaptación
- ✓ La incorporación de escenarios de riesgo climático en el diagnóstico del PMGRD, con base en fenómenos como inundaciones, deslizamientos, avenidas torrenciales, erosión costera y sequías.
- ✓ El uso de fuentes de información climática, como la NOAA, UNGRD, IDEAM, las bases de datos históricas como DESINVENTAR, etc.
- ✓ La priorización y caracterización de escenarios de riesgo, mediante criterios como severidad, frecuencia, número de personas expuestas y capacidad institucional de respuesta.
- ✓ La importancia de formular medidas de adaptación específicas en el componente programático del PMGRD, y de revisar y ajustar los instrumentos de planificación territorial y sectorial (POT, PBOT o EOT), incorporando criterios de riesgo climático y adaptación, para garantizar coherencia en la respuesta institucional frente al cambio climático.
- ✓ Finalmente, se presentó un panorama general de las fuentes de financiamiento disponibles para la implementación de medidas de adaptación y gestión del riesgo, incluyendo recursos locales, nacionales e internacionales.

## Registro de Asistencia



### LISTADO DE ASISTENCIA

OBJETO: Taller de Ordenamiento Ambiental e inclusión del cambio climático en los Planes Municipales de Gestión del Riesgo  
LUGAR: Puerto Celso de Bayona (Hotel Samantí)  
FECHA Y HORA: 26 de junio de 2025 9:00 am

| NOMBRE Y APELLIDO      | DEPENDENCIA/COMUNIDAD /ENTIDAD | TELÉFONO   | GÉNERO |   |      | CORREO ELECTRONICO             | FIRMA          |
|------------------------|--------------------------------|------------|--------|---|------|--------------------------------|----------------|
|                        |                                |            | F      | M | Otro |                                |                |
| Jorge A. Román Y       | CODECHOCO /RUMERIA             | 3103491166 |        | X |      | Jorman R. Codecho.gov.co       | Jorman R.      |
| Fernando Acevedo       | Alcaldia - SAMIA               | 3237494485 |        | X |      | Sumia@riosocho.gov.co          | Fernando       |
| Jose Lemos Ramirez     | Alcaldia -SAMA-CD              | 3224631706 |        | X |      | lemos.jose43@gmail.com         | Jose Lemos     |
| Jair Garcia B.         | Alcaldia Riosucio              | 3027415612 |        | X |      | jair2020garcia@gmail.com       | Jair Garcia    |
| Heliz Cuesta Escobar   | S. Agricultura                 | 3225845817 |        | X |      | helizcuesta310@gmail.com       | Heliz Cuesta   |
| Manuel Correa Buitrago | Alcaldia Bafra                 | 3137579889 |        | X |      | manuelcorrea@riosocho.gov.co   | Manuel         |
| Alan Z. Zapata         | codechoco                      | 3116549661 |        | X |      | alan@codechoco.gov.co          | Alan           |
| Jorge A. Román Y       | CODECHOCO                      | 3103604313 |        | X |      | jorgea.roman@codechoco.gov.co  | Jorge A. Román |
| María Elena Zapata     | Alcaldia. Buenaventura         | 3206674266 |        | X |      | mariaelena@buenaventura.gov.co | María Elena    |
| Juan Carlos Blandin R. | CODECHOCO /Nariño              | 3104052374 |        | X |      | jucablanco@gmail.com           | Juan Blandin   |
| Joao A. Jarambino A    | ALCALDIA. NARIÑO               | 3108310450 |        | X |      | joaoa.jarambino@nariño.gov.co  | Joao A.        |

NIT: 899999238-5  
Quilbo Carrera 1° N° 22-96 contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co



### LISTADO DE ASISTENCIA

OBJETO: Realizar taller de Ordenamiento Ambiental e inclusión del Cambio Climático en los Planes Municipales de Gestión del Riesgo  
LUGAR: Ciudad de Cali (Cali, CO)  
FECHA Y HORA: 24-02-2025 9:00 am

| NOMBRE Y APELLIDO      | DEPENDENCIA/COMUNIDAD /ENTIDAD | TELÉFONO   | GÉNERO |   |      | CORREO ELECTRONICO                 | FIRMA         |
|------------------------|--------------------------------|------------|--------|---|------|------------------------------------|---------------|
|                        |                                |            | F      | M | Otro |                                    |               |
| Jorge A. Román Y       | CODECHOCO                      | 3103491166 |        | X |      | Jorman R. Codecho.gov.co           | Jorman R.     |
| Juan Alvarado Valencia | Alcaldia de Nariño             | 3158856194 |        | X |      | juan.alvarado@nariño.gov.co        | Juan Alvarado |
| José Luis Zapata       | Alcaldia de Nariño             | 3158856194 |        | X |      | jose.luis.zapata@nariño.gov.co     | José Luis     |
| Geovanny D. Zapata     | CODECHOCO                      | 3116549661 |        | X |      | geovanny.d.zapata@codechoco.gov.co | Geovanny D.   |
| Leidy Zapata           | Alcaldia de Nariño             | 3116549661 |        | X |      | leidy.zapata@nariño.gov.co         | Leidy Zapata  |
| María Elena Zapata     | Alcaldia de Nariño             | 3116549661 |        | X |      | mariaelena@nariño.gov.co           | María Elena   |
| Felipe Torres          | Alcaldia de Nariño             | 3116549661 |        | X |      | felipe.torres@nariño.gov.co        | Felipe Torres |
| Juan Carlos Blandin R. | CODECHOCO                      | 3104052374 |        | X |      | jucablanco@gmail.com               | Juan Blandin  |

NIT: 899999238-5  
Quilbo Carrera 1° N° 22-96 contacto@codechoco.gov.co  
www.codechoco.gov.co

## Registro Fotográfico



Ordenamiento territorial e inclusión del cambio climático en los planes municipales de gestión del riesgo de desastres  
Lugar y Fecha: Bahía Solano - 24/07/2025



Ordenamiento territorial e inclusión del cambio climático en los planes municipales de gestión del riesgo de desastres  
Lugar y Fecha: Las Animas - Unión Panamericana - 22/08/2025

El 9 de diciembre de 2025, la Subdirección de Planeación de CODECHOCÓ socializó la Hoja de Ruta para incorporar la variabilidad y el cambio climático en los PMGRD, con participación de autoridades municipales y Consejos de Gestión del Riesgo. Se abordaron temas como la articulación entre gestión del riesgo y adaptación climática, inclusión de escenarios de riesgo (inundaciones, deslizamientos, sequías), uso de fuentes como NOAA, IDEAM y Des Inventar, priorización según severidad y exposición, y formulación de medidas de adaptación en PMGRD y POT. También se presentó un panorama de financiamiento nacional e internacional. La jornada, mixta y participativa, evidenció desconocimiento parcial sobre caracterización de riesgos y medidas de mitigación, pero la Hoja de Ruta fue valorada como herramienta útil. Se recomendó continuar asistencia técnica, ajustar PMGRD y POT con enfoque climático, fortalecer articulación con planes de desarrollo y gestionar recursos del SGR, Fondo Nacional de Gestión del Riesgo y cooperación internacional.



### **META 3: IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG**

**Indicador** Porcentaje de avance en la implementación de acciones en el marco del sistema de gestión de la calidad y el MECI de la corporación

**Avance** 100%

En el contexto de la administración pública colombiana, el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) se erige como el marco estratégico para dirigir, planear, ejecutar, hacer seguimiento y controlar la gestión institucional para lo cual toma insumos que a través de procesos y procedimientos se convierten en bienes, productos y servicios que atienden necesidades, solucionan problemas y garantizan derechos. Este modelo, liderado por el Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP), incluye siete (7) dimensiones que se desarrollan a través de diecinueve (19) políticas tales como: talento humano, la planeación institucional, gobierno digital y defensa jurídica, entre otras.

En tal sentido, el MIPG no solo representa una herramienta técnica administrativa, sino también un compromiso ético con la integridad y la excelencia en la gestión pública, siendo obligatorio para todas las entidades del Estado, conforme a lo establecido por el Decreto 1499 de 2017.

En este marco, la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó (CODECHOCÓ), bajo el liderazgo del Ingeniero Arnold Alexander Rincón López, ha dado un paso significativo hacia la consolidación de una gestión pública más eficiente, transparente y orientada a resultados. Así lo demuestran los recientes Informes del Índice de Desempeño Institucional de la Función Pública (IDI - FURAG) y del Índice de Evaluación de Desempeño de Institucional de las CAR (IEDI - MADS).

**Resultados del IDI - FURAG:** Durante el año 2023 se evaluaron 11 políticas institucionales, con los siguientes resultados: siete (7) políticas alcanzaron un desempeño alto; tres (3) políticas se ubicaron en un nivel medio y una (1) política obtuvo un resultado bajo.

La política con mejor desempeño fue Gestión Estratégica del Talento Humano (89 puntos), ligeramente por debajo de la máxima nacional (89,9 puntos), seguida de Control Interno (88,6 puntos). En contraste, la política de Racionalización de Trámites obtuvo el puntaje más bajo (45,2), aunque mostró una mejora significativa respecto al año anterior.

**Resultados IEDI 2023:** Por otro lado, en el marco del Índice de Evaluación del Desempeño Institucional (IEDI) 2023, la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó (CODECHOCÓ) se destacó por sus avances significativos en eficiencia administrativa, gestión financiera y cumplimiento misional. Este índice, liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, evalúa anualmente a las 33 corporaciones autónomas regionales del país, con el objetivo de fortalecer la gobernanza ambiental y promover la mejora continua.

Uno de los logros más notables de CODECHOCÓ fue su inclusión entre las 12 corporaciones que lograron equilibrar sus gastos e ingresos en la evaluación de trámites ambientales. Esto significa que el valor cobrado a los usuarios por licencias, concesiones de agua, permisos de vertimientos y aprovechamientos forestales fue equivalente al gasto real en su evaluación, cumpliendo con lo estipulado en la Ley 633 de 2000 y la Resolución 1280 de 2010.

Este equilibrio no solo refleja una gestión financiera responsable, sino también una capacidad técnica adecuada para responder a la demanda de servicios ambientales sin generar déficit operativo toda vez que, en el componente financiero, la Entidad sobresalió al reportar un recaudo superior al 90% de los recursos facturados por instrumentos económicos ambientales. Este resultado lo posiciona entre las corporaciones con mejor desempeño en este indicador, junto a entidades como CAM, CAS y CORALINA. Este nivel de recaudo es fundamental para garantizar la sostenibilidad financiera de la entidad y su capacidad para ejecutar proyectos de conservación, restauración y educación ambiental en el territorio chocoano.

### **Áreas con mayor necesidad de mejora**

Las siguientes políticas presentaron una disminución en su desempeño y, por tanto, requieren atención prioritaria corresponden a: 1) Gestión Presupuestal y Eficiencia del Gasto Público, 2) Gobierno Digital, 3) Gestión Documental, 4) Participación Ciudadana.

### **Avances y Actividades Ejecutadas:**

- ✓ Socialización del proceso con la Alta Dirección.
- ✓ Validación del plan de acción por dependencias.
- ✓ Aplicación de autodiagnósticos por dimensiones.



- ✓ Elaboración del plan de acción para la implementación MIPG
- ✓ Análisis del Entorno institucional
- ✓ Diseño, socialización y validación del nuevo mapa de procesos.
- ✓ Caracterización de procesos
- ✓ Documentación de procedimientos (parcial)
- ✓ Estudios de carga laboral (parcial)
- ✓ Prospecto de ajustes al manual de funciones y competencias laborales

1. **Participantes en el proceso:** Las personas que han participado en el proceso en el periodo abril a junio, son los funcionarios de cada una de las dependencias, a los cuales, mediante el acto administrativo, se les designó como responsables de cada una de las políticas. Estas personas son: Kira Ortiz Murillo – Angelica Arriaga - Armando Cuesta Cuesta - Didier Sanchez Arriaga - Yovanny Rodriguez - Ivon Viviana Clevel Montes - Jheisuly Buenaños Ibarguen - Disa Lorena Buenaños Ibarguen

## 2. Descripción de Actividades Ejecutadas para la Implementación del MIPG

- a. **Socialización del proceso de intervención con la Alta Dirección:** Mediante reunión, con el director general y los subdirectores, se presenta el plan de acción de implementación de MIPG, se identifican los integrantes del Comité Técnico de Implementación de MIPG, y se comunica la decisión a los mismo.
- b. **Socialización del plan de acción por dependencias:** Mediante correo electrónico, a cada una de las personas integrantes del Comité, les fue enviada la propuesta de plan de acción de implementación de MIPG, para su conocimiento, ajuste y validación, el cual fue aprobado.
- c. **Acompañamiento en la aplicación de los autodiagnósticos por dimensiones:** Considerando las responsabilidades de las políticas asignadas a cada integrante del Comité, se enviaron los formatos de autodiagnósticos, para su respectivo diligenciamiento. Cabe resaltar que algunas personas ya contaban con este instrumento diligenciado en vigencias anteriores. A la fecha, el número de autodiagnósticos diligenciados, con la valoración final son los siguientes:  
Diagnóstico Talento humano  
Integridad  
Gobierno digital  
Seguridad digital  
Gestión del conocimiento y la innovación  
Control Interno
- d. **Acompañamiento en la elaboración de los planes de acción de cada dimensión:** De conformidad, con los resultados de los autodiagnósticos, se solicitó la elaboración de los planes de acción, con la finalidad de abordar los puntos más críticos de cada dimensión.
- e. **Diseño, socialización y validación de los proceso, subprocesos y procedimientos:** El proceso desarrollado comprendió los siguientes momentos:

### Análisis del entorno institucional

También se Analizó la Evolución Institucional. Desde su creación en 1968 como Corporación Nacional para el Desarrollo del Chocó, CODECHOCÓ ha evolucionado hacia una entidad ambiental con nueve estructuras

orgánicas. La transformación más significativa ocurrió en 1993 con la Ley 99, que la integró al Sistema Nacional Ambiental (SINA). Su estructura actual incorpora elementos del MIPG, enfoque ecosistémico, digitalización y participación ciudadana.

Su desarrollo implica la identificación del Contexto Estratégico de CODECHOCÓ. En tal sentido, el análisis del entorno y de las capacidades internas de CODECHOCÓ evidencia que la Corporación opera en un territorio estratégico para la sostenibilidad ambiental del país, con amplias oportunidades derivadas de su riqueza natural, diversidad cultural y creciente relevancia en la agenda nacional e internacional. No obstante, estas oportunidades coexisten con amenazas y limitaciones estructurales que condicionan la efectividad de su gestión. Si bien se reconocen avances importantes en la planificación estratégica a través del PGAR y el PAI, persisten brechas tecnológicas, procedimentales y de talento humano que requieren intervenciones inmediatas. En consecuencia, se concluye que fortalecer la gestión institucional mediante la actualización de procesos, la modernización tecnológica, el fortalecimiento del recurso humano y la alineación al MIPG es indispensable para que CODECHOCÓ consolide su liderazgo ambiental, mejore su capacidad operativa y responda de manera eficaz a los desafíos presentes y futuros del territorio.

#### Matriz DOFA institucional de CODECHOCÓ

| <b>Fortalezas (F)</b>                                                              | <b>Oportunidades (O)</b>                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| - Experiencia técnica consolidada en gestión ambiental.                            | - Marco normativo robusto (Ley 99 de 1993, SINA, Acuerdo de Escazú).                   |
| - Estructura regionalizada con presencia territorial.                              | - Potencial de cooperación internacional y nacional.                                   |
| - Reconocimiento institucional y liderazgo en el territorio.                       | - Alta biodiversidad y ecosistemas estratégicos.                                       |
| - Participación activa de comunidades étnicas en la formulación del PGAR y PAI.    | - Interés creciente en negocios verdes y economía circular.                            |
| - Articulación con actores del territorio (ONG, entes territoriales, academia).    | - Avances en digitalización y gobierno abierto.                                        |
| - Implementación progresiva del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG).   | - Posibilidad de fortalecer la gestión por procesos y rediseñar la planta de personal. |
| <b>Debilidades (D)</b>                                                             | <b>Amenazas (A)</b>                                                                    |
| - Infraestructura tecnológica limitada para gestión documental y monitoreo.        | - Presión sobre ecosistemas por minería ilegal y deforestación.                        |
| - Recursos financieros insuficientes para cubrir todas las metas del PGAR y PAI.   | - Vulnerabilidad climática y eventos extremos.                                         |
| - Débil capacidad técnica en algunos municipios para implementar acciones.         | - Baja articulación interinstitucional en algunos niveles de gobierno.                 |
| - Rezagos en la implementación de instrumentos archivísticos y de información.     | - Desigualdad social y pobreza multidimensional que limita la participación efectiva.  |
| - Procedimientos internos desactualizados frente a nuevos desafíos normativos.     | - Riesgo de pérdida de información institucional por falta de conservación adecuada.   |
| - Manual de funciones y planta de personal no ajustados a la gestión por procesos. | - Dificultades para retener talento humano especializado en zonas rurales.             |

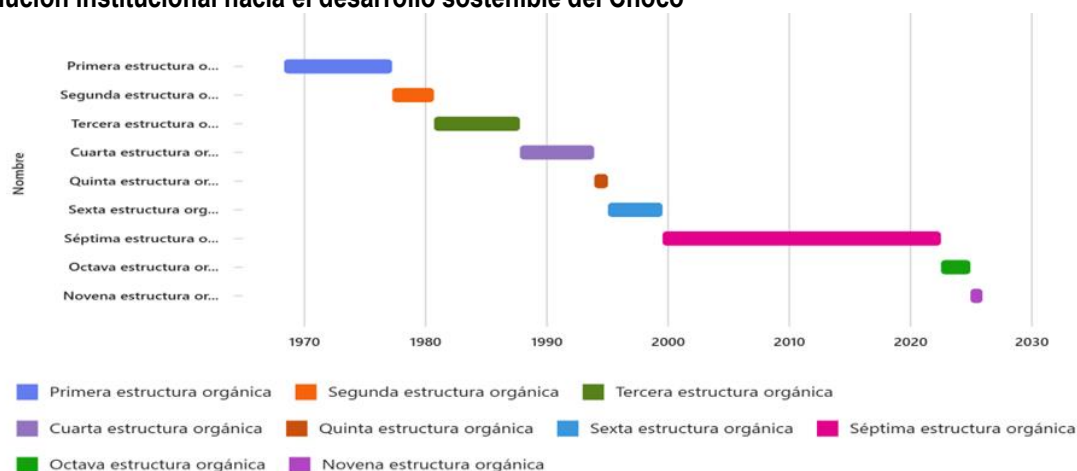
Se estableció que la Entidad opera en un entorno caracterizado por una riqueza natural excepcional, diversidad étnica y creciente interés por la conservación ambiental. Internamente, cuenta con fortalezas como una estructura regionalizada, experiencia técnica consolidada y liderazgo territorial ambiental. Sin embargo, enfrenta debilidades como infraestructura tecnológica insuficiente, rezagos en gestión documental y planta de personal limitada.

#### Identificación de la evolución orgánica de la entidad

A lo largo de su trayectoria, CODECHOCÓ ha redefinido su estructura orgánica en nueve ocasiones, demostrando capacidad de adaptación a los cambios normativos, técnicos y territoriales. Esta evolución ha fortalecido la articulación entre sus funciones administrativas, técnicas y regionales, consolidando su

compromiso con la sostenibilidad, la participación ciudadana y la protección del patrimonio natural del Chocó. La estructura institucional ha transitado de un modelo centralizado a uno descentralizado y participativo, con avances en gestión documental, planeación estratégica y regionalización. Su forma organizativa más reciente incorpora elementos del Sistema Integrado de Gestión, la seguridad de la información y la transparencia, claves para responder a los retos ambientales y sociales de la región.

### Evolución institucional hacia el desarrollo sostenible del Chocó



### Identificación y definición subprocesos y procedimientos

Paralelo a la definición del nuevo mapa de proceso, se han desarrollados mesas de trabajo con funcionarios de cada dependencia, con la finalidad de definir los subprocesos y los procedimientos. Para definir los subprocesos, se definieron las macro actividades que debe realizar cada dependencia en función de los nuevos procesos definidos, identificando un total de 18 subprocesos. Para definir los procedimientos, se hizo un acopio de los procedimientos de la información del SGC de las vigencias 2013 y 2018, permitiendo identificar de manera preliminar y para ajuste, un total de 72 procedimientos.

| INVENTARIO DE PROCESOS Y SUBPROCESOS - CODECHOCÓ |                                                                                 |                                                                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| NIVEL                                            | PROCESOS                                                                        | SUB-PROCESOS                                                                         | DEPENDENCIAS                                                                                |
| Estratégicos                                     | Direccionamiento Estratégico y Planeación (4)                                   | Planeamiento Regional Ambiental                                                      | Dirección General - Subdirección de Planeación                                              |
|                                                  |                                                                                 | Planeación Institucional                                                             |                                                                                             |
|                                                  |                                                                                 | Planeación Sectorial Ambiental                                                       |                                                                                             |
|                                                  |                                                                                 | Planeamiento, Gestión de la Información y del Conocimiento Institucional y ambiental |                                                                                             |
|                                                  | Gestión Presupuestal y Financiera (3)                                           | Planeamiento del Gasto Público                                                       | Dirección General<br>Subdirección de planeación<br>Subdirección Administrativa y Financiera |
|                                                  |                                                                                 | Gestión presupuestal                                                                 |                                                                                             |
|                                                  |                                                                                 | Gestión contable y tesorería                                                         |                                                                                             |
|                                                  | Compras y Contratación (3)                                                      | Selección y contratación de proveedores de bienes y servicios                        | Secretaría General                                                                          |
|                                                  |                                                                                 | Supervisión e Interventoría                                                          |                                                                                             |
|                                                  |                                                                                 | Gestión de expedientes contractuales                                                 |                                                                                             |
|                                                  | Transparencia, acceso a la información pública y lucha contra la corrupción (4) | Planeamiento y Manejo de la Transparencia Institucional                              | Dirección General<br>Secretaría General - Planeación                                        |
|                                                  |                                                                                 | Promoción de la transparencia institucional                                          |                                                                                             |
|                                                  |                                                                                 | Atención al usuario y al ciudadano                                                   |                                                                                             |
|                                                  |                                                                                 | Participación Ciudadana                                                              |                                                                                             |
|                                                  |                                                                                 | Rendición de la cuenta                                                               |                                                                                             |

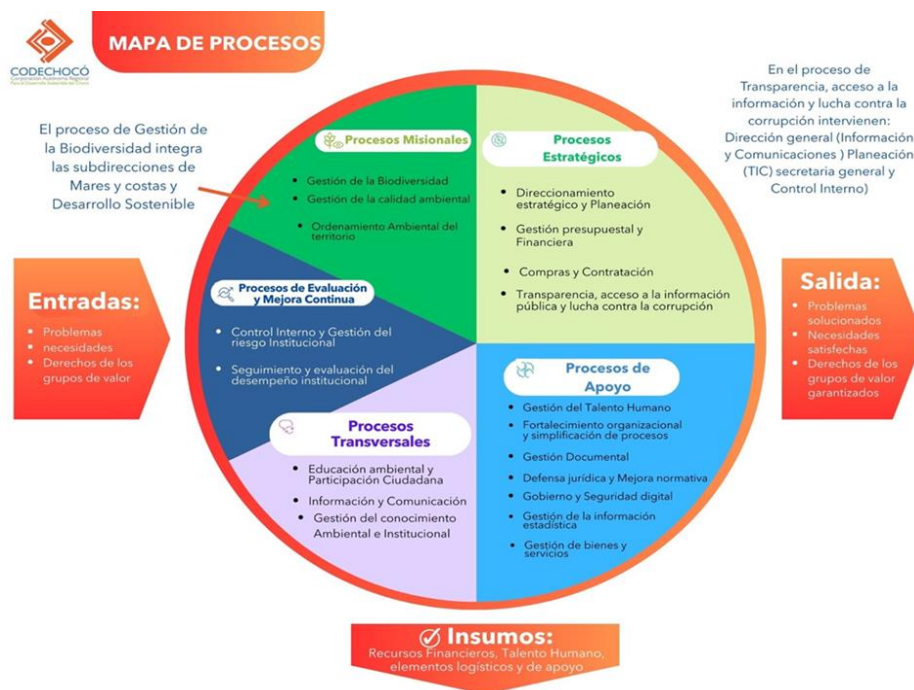
| INVENTARIO DE PROCESOS Y SUBPROCESOS - CODECHOCÓ |                                                                 |                                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Misionales                                       | Ordenamiento Ambiental del Territorio (3)                       | Gestión de la información Espacial                                                       | Subdirección de Planeación                  |
|                                                  |                                                                 | Planificación del Ordenamiento Ambiental                                                 |                                             |
|                                                  |                                                                 | Gestión del Riesgo y el Cambio Climático                                                 |                                             |
|                                                  | Gestión de la calidad ambiental (6)                             | Licencias ambientales                                                                    | Subdirección de Calidad y Control Ambiental |
|                                                  |                                                                 | Instrumentos de Control y Manejo Ambiental                                               |                                             |
|                                                  |                                                                 | Permisos Ambientales                                                                     |                                             |
|                                                  |                                                                 | Concesiones de agua                                                                      |                                             |
|                                                  |                                                                 | Registros/ inscripción en Plataformas                                                    |                                             |
|                                                  | Gestión de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos (9)   | Infracciones a Violaciones Ambientales                                                   | Subdirección Marino Costera                 |
|                                                  |                                                                 | Gestión de áreas Protegidas del SINAP                                                    |                                             |
|                                                  |                                                                 | Gestión de estrategias de conservación In - Situ NO SINAP                                |                                             |
|                                                  |                                                                 | Gestión de Ecosistemas Marino- Costeros                                                  | Subdirección de Desarrollo Sostenible       |
|                                                  |                                                                 | Gestión de Recursos Hidrobiológicos                                                      |                                             |
|                                                  |                                                                 | Otorgamiento de Permisos y Autorizaciones de Productos Forestales Maderables             |                                             |
|                                                  |                                                                 | Seguimiento al Aprovechamiento de Productos Forestales Maderables                        |                                             |
|                                                  |                                                                 | Otorgamiento de Permisos y Autorizaciones de Productos Forestales Maderables             |                                             |
|                                                  |                                                                 | permisos de investigación científica de especímenes de flora y fauna silvestre           |                                             |
|                                                  |                                                                 | Decomisos y Procesos Sancionatorios                                                      |                                             |
| Transversales                                    | Información y Comunicación (4)                                  | Elaboración y Emisión de Comunicaciones a nivel Interno y Externo                        | Dirección General - Oficina de Prensa       |
|                                                  |                                                                 | Gestión imagen corporativa                                                               |                                             |
|                                                  |                                                                 | Medición imagen institucional                                                            |                                             |
|                                                  |                                                                 | Planeación, ejecución, Seguimiento y medición de la política comunicacional              |                                             |
|                                                  | Educación y Participación Ciudadana (2)                         | Educación Ambiental                                                                      |                                             |
|                                                  |                                                                 | Participación Social y Comunitaria                                                       |                                             |
|                                                  | Gestión del Conocimiento Ambiental e Institucional (5)          | Producción y generación de conocimiento                                                  | Subdirección de Planeación                  |
|                                                  |                                                                 | Transferencia de Conocimiento                                                            |                                             |
|                                                  |                                                                 | Gestión de la Información Estadística                                                    |                                             |
|                                                  |                                                                 | Administración sistema de información ambiental                                          |                                             |
| Apoyo                                            | Gestión del Gobierno y Tecnología de la información (4)         | Análisis del Conocimiento Institucional                                                  | Subdirección Planeación - Oficina TIC       |
|                                                  |                                                                 | Planeamiento de la Gestión Tecnológica                                                   |                                             |
|                                                  |                                                                 | Gobernanza y Seguridad de TI                                                             |                                             |
|                                                  |                                                                 | Arquitectura TI                                                                          |                                             |
|                                                  | Fortalecimiento Organizacional y Simplificación de Procesos (5) | Servicios Tecnológicos                                                                   | Planeación                                  |
|                                                  |                                                                 | Coordinación para la Implementación modelo integrado de planeación                       |                                             |
|                                                  |                                                                 | Normalización de Procesos y Procedimientos                                               |                                             |
|                                                  |                                                                 | Gestión del Riesgo Institucional                                                         |                                             |
|                                                  | Gestión Documental (2)                                          | Definición de lineamiento para la formulación de Planes, manuales, guías, formatos, etc. |                                             |
|                                                  |                                                                 | Planeación de la infraestructura y del equipamiento institucional                        |                                             |
|                                                  | Gestión de la Defensa jurídica y Mejora normativa (3)           | Gestión del archivo                                                                      | Secretaría General                          |
|                                                  |                                                                 | Gestión documental                                                                       |                                             |
|                                                  |                                                                 | Actuaciones Prejudiciales - Conciliación                                                 |                                             |
|                                                  | Gestión del Talento Humano (5)                                  | Actuaciones Judiciales                                                                   | Subdirección Administrativa y Financiera    |
|                                                  |                                                                 | Control Interno Disciplinario                                                            |                                             |
|                                                  |                                                                 | Planeación de la gestión del talento humano                                              |                                             |
|                                                  |                                                                 | Elaboración y ejecución del Plan Estratégico de talento humano                           |                                             |
|                                                  | Gestión de Bienes y Servicios (5)                               | Gestión del ingreso, permanencia y retiro del talento humano                             |                                             |
|                                                  |                                                                 | Evaluación del talento humano                                                            |                                             |
|                                                  |                                                                 | Gestión del Clima organizacional y promoción de la política de integridad institucional  |                                             |
|                                                  |                                                                 | Gestión del Ingreso y custodia de bienes                                                 |                                             |
|                                                  |                                                                 | Gestión del mantenimiento de bienes                                                      |                                             |
|                                                  |                                                                 | Reglamentación de uso y conservación de bienes                                           |                                             |



| INVENTARIO DE PROCESOS Y SUBPROCESOS - CODECHOCÓ |                                                          |                                                            |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Evaluación y Control                             | Seguimiento y evaluación del desempeño institucional (3) | Diseño adopción e implementación de indicadores de gestión | Subdirección de Planeación |
|                                                  |                                                          | Seguimiento al Desempeño Institucional                     |                            |
|                                                  |                                                          | Elaboración y Reportes de informes                         |                            |
|                                                  | Control Interno y Gestión del riesgo Institucional (4)   | Revisión por Dirección General                             | Control Interno            |
|                                                  |                                                          | Control y administración de la documentación institucional |                            |
|                                                  |                                                          | Seguimiento de planes y acciones correctivas               |                            |
| TOTALES:                                         | 18                                                       | 72                                                         |                            |

## Definición del mapa de procesos

Sobre la Base del Mapa de Procesos Institucional, el cual organiza sus funciones en cinco bloques: procesos misionales, estratégicos, de apoyo, transversales y de evaluación y mejora continua, se procedió a caracterizar los procesos y procedimientos considerados claves para la gestión institucional



## Identificación de Procesos y Procedimientos Clave

Entre los procedimientos documentados se destacan: formulación del PGAR, formulación del PAI, emisión de conceptos técnicos para planes territoriales, generación de informes institucionales, seguimiento y evaluación del desempeño, gestión del riesgo institucional, y normalización de procesos. Cada procedimiento incluye objetivos, alcance, partes interesadas, riesgos y fundamento legal.



| NIVEL - TIPO                                                                                                                                                                                                              | PROCESOS                                                                           | LO QUE HACE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DEPENDI                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Estratégicos:</b><br><br>Fijan las políticas institucionales de la entidad orientada a direccionar, asistir, asesorar la aplicación de estrategias que articulen la planeación ambiental y la orientación estratégica. | <b>Direccionamiento Estratégico y Planeación</b>                                   | Alineada con la misión, señala la visión institucional de corto, mediano y largo plazo, y establece directrices para la gestión de los instrumentos de Planeación que orientan la organización y el desarrollo coherente de la gestión corporativa, en el cumplimiento de la función de la Entidad. Este componente integra: Planeamiento Regional Ambiental, Institucional y Sectorial Ambiental.<br><br>Este proceso permite anticipar escenarios, asignar recursos estratégicamente y garantizar la coherencia entre la planeación, la gestión del desempeño y la rendición de cuentas. Se articula con: Gestión del desempeño institucional, Gestión presupuestal y financiera, Evaluación de resultados, Gestión del conocimiento, Control interno, Gestión documental                                                            | Dirección<br>Subdirección<br>Planeación      |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>Gestión Presupuestal y Financiera</b>                                           | Administra los recursos financieros asegurando su uso eficiente, transparente y conforme a la normatividad legal vigente, asegurando la adecuada programación, ejecución, control y evaluación de los recursos financieros de CODECHOCO. Abarca la elaboración del anteproyecto de presupuesto, la gestión de ingresos y gastos, la ejecución presupuestal, la contabilidad pública, la tesorería y la elaboración de informes financieros. Este proceso asegura la sostenibilidad financiera de la entidad, la transparencia en el uso de los recursos públicos y el soporte económico para el cumplimiento de los objetivos institucionales.<br><br>Se articula con: Direccionamiento estratégico y planeación, Compras y contratación, Control interno, Gestión documental, Evaluación de resultados, Gestión de bienes y servicios | Subdirección<br>Administración<br>Financiera |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>Compras y Contratación</b>                                                      | Garantiza la adquisición oportuna, eficiente y transparente de bienes, servicios y obras requeridas por CODECHOCÓ, en cumplimiento del Estatuto General de Contratación. Incluye la planeación contractual, elaboración de estudios previos, selección objetiva de contratistas, suscripción de contratos, seguimiento a su ejecución y liquidación contractual. Este proceso contribuye a la eficiencia operativa, la legalidad de las actuaciones administrativas y la satisfacción de las necesidades institucionales.<br><br>Se articula con: Gestión presupuestal y financiera, Gestión de bienes y servicios, Gestión documental, Control interno, Transparencia y lucha contra la corrupción, Evaluación de resultados                                                                                                          | Secretaría                                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>Transparencia, acceso a la información pública y lucha contra la corrupción</b> | Este proceso busca promover una cultura institucional basada en la integridad, la rendición de cuentas y el acceso efectivo a la información pública. Comprende la implementación del Programa de Transparencia y Ética Pública (PTEP), la publicación activa de información en el marco de la Ley de Transparencia, la atención de derechos de petición, la gestión de riesgos de corrupción y la promoción de buenas prácticas éticas. Fortalece la confianza ciudadana y el control social sobre la gestión pública.<br><br>Se articula con: Control interno, Gestión documental y archivo, Atención al ciudadano Compras y contratación, valuación de resultados, Gestión del conocimiento                                                                                                                                         | Dirección<br>Secretaría<br>Planeación        |

## Acompañamiento a la caracterización de procesos y procedimientos

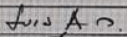
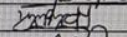
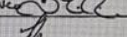
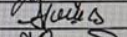
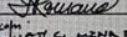
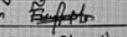
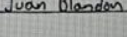
Registro fotográfico socialización y acompañamiento a la caracterización de procesos auditorio CODECHOCO



Registro de asistencia socialización y acompañamiento a la caracterización de procesos auditorio CODECHOCO

  
LISTADO DE ASISTENCIA

OBJETO: Realizar Priorización de Gestión del Riesgo y MIPG a lineamientos de la Ley de CODECHOCO  
LUGAR: Sala de Junta de Dirección CODECHOCO  
FECHA Y HORA: 11-07-2021 8:00 AM

| NOMBRE Y APELLIDO      | DEPENDENCIA/COMUNIDAD<br>RENTIDAD | TELÉFONO   | GÉNERO |   |      | CORREO ELECTRÓNICO                   | FIRMA                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------|------------|--------|---|------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                   |            | F      | M | Otro |                                      |                                                                                       |
| Luis A. Cordero L.     | D.S. S. S. S. S.                  | 311362373  |        | X |      | luis.cordero@codechoco.gov.co        |  |
| GERMANO AGUIRRE M.     | D.S. PACIFICO                     | 3149495165 |        | X |      | germano.aguirre@codechoco.gov.co     |  |
| LEISON PRADOS P.       | D.S.                              | 3216220311 |        | X |      | leison.prados@codechoco.gov.co       |  |
| Yony Pérez Chola       | D. S. S. S. S.                    | 3126816582 |        | X |      | yony.perez@codechoco.gov.co          |  |
| José A. Rioscos        | Planación                         | 3137128161 |        | X |      | joseraioscos@codechoco.gov.co        |  |
| Jhoad Perra P.         | D.S.                              | 3213723382 |        | X |      | jhoad.perra@codechoco.gov.co         |  |
| Miley Jairo Mena Mena  | D.S.                              | 3229011394 |        | X |      | miley.jairo@codechoco.gov.co         |  |
| JORGE A. ROMÁN         | Planación                         | 3108491166 |        | X |      | jorge.roman@codechoco.gov.co         |  |
| LUIS CARLOS MENA P.    | S.D.S.                            | 3217792224 |        | X |      | luis.carlos.mena@codechoco.gov.co    |  |
| Fred Davidson Palacios | Regional San Juan                 | 3146107085 |        | X |      | fred.davidson@codechoco.gov.co       |  |
| Juan Carlos Blandon A. | Planación                         | 3104052314 |        | X |      | juan.carlos.blandon@codechoco.gov.co |  |

HTT 889999238-5  
Quilichá Carrera 1ª N° 22-96 | contacto@codechoco.gov.co



Se realiza a acompañamiento en los puestos de trabajo para aclarar dudas. En este sentido, para el segundo semestre del presente año, en el marco de MIPG también se viene desarrollando el Manual de Procesos y Procedimientos de CODECHOCÓ, el cual se constituye una herramienta estratégica para fortalecer la gestión institucional, garantizar la eficiencia operativa y promover la mejora continua. Su objetivo general es establecer



un marco metodológico y documental que permita identificar, caracterizar, estandarizar y mejorar los procesos institucionales, alineados con el PGAR 2023–2034, el PAI 2024–2027 y el MIPG.

Es el ejercicio mediante el cual CODECHOCÓ identifica, describe y documenta cada uno de sus procesos institucionales, explicando qué hace, cómo lo hace y para quien, con qué recursos, quién lo hace y para qué lo hace. No se trata solo de listar procedimientos, sino de entender el ADN operativo de la entidad, es decir, cómo se transforma una necesidad ambiental o administrativa en un resultado concreto para el territorio chocono.

Esta herramienta permite:

- Ubicar cada proceso en su contexto funcional.
- Identificar entradas, salidas, insumos y responsables.
- Establecer relaciones entre procesos.
- Definir indicadores de desempeño.
- Alinear la gestión con el MIPG y el PGAR.
- 

## PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y PLANEACIÓN.

| Imagen caracterización del proceso direccionamiento estratégico y planeación      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CORPORACIÓN AUTONOA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ<br>CODECHOCO<br>CARACTERIZACIÓN PROCESO PLANEACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            | CÓDIGO:<br>VERSIÓN:<br>FECHA: 2<br>PÁGINAS:                                                       |
| Proceso:                                                                          | Planeación y Direccionamiento Estratégico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo de proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Estratégico                                                                | Sigla                                                                                             |
| Objetivo del Proceso                                                              | Definir las directrices institucionales que orientan la gestión ambiental de CODECHOCÓ, mediante la formulación de la v mediano y largo plazo, y el establecimiento de lineamientos estratégicos para la planificación, organización y desarrollo co institucional, en cumplimiento de la misión y funciones asignadas a la Entidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                   |
| Objetivo de Calidad                                                               | Formular planes estratégicos alineados con el PGAR y el PAI en los tiempos establecidos.<br>Garantizar que el 100% de los instrumentos de planeación estén disponibles en la web institucional.<br>Lograr una participación efectiva del 100% de las subdirecciones en la formulación de planes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                   |
| Políticas de Calidad                                                              | CODECHOCÓ, se compromete a garantizar la calidad en la formulación y ejecución de sus instrumentos de planeación, m de la normatividad ambiental, la mejora continua de los procesos estratégicos y Participación activa de los grupos de valor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                   |
| Alcance del proceso:                                                              | El proceso inicia con la identificación de las Demandas de necesidades territoriales y prioridades ambientales, y culr adopción, divulgación y evaluación de los instrumentos de planeación institucional y sectorial, incluyendo la gestión de pro integra el planeamiento regional, institucional y sectorial ambiental, permite anticipar escenarios, asignar recursos estrat coherencia entre la planeación, la gestión del desempeño y la rendición de cuentas. Se articula funcionalmente con la institucional, la gestión presupuestal y financiera, la evaluación de resultados, la gestión del conocimiento, el control interno |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                   |
| Responsable                                                                       | Dirección General - Subdirección de Planeación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                   |
| PLANEAR                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                   |
| PARTE INTERESADA EXTERNA/INTERNA                                                  | ENTRADA/INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SECUENCIA DE PROCEDIMIENTOS/ ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SALIDA/PRODUCTO                                                            | PARTE IN EXTERNA                                                                                  |
| Demandas de Actores SINA, procesos de direccionamiento Estratégico y Planeación   | 1. Informes de gestión: PGAR, PAI<br>2. Políticas nacionales, acuerdos internacionales<br>3. Planes (Nacional, y Territoriales) POTM, POMCAS, PORH, Sentencias, estudios ambientales<br>Planes de Etnodesarrollo y Planes de Vida<br>4. Zonificación Ambiental del Territorio.<br>5. Escenarios de prospectiva.<br>6. Escenarios financieros de la Corporación                                                                                                                                                                                                                                                                           | Planeación Institucional:<br>1) Alistamiento institucional<br>2) Definición del equipo interdisciplinario.<br>3) Desarrollo de mesas de trabajo internas y definición ruta metodológica.<br>4) Socialización de la ruta metodológica.<br>5) Diagnóstico participativo y análisis de escenarios.<br>6) Mesas de concertación con actores SINA<br>7) Priorización de acciones.<br>8) Estructuración de componente programático.<br>9) Definición del esquema de seguimiento y evaluación | 1. Diagnostico participativo<br>2. Actas de participación y/o concertación | Actores SIN comunitario indígenas territoriales investigació académico<br>Procesos es de apoyo de |
| HACER                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                   |
| PARTE INTERESADA EXTERNA/INTERNA                                                  | ENTRADA/INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SECUENCIA DE PROCEDIMIENTOS/ ACTIVIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SALIDA/PRODUCTO                                                            | PARTE IN                                                                                          |



**CODECHOCÓ**  
Corporación Autónoma Regional  
Para el Desarrollo Sostenible del Chocó

Registro fotográfico jornada de acompañamiento a la caracterización de procesos y procedimientos



Registro de asistencia acompañamiento a la caracterización de procesos y procedimientos



Registro de asistencia acompañamiento a la caracterización de procesos y procedimientos



SP-160-42.11-2024 No \_\_\_\_\_

**LISTADO DE ASISTENCIA**

**OBJETO:** CARACTERIZACIÓN DE PROCESOS INSTITUCIONALES Y DOCUMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE MIPG  
**LUGAR:** TUTUNENDO  
**FECHA:** 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025 **HORA:** 9:50 A.M.

| NOMBRE Y APELLIDO             | DEPENDENCIA/COMUNIDAD /ENTIDAD | TELÉFONO     | GÉNERO |   |      | CORREO ELECTRONICO              | FIRMA            |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|--------|---|------|---------------------------------|------------------|
|                               |                                |              | F      | M | Otro |                                 |                  |
| ANA STELLA MELO               | PLANIFICACION                  | 313 5570 618 | X      |   |      | ana.melo@codecho.gov.co         |                  |
| Orlando Emilio Sanchez        | Unidad de Control y Vigilancia | 3155872940   |        | X |      | orlandosanchez@codecho.gov.co   |                  |
| Jorge Eliacer Perdomo Salcedo | SAF                            | 3006391760   |        | X |      | jorgeperdomo10@hotmail.com      | Jorge Perdomo    |
| Jose Luis Rodriguez           | Planificación                  | 3113896899   | X      |   |      | carlosrodriguez@codecho.gov.co  | Carlos Rodríguez |
| Diego B. Martínez             | Secretaría General             | 3123852536   |        | X |      | diegomartinez@codecho.gov.co    | Diego Martínez   |
| Anne Jordana Meyer            | Facturación                    | 5108741905   |        | X |      | anmeyer@codecho.gov.co          | Anne Meyer       |
| Isabel J. Cordero             | SAF                            | 3103960452   |        | X |      | isabelcordero@codecho.gov.co    | Isabel Cordero   |
| Thomata Gonzales              | Planificación                  | 3205941846   |        | X |      | thomatagonzales58@gmail.com     | Thomata Gonzales |
| Jeniffer Maza Cordero         | Planificación                  | 3105449996   | X      |   |      | jeniffermaza@codecho.gov.co     | Jeniffer Maza    |
| Jose A. Rioscas Tabares       | Planificación                  | 3183281541   |        | X |      | josarioscas@codecho.gov.co      | Jose Rioscas     |
| Norman Rodriguez              | Planificación                  | 3117764398   |        | X |      | normanrodriguez@codecho.gov.co  | Norman Rodriguez |
| Yusef A. Jimenez              | O.C.I                          | 3128457328   | X      |   |      | yusefjimenez@codecho.gov.co     | Yusef Jimenez    |
| Yusniel Nolasco               | Comunicaciones                 | 3102158941   |        | X |      | yusnielnolasco@hotmail.com      | Yusniel Nolasco  |
| Rafael Rosa Celis             | Planificación                  | 3137960211   | X      |   |      | rafaelrosacelis@codecho.gov.co  | Rafael Rosa      |
| Felix Sugerly Moberg          | SAF                            | 3163208954   | X      |   |      | felixsugerly@codecho.gov.co     | Felix Sugerly    |
| Victor Manuel Hernandez       | Control Interno                | 3113885936   |        | X |      | victorhernandez2498@outlook.com | Victor Hernandez |
| Luis Dario Posso Perera       | Control Disciplinario          | 3107360899   |        | X |      | ldposso@codecho.gov.co          | Luis Posso       |

AVISO DE PRIVACIDAD: establece los términos y condiciones del tratamiento de datos personales por parte de CODECHOCÓ que tiene calidad de "responsable". El tratamiento que se le dará está sujeta a la recolección, almacenamiento, uso y circulación de los mismos. Las finalidades, procedimientos de habeeas data, y derechos de los titulares los puede encontrar en la ley 1581/12 y en la política de privacidad (www.politica.privacidad.co/politica/codecho)

Registro de asistencia acompañamiento a la caracterización de procesos y procedimientos

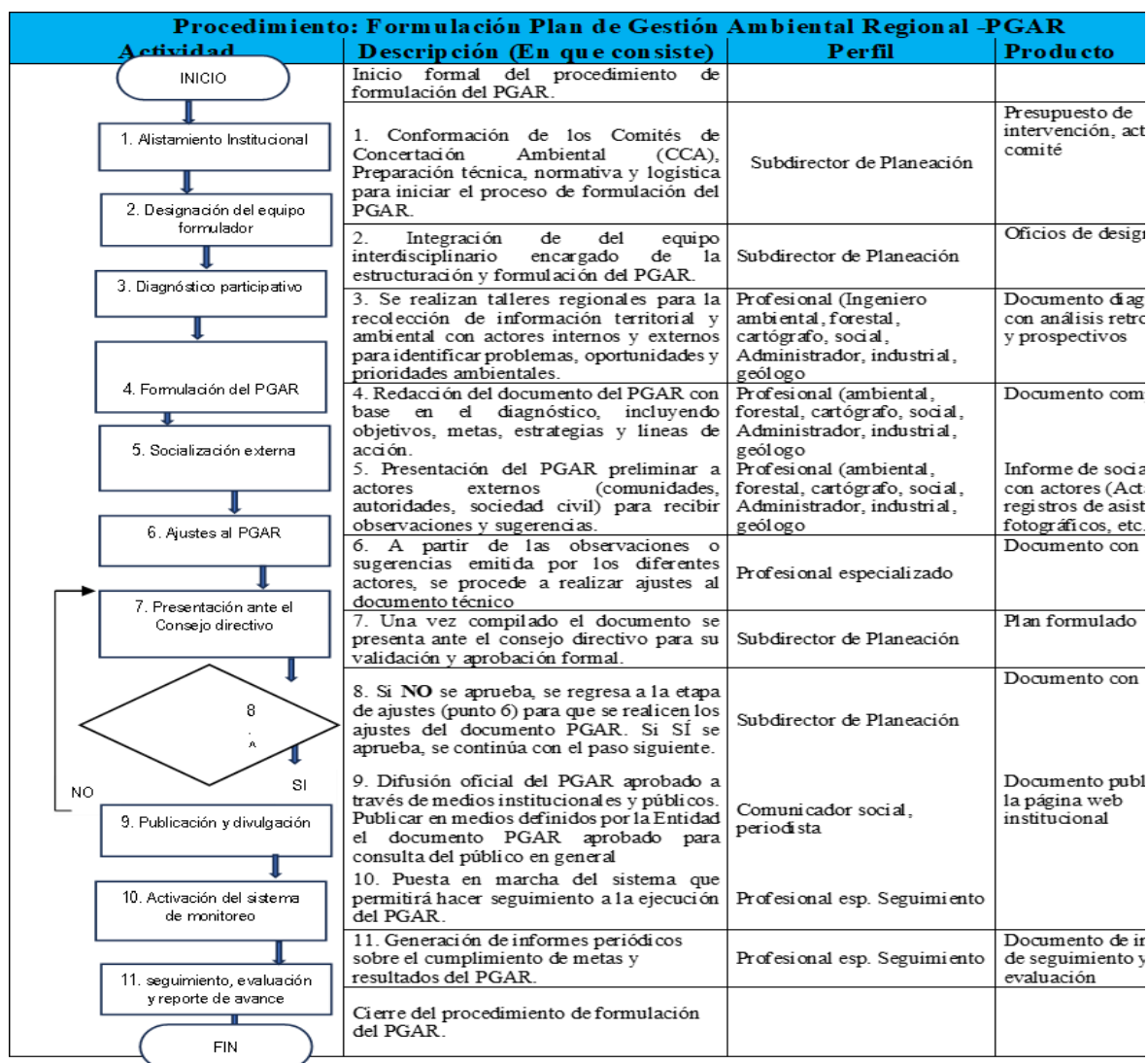


Registro de asistencia acompañamiento a la caracterización de procesos y procedimientos

## Documentación de procedimientos

Una vez caracterizados los procesos, se identificaron los procedimientos asociados a cada uno de ellos. Esta acción consistió en describir el paso a paso para la obtención de los diferentes productos que entrega la entidad a la comunidad

### Procedimiento Formulación del Plan de Acción





## Estudio de carga laboral Subdirección de Planeación

Una vez surtido la etapa de caracterización de procesos y documentación de procedimientos, a partir de las actividades identificadas se desarrolló el estudio de cargas de trabajo. Utilizando la herramienta dispuesta por el DAFP, la cual permite determinar la cantidad adecuada de servidores públicos que necesita una entidad, evitando tanto déficit como exceso de personal. Este análisis consiste en cuantificar de manera sistemática las horas que los funcionarios dedican a las actividades dentro de los procesos institucionales, lo que permite establecer el número correcto de empleos por dependencia y por proceso, según las funciones asignadas. Para ello, se identifican los procesos, actividades y procedimientos, registrando la frecuencia y el tiempo que demanda cada tarea, apoyándose en un manual de procesos actualizado y en perfiles definidos para cada empleo. El levantamiento de cargas revela simultáneamente los puestos necesarios y aquellos que no se requieren, considerando la calidad y pertinencia del perfil. Finalmente, el acumulado de horas por nivel de empleo determina la planta de personal óptima, garantizando eficiencia y coherencia en la gestión institucional.

| MEDICIÓN DE CARGAS DE TRABAJO POR DEPENDENCIA: SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN |                                                     |                                       |                                                      |                                                                        |                                           |                                                             |                        |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| PROCESOS                                                                  | Gestión del Gobierno y Tecnología de la Información | Ordenamiento Ambiental del Territorio | Seguimiento y Evaluación del Desempeño Institucional | Gestión del Conocimiento, la Información y la Innovación Institucional | Direccionamiento Estratégico y Planeación | Fortalecimiento Organizacional y Simplificación de Procesos | Administración del SIG |         |
| NIVEL                                                                     | PROFESIONAL                                         | PROFESIONAL                           | PROFESIONAL                                          | PROFESIONAL                                                            | PROFESIONAL                               | PROFESIONAL                                                 | PROFESIONAL            | TÉCNICO |
| HORAS                                                                     | 122,00                                              | 29,80                                 | 43,30                                                | 102,93                                                                 | 99,97                                     | 69,42                                                       | 144,00                 |         |
| HORAS                                                                     | 106,00                                              | 21,83                                 | 106,10                                               | 29,80                                                                  | 172,45                                    | 118,72                                                      | 132,00                 |         |
| HORAS                                                                     | 134,00                                              | 69,65                                 |                                                      | 17,05                                                                  | 14,10                                     | 69,42                                                       | 153,00                 |         |
| HORAS                                                                     | 131,00                                              | 14,54                                 |                                                      |                                                                        | 142,10                                    |                                                             |                        | 121,00  |
| HORAS                                                                     | 112,00                                              |                                       |                                                      |                                                                        |                                           |                                                             |                        |         |
|                                                                           | 605,00                                              | 135,82                                | 149,40                                               | 149,78                                                                 | 428,62                                    | 257,56                                                      | 429,00                 |         |
| Total:                                                                    | 4                                                   | 1                                     | 1                                                    | 1                                                                      | 3                                         | 2                                                           | 3                      | 1       |

## Interpretación y explicación del modelo desarrollado y propuesta de mejora

Valorada la demanda de horas de trabajo (192 h/m), se observa que el actual número de empleados de la Subdirección resultan insuficientes para hacer frente a la demanda mayor de 2.300 h/mes en actividades profesionales y mayor a 130 h/mes en las técnicas.

De manera específica, los resultados de la tabla 2 muestran que en un escenario de 192 h/m, la dependencia para poder operar de manera más eficiente requiere un total de seis (6) profesionales especializados, seis (6) profesionales Universitarios y un (1) técnico

## Análisis de brecha

La brecha actual entre la carga de trabajo y la dotación disponible muestra que existe un déficit de personal en al menos 8 cargos adicionales (7 profesionales y 1 técnico), situación que compromete el cumplimiento eficiente de los procesos misionales y estratégicos de la dependencia.

### Limitaciones operativas actuales de la Subdirección

| Nivel       | Planta de personal actual | Déficit (Requeridos) | Planta ideal |
|-------------|---------------------------|----------------------|--------------|
| Directivo   | 1                         |                      | 1            |
| Profesional | 5                         | 7                    | 12           |
| Técnico     |                           | 1                    | 1            |
| Asistencial | 1                         |                      | 1            |
| Total:      | 7                         | 8                    | 15           |

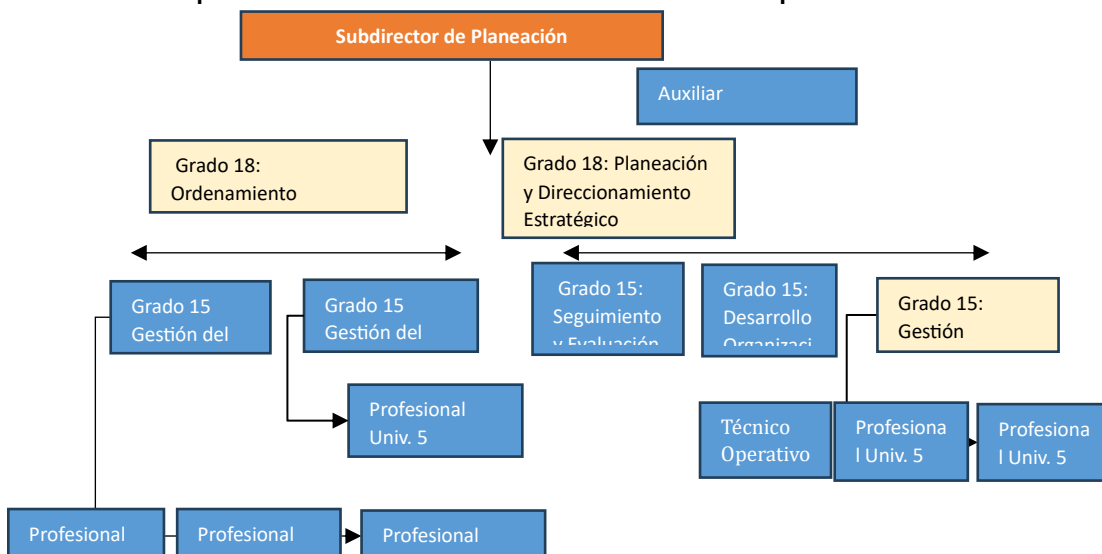
### Modelo de cambio propuesto (Proceso y Procedimientos documentados)

En razón a los resultados de la tabla anterior, se identificaron varios escenarios de mejora. El primer escenario previsto en la tabla No. 4 (siguiente), propone tres (3) puestos de trabajo grado 15, cinco (5) profesionales grado 5, y un técnico grado 10, y suprime un grado 12 y 13.

#### Primer escenario propuesto - SITUACIÓN 1

| NIVEL                     | GRADO | CANTIDA |
|---------------------------|-------|---------|
| Profesional Especializado | 18    | 2       |
| Profesional Especializado | 15    | 4       |
| Profesional Especializado | 13    | 0       |
| Profesional Especializado | 12    | 1       |
| Profesional Universitario | 5     | 6       |
| Técnico Operativo         | 6     | 1       |
| Auxiliar Administrativo   | 22    | 1       |
| Suman                     |       | 15      |

### Propuesta de estructura interna de la subdirección de planeación



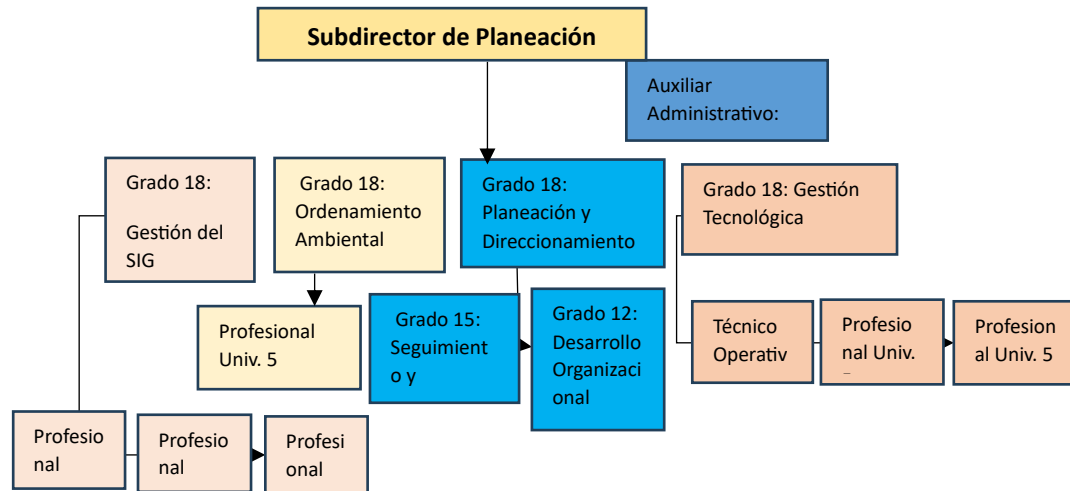
La tabla siguiente), propone para la subdirección de Planeación la integración de cuatro (4) cargos de profesional especializado grado 18; un (1) profesional especializado grado 15, un profesional

especializado grado 12, seis (6) profesionales universitarios y un (1) técnico grado 10. Suprime un profesional especializado grado 12 y un 13.

#### Segundo escenario propuesto - SITUACIÓN 2

| NIVEL                     | GRADO | CANTIDA |
|---------------------------|-------|---------|
| Profesional Especializado | 18    | 4       |
| Profesional Especializado | 15    | 1       |
| Profesional Especializado | 13    | 0       |
| Profesional Especializado | 12    | 1       |
| Profesional Universitario | 5     | 6       |
| Técnico Operativo         | 6     | 1       |
| Auxiliar Administrativo   | 22    | 1       |
| Suman                     |       | 14      |

#### Propuesta de estructura interna con base a la segunda propuesta para planeación



#### Conclusiones, Sugerencias y Recomendaciones:

##### Conclusiones

Desde el punto de vista legal, las entidades públicas deben garantizar una estructura organizacional adecuada para cumplir sus funciones misionales y estratégicas (art. 2.2.5.1.4 del Decreto 1083 de 2015). La planta actual, definida en el Acuerdo 003 de 2009, no responde a las exigencias del MIPG ni a los procesos estratégicos del PGAR 2023-2034 y PAI 2024-2027. La jurisprudencia (Corte Constitucional, Corte Suprema y Consejo de Estado) ha reiterado que los contratos de prestación de servicios son excepcionales y no pueden usarse para funciones permanentes, pues ello desnaturaliza la contratación estatal y genera riesgos jurídicos.

Desde el enfoque técnico, el análisis de cargas evidencia una demanda superior a 2.430 horas/mes (12,6 ETC), frente a una planta de solo 5 profesionales, lo que genera una brecha crítica de 8 cargos adicionales en áreas esenciales como SIG y Gobierno Digital. Actualmente se recurre a contratistas, lo que implica costos recurrentes sin estabilidad ni transferencia de conocimiento. La propuesta de ampliación de planta, con un costo similar al

gasto actual en contratos, ofrece ventajas como continuidad, fortalecimiento institucional, reducción de riesgos y sostenibilidad financiera.

### **Recomendaciones**

Conforme a los fundamentos definidos en las conclusiones, se recomienda:

- ✓ Incorporar aproximadamente siete (7) profesionales y un (1) técnico, para lo cual se sugiere priorizar y establecer etapas de incorporación de tal manera que se aborden primero SIG, TI, Direccionamiento y Fortalecimiento Organizacional, toda vez que representan 1.681 h/mes, 10,51 FTE base). Los perfiles identificados corresponden: técnico en tecnología de Sistemas/redes para soportar la Administración de infraestructura tecnológica y apoyar la mesa de ayuda y 3 profesionales, con los perfiles de Ciberseguridad, Software, Gestión de Redes e Infraestructura TIC o similares.
- ✓ Fortalecer la producción y análisis geoespacial incorporando 3 profesionales con perfiles tales como: cartógrafo (transversal), geógrafo, Análisis geoespacial, planificación urbana y territorial, gestión de desastres y emergencias (Ingeniero Civil), y la gestión de recursos naturales y medio ambiente.

### **Implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – PETI.**

Durante la vigencia 2025, se llevó a cabo todo el proceso de la planificación de la gestión de TI, siendo el PETI el mayor instrumento para ello; por tal razón se revisó y complementó el PETI 2024 – 2027, creado en el año 2024; las modificaciones más significativas se realizaron en el lienzo de alineación de TI y la hoja de ruta del plan, que incluye los proyectos programados y el presupuesto del plan; aunque también se hicieron algunas modificaciones de forma, relacionadas con la imagen corporativa (logo, eslogan, etc.).

El PETI 2024 – 20247, tiene definido un costo de operación que asciende a MIL DOSCIENTOS DIECISIETE MILLONES DE PESO (\$1.217.000.000), de los cuales QUINIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES DE PESOS (\$573.000.000) están destinados para ejecución durante este año 2025.

### **Objetivo General**

Fortalecer institucionalmente la gestión de tecnologías de la información para apoyar la conservación de los bosques del Chocó, mediante la implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) 2024–2027.

### **Principales Avances del PETI**

- PETI actualizado con mejoras en el lienzo de alineación TI y hoja de ruta.
- Alineación con el Plan de Acción Institucional 2024–2027.



De lo descrito anteriormente se definen unos planes y actividades que aportan al desarrollo de cada uno de los proyectos, de los cuales se describe a continuación el porcentaje de avance y las acciones desarrolladas en cada caso:

### **Proyecto No 1: Habilitación de Trámites y Servicios en el sitio web de la entidad**

Porcentaje de Avance del periodo (2025): 4%

Porcentaje de Avance acumulado: 44%

Acciones desarrolladas: Para el cumplimiento de lo programado a través de este proyecto, se logró la contratación con la empresa NEXURA, quien se encarga de garantizar la operatividad de la sede electrónica, a través de la cual se disponen los trámites en línea ofrecidos por la entidad. A la fecha ya se han realizado aproximadamente 15 reuniones de trabajo con el equipo de NEXURA y se han establecido compromisos tendientes a mejorar la prestación de trámites y servicios a través de la sede electrónico, siendo la expedición en línea de certificaciones laborales para contratistas, el mayor avance en este periodo de tiempo. Este trámite está listo para ser sacado a producción, con el compromiso por parte de CODECHOCÓ de actualizar la base de datos de contratos para que las consultas que no se puedan tender por falta de datos sean mínimas.

Vale la pena anotar que el avance en este proyecto se vio seriamente afectado por la imposibilidad de contar con el acompañamiento del Ministerio de Ambiente, con quien hay que interoperar para poder disponer los trámites en línea a través de la página web de CODECHOCÓ; ausencia que se justifica en el hecho de que el Ministerio estuvo dedicado a avanzar en una nueva versión de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea – VITAL, lo cual también obligó a esperar, ya que es la plataforma directa para gestión de trámites ambientales en línea, con la que se debe interactuar para lograr el objetivo propuesto.

### **Proyecto No 2: Implementación de estrategias de Marketing digital para mejorar la experiencia de los ciudadanos con los canales digitales de la Entidad**

Porcentaje de Avance del periodo (2025): 5%

Porcentaje de Avance acumulado: 68%

Acciones desarrolladas: En conjunto con la oficina de prensa y comunicaciones se incluyó este tema en plan de comunicaciones, desde el cual se han desarrollado actividades de promoción de los trámites, en redes sociales, página web y demás medios de comunicación de la entidad. Es importante destacar todo el proceso de socialización realizado en torno al despliegue y puesta en marcha del trámite “Libro de Operaciones Forestales en Línea – LOFL”, trámite que permite a CODECHOCÓ, hacer un mayor control a los inventarios de los productos forestales maderables y no maderables que son aprovechados en su jurisdicción; además se garantiza que la procedencia de estos sea legal.



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

### **Proyecto No 3: Generación e implementación de la política de respaldo de la información**

Porcentaje de Avance del periodo (2025): 10%

Porcentaje de Avance acumulado: 90%

Acciones desarrolladas: Durante este periodo no se definieron nuevas políticas de respaldo, sin embargo, se definió el procedimiento para la realización de copias de seguridad y se socializó al interior de la dependencia; adicional a lo anterior se implementaron las políticas ya definidas y se avanza con la elaboración de 4 copias de seguridad mensuales de la información existente en las carpetas creadas a cada funcionario para ubicar allí la información sensible. Al finalizar el mes se deja una sola copia de las 4 y al finalizar el año se unifican las del año en una sola, las cuales se almacenan en la unidad de almacenamiento adquirida para ello.

### **Proyecto No 4: Suscribir de manera periódica servicio de análisis de vulnerabilidades en la red e infraestructura organizacional**

Porcentaje de Avance del periodo (2025): 0%

Porcentaje de Avance acumulado: 0%

Acciones desarrolladas: Esta actividad requiere una inversión para contratar los servicios de un experto en seguridad o capacitar al personal de la dependencia para la realización de este tipo de actividades. Se recopiló cotizaciones para planificar los costos de implementación de un Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información – MSPI, y se tiene prevista la inclusión de esta actividad dentro del proyecto de implementación para el año 2026.

### **Proyecto No 5: Aplicación de solución de limpieza de datos en los Sistemas de Información y soluciones de analítica de datos.**

Porcentaje de Avance del periodo (2025): 5%

Porcentaje de Avance acumulado: 5%

Acciones desarrolladas: La implementación de la política de Gobierno Digital, al igual que la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, entre otras, nos obligan a publicar conjuntos de datos en formatos abiertos (datos abiertos), para que sean aprovechados por los usuarios y grupos de interés, con diferentes fines. La plataforma en donde se debe disponer esta información ([www.datos.gov.co](http://www.datos.gov.co)) exige todo un protocolo que va desde la identificación de los conjuntos de datos, pasando por la limpieza de estos y llegando hasta la publicación. Para este proceso de limpieza se definió de utilización de una herramienta de software libre (gratis) llamada OpenRefine y de igual forma en conjuntos de datos más pequeños también la limpieza se hace con Microsoft Excel. Para avanzar en esta actividad se ha venido realizando un trabajo exhaustivo con las Subdirecciones, logrando a la fecha la definición y construcción de los siguientes conjuntos de datos, los cuales están próximos a ser limpiados y presentados para aprobación de la entidad responsable: fauna presente en áreas protegidas, flora presente en áreas protegidas, generación de residuos sólidos y Atención a fauna silvestre entregada a CODECHOCÓ.

### **Proyecto No 6: Implementación de soluciones de gestión documental**

Porcentaje de Avance del periodo (2025): 0%

Porcentaje de Avance acumulado: 3%

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

**Acciones desarrolladas:** Para avanzar en la implementación de este proyecto. Es de vital importancia la definición de la herramienta tecnológica que permita cumplir los requerimientos de la gestión documental de la entidad; en atención a ello se realizó una búsqueda de opciones y se tienen dos candidatos, de los cuales aún no se tiene una propuesta comercial, pero se conoce su desempeño, ya que recibió por parte de los proveedores la respectiva presentación.

Las dos herramientas son:

**Módulo de Gestión Documental de NEXURA:** Opción ofrecida por NEXURA contratista encargado de garantizar la operatividad de la sede electrónica de CODECHOCÓ; consiste en un módulo adicional a la plataforma ellos, que permitiría la gestión documental.

**DocuArchi:** Software libre ofrecido por la empresa SASOFTCO, quienes ofrecen y cobran por el valor agregado que es el acompañamiento y soporte técnico, lo cual hace creer que el valor cobrado debe ser mucho más bajo que el que se pagaría por un software hecho a la medida.

#### **Proyecto No 7:** Migración de protocolo de comunicaciones de IPV4 a IPV6

Porcentaje de Avance del periodo (2025): 0%

Porcentaje de Avance acumulado: 10%

**Acciones desarrolladas:** Este es un proyecto en que se ha venido trabajando hace varios años, sin embargo, solo se ha logrado avanzar en la fase de planificación. Es necesario el apoyo especializado para avanzar en la implementación y pruebas de funcionamiento.

#### **Proyecto No 8:** Generación de Políticas de Seguridad de la Información

Porcentaje de Avance del periodo (2025): 0%

Porcentaje de Avance acumulado: 80%

**Acciones desarrolladas:** Durante este periodo no se han generado nuevas políticas, sin embargo, se avanzó en la implementación de las ya definidas, con el fin de salvaguardar los activos de información de la entidad, y prueba de ello es que durante el periodo evaluado no se gestionó ningún caso de pérdida de seguridad.

A continuación, un resumen del avance de los proyectos:

| No | Nombre del proyecto                                                                                                                      | Avance Periodo (%) | Avance Total (%) |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| 1  | Habilitación de Trámites y Servicios en el sitio web de la entidad                                                                       | 4%                 | 44%              |
| 2  | Implementación de estrategias de Marketing digital para mejorar la experiencia de los ciudadanos con los canales digitales de la Entidad | 5%                 | 68%              |
| 3  | Generación e implementación de la política de respaldo de la información                                                                 | 10%                | 90%              |
| 4  | Suscribir de manera periódica servicio de análisis de vulnerabilidades en la red e infraestructura organizacional                        |                    |                  |
| 5  | Aplicación de soluciones de limpieza de datos en los sistemas de información y soluciones de analítica de datos.                         | 5%                 | 5%               |
| 6  | Implementación de soluciones de gestión documental                                                                                       |                    | 3%               |
| 7  | Migración de protocolo de comunicaciones de IPV4 a IPV6                                                                                  |                    | 10%              |
| 8  | Generación de política de Seguridad de la Información                                                                                    |                    | 80%              |

## Apoyo al Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG)

- Plan de Capacitación de uso y apropiación:

Se elaboró el plan de uso y apropiación de TI, a través del cual se diseñó una estrategia para incentivar el uso de las herramientas de TI en el desarrollo de las funciones misionales y de apoyo de la entidad. La estrategia consiste en el desarrollo de mentoría, en su mayoría virtuales, para dar instrucciones a los usuarios internos de la entidad en el uso de los servicios y herramientas de TI. Para este se programaron inicialmente 16 mentorías, y posteriormente teniendo en cuenta las necesidades de los usuarios se adicionaron dos más, para un total de 18 mentorías programadas para el año 2025, cada una de las cuales se desarrolló conforme a lo planificado, logrando un cumplimiento del 100% del plan.

A continuación, el cuadro de las mentorías programadas y desarrolladas para el año 2025:

| MENTORÍAS 2025 |                |                                                                                                                                                    |                                                                            |                |            |
|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| Fecha          | No. del taller | Tema de la capacitación                                                                                                                            | Responsable                                                                | No. Asistentes | Plataforma |
| 26-Mar-25      | 1              | Estrategia de uso y apropiación de herramientas de TI                                                                                              | Ing Jenixe Mena                                                            | 40             | Team       |
| 9-Apr-25       | 2              | Copia de seguridad y repositorios corporativos: Datos, DD, USB, SAN, etc. (Presentación de datos estadísticos)                                     | Ing Luis Lemus                                                             | 17             | Team       |
| 14-May-25      | 3              | Uso Mesa de ayuda: Registro de usuarios, creación y seguimiento a tickets                                                                          | Ing. Jenixe Mena Córdoba                                                   | 30             | Team       |
| 21-May-25      | 4              | Acceso a la red de voz y datos (dominio, conexión de computadores y teléfonos)                                                                     | Ing Luis Lemus                                                             | 18             | Team       |
| 28-May-25      | 5              | Herramientas para la creación de presentaciones creativas: Power Point, prezzi, canvas.                                                            | Ing Tatiana Salamandra                                                     | 17             | Team       |
| 18-Jun-25      | 6              | Seguridad de los datos: contraseña seguras, autoguardado y almacenamiento seguro de los datos                                                      | Ing Luis Lemus                                                             | 19             | Team       |
| 2-Jul-25       | 7              | Creación de un Dashboard en Excel                                                                                                                  | Ing Liceth Cuesta                                                          | 21             | Team       |
| 16-Jul-25      | 8              | Uso y seguimiento de la sede electrónica: trámites y PQRSO                                                                                         | Ing Jenixe Mena                                                            | 26             | Team       |
| 30-Jul-25      | 9              | Avanzando en la Era Digital: Fortalecimiento Tecnológico de la entidad y herramientas de acceso a CODECHOCÓ                                        | Oficina TI                                                                 | 41             | Team       |
| 13-Aug-25      | 10             | Excel básico: tablas, archivos cvc, formato de documento, impresión de documento.                                                                  | Ing Tatiana Salamandra                                                     | 17             | Team       |
| 27-Aug-25      | 11             | Uso y manejo de la herramienta Microsoft Word: Tablas, formato de documento.                                                                       | Ing Liceth Cuesta                                                          | 26             | Team       |
| 10-Sep-25      | 12             | Cuidados a tener con los equipos tecnológicos                                                                                                      | Ing Tatiana Salamandra                                                     | 17             | Team       |
| 24-Sep-25      | 13             | Configuraciones del correo electrónico.                                                                                                            | Ing Jenixe Mena                                                            | 15             | Team       |
| 15-Oct-25      | 14             | Uso de la herramienta OneDrive, como solución para compartir archivos: gestionados de permisos, capacidades disponible, sincronización de carpetas | Ing Luis Lemus                                                             | 22             | Team       |
| 5-Nov-25       | 15             | Uso de la herramienta para videoconferencias: Microsoft Team, Google Meet, Zoom.                                                                   | Ing Tatiana Salamandra                                                     | 22             | Team       |
| 5-Nov-25       | 16             | Uso de herramientas de IA: Chat GPT, Copilot                                                                                                       | Ing Liceth Cuesta                                                          | 22             | Team       |
| 19-Nov-25      | 17             | Cierre de capacitaciones                                                                                                                           | Ing Luis Lemus, Ing Liceth Cuesta, Ing Jenixe Mena, Ing Tatiana Salamandra |                | Team       |

- Documentación de Procesos:

Participación activa en la documentación del proceso de Gestión tecnológica y apoyo a los demás líderes de procesos, como parte del equipo técnico de gestión y desempeño institucional. Se han realizado varias mesas de trabajo, dentro y fuera de la entidad, en las cuales se ha logrado avanzar en la definición de los procesos y procedimientos.

- Publicaciones en la Página Web:

La administración de la página web de la entidad, es responsable de la oficina de TI, con el apoyo de NEXURA. En ese orden de ideas, constantemente se adiciona, modifica y elimina información al sitio web, conforme a los requerimientos de ley y las necesidades institucionales.

A continuación, se presenta un resumen a la fecha de las publicaciones solicitadas por dependencias:

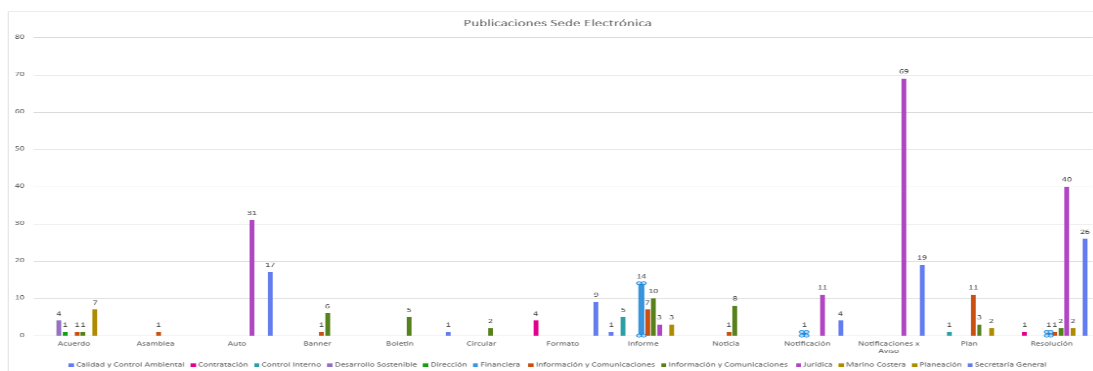
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

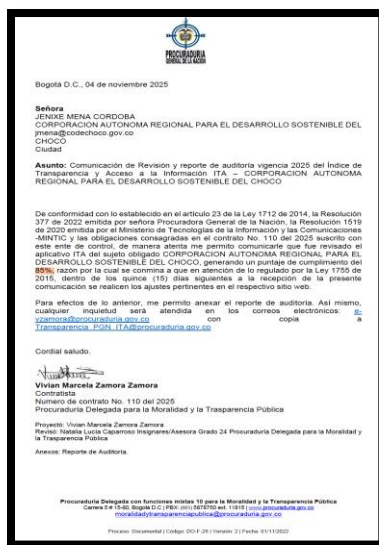
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





Adicional a lo anterior, se solicitó a las diferentes dependencias responsables, la información que es de obligatoria publicación en la página web y que a la fecha no está o está desactualizada, la cual fue publicada en la página web y reportada en el aplicativo de la Procuraduría que mide el Índice de Transparencia y Acceso a la Información Pública – ITA, el cual estuvo activo entre el 1 y el 29 de agosto del presente año. Con la información recopilada, construida, mejorada, etc. y cargada a la página web, se logró un cumplimiento del 85% y se cumplió con el envío de la información restante, en el plazo otorgado por la Procuraduría General de la Nación.



- Mesa de Ayuda

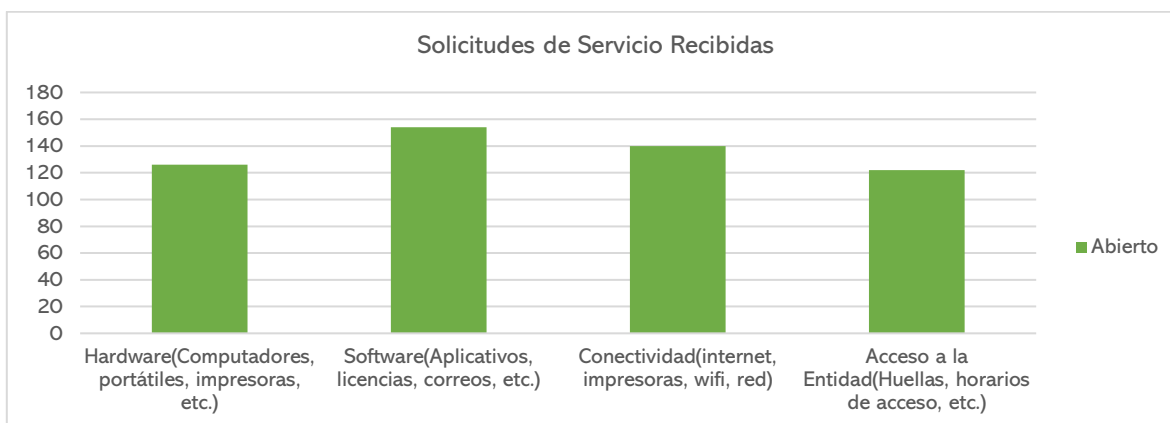
La mesa de ayuda o de servicios, como herramienta tecnológica a través de la cual se gestionan los servicios de TI, permaneció operativa durante todo el año, y se recibieron y atendieron 488 solicitudes aproximadamente, en relación con los diferentes servicios prestados:

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

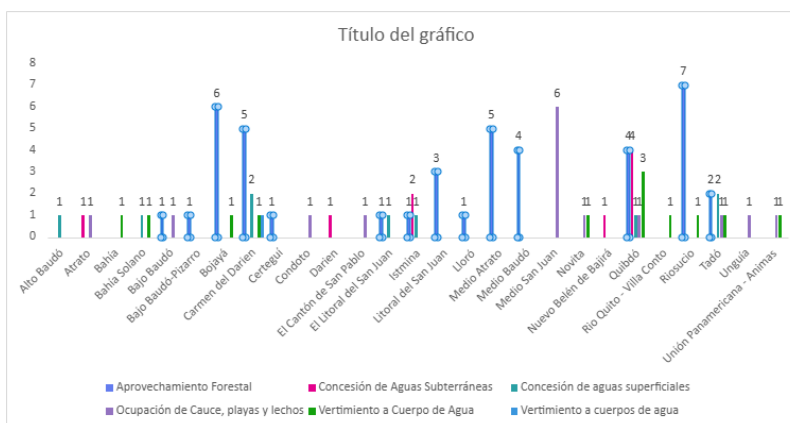
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



- Trámites en Línea:

La oficina de TI ha venido apoyando constantemente la realización de trámites ambientales en línea, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea – VITAL y SILAMC que permite la gestión interna de los mismos. A la fecha se han cargado y gestionado 88 trámites solicitados de manera presencial por los usuarios responsables, y cargados por esta dependencia.



- Disponibilidad del servicio de internet:

El servicio de internet es uno de los más demandados al interior de la entidad, por la importancia que representa para el desarrollo de las diferentes actividades misionales y de apoyo. En ese orden de ideas se han desarrollado controles para mantener el servicio operativo, siendo la adquisición de un canal alternativo el más efectivo ya que se ha podido mantener el servicio activo durante todo este periodo de tiempo.

El canal principal (fibra óptica), se tiene contratado con AZTECA y el canal alternativo (satelital), con la empresa INNOVATICS, y con estas dos soluciones la entidad ha podido gozar del servicio sin que se paralizen las funciones.

Para efectos de poder llevar una información estadística la oficina de TI decidió construir un conjunto de datos basado en la información de disponibilidad e indisponibilidad del servicio mencionada, la cual nos permite identificar 10 momentos de indisponibilidad del servicio prestado por AZTECA; estos 10 momentos son los que han tenido una duración significativa, sin embargo, durante este año se ha tenido más de 15 caídas del servicio de periodos de tiempos cortos (menos de 10 minutos). Con respecto al canal alternativo de internet, que es un servicio de internet satelital, no se ha tenido indisponibilidad, por el contrario, ha sido de gran ayuda en las veces que el canal principal ha presentado alguna falla.

- Administración y monitoreo de la red de voz y datos:

La red de voz y datos de la entidad se ha mantenido operativa, gracias a las actividades de monitoreo y mantenimiento, realizadas por la oficina de TI. Adicional a lo anterior se desarrollaron las siguientes actividades:

- ✓ Instalación de un nuevo Acces Point (AP) para mejorar la conexión a internet por WIFI del área de la dirección, con el fin de crear una red específica para esta dependencia.
- ✓ Ampliación de la red para la oficina de recepción, para la conectividad de los dispositivos del área.
- ✓ Realización de copias de seguridad de la información institucional, ubicada en las carpetas creadas para tal fin a cada funcionario incluido en el dominio.
- ✓ Apoyo técnico y asignación de 10 TB de almacenamiento, para la oficina Sistema de Información Geográfico – SIG, ya que la producción de información de esta dependencia es alta.

- Políticas de Seguridad:

Instalación de controles de acceso, a través de reconocimiento facial, dactilar y tarjetas, para funcionarios, contratistas y visitantes en general. Dichos controles consisten en la instalación de dispositivos de entrada y salida tanto en la puerta principal como en la entrada al parqueadero. Esta medida permite ejercer control en el acceso físico a la entidad, y por consiguiente a todos los recursos (técnicos, tecnológicos, humanos, materiales, etc.), de la misma. Este sistema de acceso físico está acompañado de un software, compuesto por dos módulos a saber: acceso y tiempo y asistencia. A través de estos módulos se administra el acceso a la entidad de funcionarios y público en general, al igual que se lleva un registro del cumplimiento de los horarios laborales del personal de planta.



Durante este periodo, se realizaron adecuación del sistema de video vigilancia, que consistió en la realización de mantenimiento correctivo, teniendo en cuenta que algunas cámaras del circuito se encontraban por fuera del mismo por fallas técnicas, de diferentes clases, que fueron resueltas.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Adicional a lo anterior se avanzó notablemente en la adquisición e instalación de licencias de antivirus en los equipos de la Corporación, a la fecha aproximadamente el 80% de los equipos se encuentran protegidos con las respectivas licencias de antivirus; el 20% restante no se han logrado proteger por diferentes circunstancias: incompatibilidad con sistemas operativos, indisponibilidad de los mismos para poder intervenirlos, fallas técnicas, etc.

### Desarrollo de aplicaciones.

Para apoyar la gran responsabilidad que se tiene desde el área de TI, que es la administración de las herramientas de TI, se ha venido buscando una solución tecnológica que permita hacer dicha gestión, razón por la cual se desarrolló desde la dependencia una base de datos relacional en Microsoft ACCESS, para llevar trazabilidad de las herramientas de TI (hardware, software), desde que son adquiridos, hasta que son dados de baja. Conscientes de que se tienen ciertas limitaciones con esta herramienta, se empezó el desarrollo de un software, nombrado por el desarrollador". Se está a la espera de algunas adecuaciones finales para ponerlo a prueba.

### Planes elaborados:

- Plan de mantenimiento de infraestructura tecnológica
- Plan de tratamiento de riesgos
- Plan de seguridad de la información
- Plan de capacitaciones

Fortalecimiento de infraestructura tecnológica: Sumado a los municipios en los cuales se ha logrado una robusta instalación de internet, durante este periodo se incluyó el municipio de Bahía Solano, para completar seis (6) municipios a saber: Quibdó (canal alterno), Istmina, Riosucio, Litoral del San Juan (Isla Mono), Pizarro y Bahía Solano.

### QUEJAS, PETICIONES, RECLAMOS Y SOLICITUDES RADICADAS Y ATENDIDAS DENTRO DEL TIEMPO ESTABLECIDO POR LA LEY

Indicador                      Porcentaje de Quejas, peticiones, reclamos, solicitudes y derechos atendidos  
Avance                              80% de las PQRSD atendidas dentro de los términos legales

| ATENCIÓN PQRSD (enero-diciembre 2025) |            |           |             |           |             |
|---------------------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| INFORMACIÓN                           | EN PROCESO |           | ATENDIDA    |           | TOTAL       |
|                                       | Valor      | %         | Valor       | %         |             |
| PETICIÓN                              | 396        | 19        | 1702        | 81        | 2098        |
| SOLICITUD DE INFORMACIÓN              | 120        | 26        | 345         | 74        | 465         |
| DENUNCIA ANONIMA                      | 2          | 33        | 4           | 67        | 6           |
| QUEJA                                 | 9          | 35        | 17          | 65        | 26          |
| DENUNCIA                              | 5          | 14        | 31          | 86        | 36          |
| SUGERENCIA                            | 3          | 38        | 5           | 63        | 8           |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>535</b> | <b>20</b> | <b>2104</b> | <b>80</b> | <b>2639</b> |

Dando alcance a las normas de desempeño de las instituciones públicas del estado colombiano, la Secretaría General de la entidad, a 31 de diciembre de 2025 realizó la atención a quejas, solicitudes, peticiones y



denuncias presentadas por actores institucionales y comunitarios. Del total de las 2.639 PQRSD recibidas se ha atendido el 80 % equivalente 2.104 casos resueltos dentro de los términos legales, quedando un 20% sin atender equivalente a 535 asuntos.

## **PLAN ANUAL DE AUDITORÍAS INTERNAS VIGENCIA 2025**

### **Objetivos**

- Establecer las actividades a desarrollar por parte de la Oficina de Control Interno durante la vigencia 2025, con el fin de mejorar y proteger el valor de la Corporación, proporcionando asesoría y análisis basados en riesgos y relacionar de manera ordenada las actividades de aseguramiento y consulta que realizará el equipo de control interno, para agregar valor y mejorar las operaciones de la entidad; ayudando a cumplir sus objetivos mediante la aplicación de un enfoque sistemático para evaluar y buscar la mejora continua de los procesos de gestión de riesgos y control.
- Planificar las Auditorías y Seguimientos a ejecutar en la vigencia 2025, para evaluar la gestión institucional y el estado del Sistema de Control Interno de la Función Pública.

### **Alcance**

Ejecución de auditorías internas, seguimiento y elaboración de informes internos y externos, participación en los diferentes comités institucionales y realización del Comité Institucional de Coordinación de Control Interno. Para alcanzar estas disposiciones es deber de la oficina de Control Interno, elaborar e implementará un Plan de Auditoría Interna, en el cual se definen las actividades para el cumplimiento de los Roles establecidos en el Decreto 648 de 2017. En este Plan, se hace con la finalidad de ejercer control y realizar evaluaciones evaluará el desempeño de los procesos, el cumplimiento de objetivos, la administración del riesgo y el mejoramiento continuo de la Entidad.

Las auditorías se elaboran a partir del Modelo Integrado de Planeación y Gestión en adelante MIPG, en las cuales se aplican principios de eficiencia, eficacia, oportunidad y economía.

Con este proceso, se busca evaluar los resultados de la gestión administrativa y fiscal, adoptados por CODECHOCÓ, para la vigencia 2025.

### **Criterios para el desarrollo de auditorías**

1. Informes de Auditoría Interna vigencia 2024
2. Informes de auditoría de la Contraloría General de la República 2024
3. Normatividad vigente aplicable a la Función Pública y a cada uno de los procesos
4. Seguimiento a planes de mejoramiento
5. Procedimientos internos y demás documentos establecidos en el Sistema Integrado de Planeación y Gestión
6. Sistemas de Información establecidos en Función Pública y aplicación de las normas de gestión documental

### **Responsable**

Jefe de la oficina de Control Interno y equipo auditor

## Procedimiento

Para el desarrollo de este programa de Auditoría, se aplicará el siguiente mecanismo:

- Formular y aprobar el Plan de Auditoría Interna.
- Preparar las actividades propias de la Auditoría
- Revisión preliminar por parte de la Oficina de Control Interno, de la documentación que servirá de referente para conocer el área o proceso donde se va a realizar la auditoría.

## Recursos

En la actualidad la Oficina de Control Interno, cuenta con una (1) funcionaria como jefe de Oficina y un (1) profesional, este último se encargará de coordinar las auditorías de acuerdo con los criterios definidos en las buenas prácticas de auditoría.

## COMPONENTES DEL MODELO ESTANDAR DE CONTROL INTERNO

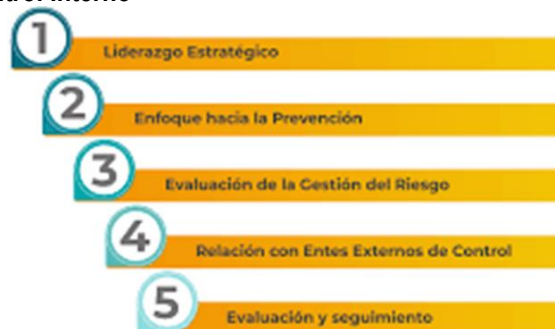
El Modelo Estándar de Control Interno se desarrolla a través de tres componentes fundamentales. El Ambiente de Control garantiza las condiciones institucionales necesarias para el ejercicio del control interno mediante el liderazgo de la Alta Dirección, la operación del Comité de Control Interno, la existencia de canales de comunicación efectivos y la adopción de planes estratégicos como el de Gestión Humana, Capacitación y Bienestar, junto con el cumplimiento del proceso de evaluación del desempeño.

El componente de Evaluación del Riesgo permite identificar, analizar y gestionar eventos internos y externos que puedan afectar el logro de los objetivos corporativos, apoyado en la Política de Administración del Riesgo, el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano y el seguimiento permanente realizado por la Subdirección de Planeación y los líderes de proceso. Finalmente, el componente de Actividades de Control asegura la implementación de mecanismos preventivos y correctivos para mitigar riesgos mediante procedimientos institucionales, puntos de control, seguimiento a planes de mejoramiento y la articulación con instrumentos como el Programa de Transparencia y Ética Pública (PTEP), fortaleciendo así la capacidad institucional para alcanzar sus metas y objetivos.

## ACCIONES

Durante la vigencia 2025, la Oficina de Control Interno (OCI) fortaleció su rol como instancia asesora, evaluadora y de seguimiento del Sistema de Control Interno (SCI), garantizando la alineación institucional con los objetivos del PGAR, PAI y POAI, y promoviendo el mejoramiento continuo bajo los principios de autocontrol, autorregulación y autogestión.

## Roles de la Oficina de Control Interno



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## PRINCIPALES RESULTADOS

### Transparencia y control institucional

- **95% de los servidores públicos** cumplieron con la declaración de bienes y rentas en SIGEP.
- Se publicaron y monitorearon en oportunidad todos los planes institucionales exigidos por ley, incluyendo:
  - Mapa de Riesgos Institucional y de Corrupción
  - PAAC
  - Planes de Mejoramiento
  - Informe de Control Interno Contable
  - Informe de Evaluación Independiente del SCI

### Seguimiento a auditorías y hallazgos

- La OCI realizó seguimiento permanente a los planes de mejoramiento derivados de auditorías de la Contraloría General de la República.
- Planes de mejoramiento 2025:
  - 14 hallazgos, 18 metas para subsanar
  - 66.67% de cumplimiento a diciembre de 2025.
- Se brindó acompañamiento a procesos críticos y se emitieron recomendaciones a líderes de procesos para cierre de brechas.

| TOTAL, HALLAZGOS SEGÚN LA CGR | TOTAL, DE METAS PARA SUBSANAR LOS HALLAZGOS FORMULADOS POR LA CGR | TOTAL, DE METAS CUMPLIDAS A 31/12/2025 | CUMPLIMIENTO DEL PLAN EN % A 31/12/2025 | AVANCE DEL PLAN EN % A 31/12/2025 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| 14                            | 18                                                                | 12                                     | 66.67%                                  | 66.67%                            |

## Gestión del riesgo y fortalecimiento del SCI

La Oficina de Control Interno realizó el seguimiento y la evaluación del Mapa de Riesgos de todos los procesos misionales, estratégicos y de apoyo de la entidad, en articulación con la Alta Dirección, la Subdirección de Planeación y los líderes de proceso, garantizando una administración del riesgo permanente orientada a anticipar amenazas y fortalecer el logro de los objetivos institucionales. Asimismo, efectuó el seguimiento al Programa de Transparencia y Ética Pública (PTEP) 2025, recopilando la información del tercer cuatrimestre mediante solicitud formal enviada el 6 de noviembre de 2025, y verificó el cumplimiento de la Ley 2195 de 2022 respecto a la elaboración y publicación del PTEP, destacando que el 90% de las actividades del programa se programaron para la siguiente vigencia debido a su aprobación tardía el 30 de agosto.

- Se evaluaron los mapas de riesgo de **todos los procesos misionales, estratégicos y de apoyo**.
- Se mantuvo activa la estructura del SCI bajo MECI-MIPG, garantizando la operación de las líneas estratégica y de defensa.
- Se fortalecieron los mecanismos de monitoreo: auditorías internas, autoevaluaciones, seguimiento a PQRS, inventarios, gestión contractual y eKOGUI.

## Comunicación institucional y visibilidad pública

Se realiza control sobre la información y la comunicación institucional para asegurar que las políticas, directrices y mecanismos de gestión de datos permitan divulgar resultados, evidenciar mejoras administrativas y atender adecuadamente las necesidades de los grupos de valor. Asimismo, la página web de la Corporación se actualiza permanentemente conforme a las políticas de Gobierno en Línea y la ley de acceso a la información, facilitando la transparencia y garantizando que usuarios, servidores y ciudadanía reciban información oportuna sobre la gestión y el accionar institucional.

- La OCI verificó la correcta ejecución del procedimiento de comunicaciones internas y externas.
- Resultados destacados:
- 212 videos y 592 piezas gráficas producidas.
  - Aumento del alcance digital en redes sociales.
  - YouTube registró **17.255 vistas** y un crecimiento del **14%**.
  - Redes como Facebook, Instagram y X mostraron avances en interacción y posicionamiento.

## Rendición de cuentas y participación ciudadana

La Oficina de Control Interno realizó el seguimiento correspondiente al Programa de Transparencia y Ética Pública (PTEP) de la vigencia 2025, elaborando el informe del tercer cuatrimestre tras la solicitud de información emitida por la Subdirección de Planeación mediante el memorando SP-160-16.01-2025-N°068 del 6 de noviembre de 2025, dirigido a las áreas responsables; dicho seguimiento abarcó el avance de las actividades definidas en las cuatro temáticas del programa (Gestión de riesgos para la integridad pública, Redes y articulación, Modelo de Estado Abierto e Iniciativas adicionales), destacándose que el 90% de estas se programaron para la siguiente vigencia debido a que el PTEP fue aprobado el 30 de agosto.

Asimismo, proporcionó sus comentarios sobre BizChat

- La OCI hizo seguimiento riguroso a la **Rendición de Cuentas 2025**, asegurando:
  - Cumplimiento del procedimiento institucional.
  - Participación efectiva de grupos de interés y ciudadanía.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

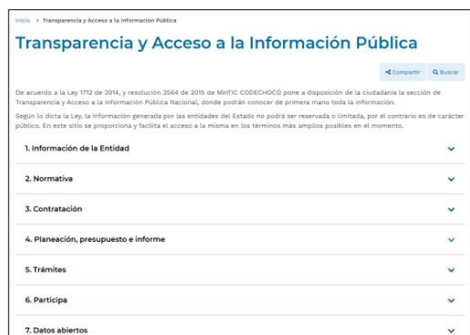
[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



| PROGRAMA DE TRANSPARENCIA Y ÉTICA PÚBLICA - PTEP |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Temática                                         | Nombre                                        |
| Temática 1                                       | Gestión de riesgos para la Integridad Pública |
| Temática 2                                       | Redes y Articulación                          |
| Temática 3                                       | Modelo de Estado Abierto                      |
| Temática 4                                       | Iniciativas Adicionales                       |

la OCI verificó el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Ley 2195 de 2022, artículo 31, confirmando la elaboración y publicación del PTEP 2025 en la página web institucional bajo el botón de transparencia y acceso a la información.



## Relación con entes externos de control

La Oficina de Control Interno, como articuladora del Sistema de Control Interno, actúa como enlace entre CODECHOCÓ y los organismos externos de control, garantizando la atención oportuna de requerimientos y la entrega de informes oficiales con validez legal. En cumplimiento de este rol, registró en el aplicativo SIRECI toda la información exigida por la Contraloría General de la República, elaboró la Evaluación Independiente del Estado del Sistema de Control Interno del segundo semestre de 2024, consolidó y remitió información a la Dirección Nacional de Derechos de Autor, y presentó en los plazos establecidos el Informe Anual de Control Interno Contable y la encuesta MECI ante el DAFP.

Asimismo, la Oficina sirvió como conducto de comunicación con la Contraloría en las auditorías de cumplimiento de 2024 y de Gestión Institucional de Páramos (vigencias 2023–2024), logrando avances del 80% y 20% en los planes de mejoramiento respectivos. De igual forma, realizó seguimiento continuo a los oficios y requerimientos provenientes de entidades como la Procuraduría, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Fiscalía

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

y la Defensoría, asegurando la adecuada respuesta institucional y fortaleciendo la transparencia y responsabilidad administrativa.

## EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

La evaluación y el seguimiento realizados por la Oficina de Control Interno tuvieron como propósito medir el avance del Sistema de Control Interno y su aporte al cumplimiento de los objetivos institucionales, elaborando y reportando informes como la Rendición de Cuentas SIRECI 2024, los seguimientos bimestrales a los planes de mejoramiento, la Evaluación Independiente del SCI, certificaciones eKOGUI, el Informe de Control Interno Contable, reportes de austeridad, PAAC, gestión contractual, procesos penales, obras inconclusas, auditoría interna de almacén, PQRSD y declaración de bienes y rentas; además, se efectuó seguimiento a múltiples procesos internos como el Plan Anual de Adquisiciones, mapas de riesgos, planes anticorrupción, inventarios, SIGEP, comité de conciliación, informes a la Contaduría, auditorías internas y audiencias públicas, lo cual permitió emitir recomendaciones a los responsables de área, orientadas al mejoramiento continuo y a la consolidación del Sistema de Control Interno.

| Informes                                                                        | Observación                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Informe de Rendición de Cuenta Anual SIRECI vigencia 2024                       | Se reportó la Cuenta de CODECHOCO a la CGR el 12 de marzo de 2024 |
| Seguimiento planes de mejoramiento                                              | Bimestral                                                         |
| Informe de Evaluación Independiente de Estado del Sistema de Control Interno    | Publicado en la página web a 31 de enero 2025                     |
| Certificación eKOGUI                                                            | Se realizo segundo semestre 2024                                  |
| Informe de Derechos de Autor                                                    | Reporte equipos y licencias entidad-marzo 2025                    |
| Informe de Control Interno Contable                                             | Resultado: 4,99                                                   |
| Informe Trimestral Austeridad en el Gasto                                       | Recomendaciones -30 abril 2025                                    |
| Informe de seguimiento al PAAC primer cuatrimestre                              | Junio 2025                                                        |
| Reporte de la Gestión Contractual vigencia 2025                                 | Se realiza mensual                                                |
| Reporte de los Contratos y Proyectos con recursos del SGR vigencia 2025         | Se realiza mensual                                                |
| Reporte de proceso penales en los que la entidad es parte                       | Con corte 30 de enero 2025                                        |
| Reporte de obras inconclusas vigencia 2025                                      | Se realiza mensual                                                |
| Informe auditoría interna Almacén                                               | 30 de septiembre 2025                                             |
| Certificación eKOGUI                                                            | Se realizo primer semestre 2025                                   |
| Informe de Seguimiento a las PQRSD primer semestre 2025                         | 27 de agosto 2025                                                 |
| Informe de Seguimiento Declaración de Bienes y Renta funcionarios de la entidad | 17 de julio de 2025                                               |

## Conclusiones

La Oficina de Control Interno consolidó avances significativos en materia de evaluación, transparencia, gestión del riesgo y articulación institucional. Los niveles de cumplimiento en SIGEP, la gestión de planes de mejoramiento, la mejora en la visibilidad institucional y la adecuada rendición de cuentas reflejan un fortalecimiento del Sistema de Control Interno y un mayor grado de madurez organizacional.

## META 4. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ANUALIZADO DE CAPACITACIÓN

Indicador Porcentaje de avance en la implementación del PAC

Avance 100%

### OBJETIVO GENERAL:

Ofrecer a los funcionarios de la Corporación conocimientos que les permitan desarrollar sus habilidades, expresar sus dones, disfrutar lo que hacen y prestar un servicio eficiente que satisfaga a la comunidad chocoana.

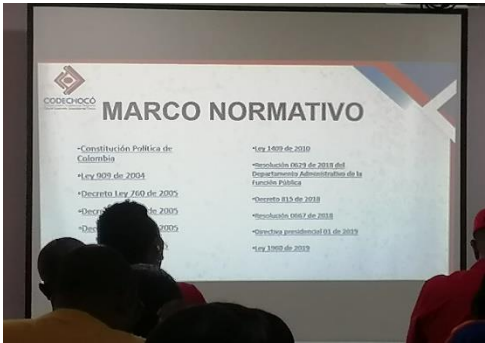
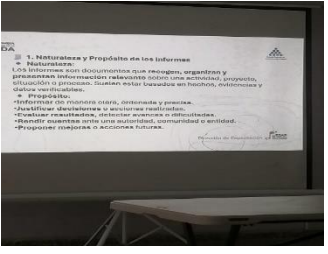
| CAPACITACIONES REALIZADAS POR EJES                                                                                                                                       | FECHA DE REALIZACION                           | INFORME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inducción y reinducción                                                                                                                                                  | 8 DE FEBRERO 2025                              | La jornada de inducción y re inducción fue llamada "Ensalada Festiva Institucional", se realizó en el auditorio de la entidad, asistieron ochenta y seis (86) personas entre empleados y contratistas, la jornada inicio desde las 8:30am y finalizo a la 1:15pm. En el evento los subdirectores y jefes de oficina informaron al personal las acciones que vienen desarrollando, así como los planes y proyecciones para el futuro. |
|     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>EJE 6 HABILIDADES Y COMPETENCIAS</b>                                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gestión documental: Diligenciamiento: FUID, Hoja de Control, Tablas de Retención, Identificación, Saneamiento de Archivos, PINAR.                                        | 4 AL 6 FEBRERO Y DEL 21 AL 31 DE MARZO DE 2025 | Esta capacitación fue dictada por el funcionario CIPRIANO SEGURA a los funcionarios: Alan Dayan García, Magdalena Bustacara, Yadira Mosquera, Kira Ortiz, Ana Stella Mena, Luis Darío Posso, Emma Carmela Cuesta, de manera personalizada.                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>MODELO DE INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION - MIPG</b>                                                                                                                | 8 DE FEBRERO DE 2025                           | Esta capacitación fue brindada a los funcionarios en el marco de la jornada de inducción y reinducción realizada el presente año, por el Dr. JOSE ANTONIO                                                                                                                                                                                                                                                                            |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

|                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                                     | RIASCOS PALACIOS de la Subdirección de Planeación encargado del tema en la Corporación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CAPACITACION EN TOMA DE FOTOGRAFIAS</b>             | 27 DE MARZO DE 2025                                                                 | Con el apoyo del Dra. IVON CLEVEL MONTES encargada de la Oficina de Comunicaciones se brindó esta capacitación a los funcionarios y contratistas de la Corporación. Esta capacitación se realizó en conjunto con la capacitación de Derecho de Petición.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>LENGUAJE CLARO</b>                                  | 28 DE MARZO DE 2025                                                                 | Con el propósito de que los funcionarios realicen esta capacitación de una manera divertida, desde el 28 de marzo se viene publicando en el grupo de WhatsApp de la Corporación diferentes mensajes con preguntas para que los funcionarios respondan, haciendo interactivo el aprendizaje que tiene como propósito entre otros; que, en el trámite de atención a los usuarios, se reduzcan errores y aclaraciones innecesarias, Reducir costos administrativos y de operación para las entidades. Aumentar la eficiencia en la gestión de las solicitudes de los ciudadanos. Facilitar el control ciudadano a la gestión pública y la participación ciudadana. |
| <b>Estructuración de Informes</b>                      | 8 de julio de 2025                                                                  | Apoyo: ESAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EJE 5 PROBABIDAD, ETICA IDENTIDAD DE LO PUBLICO</b> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>SERVICIO PUBLICO</b>                                | 8 DE FEBRERO DE 2025                                                                | Esta capacitación fue brindada a los funcionarios en el marco de la jornada de inducción y reinducción realizada el presente año, por el Dra. HERLYS SUGEIBI MOSQUERA encargada de la Oficina de Gestión Humana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

NIT: 899999238-5

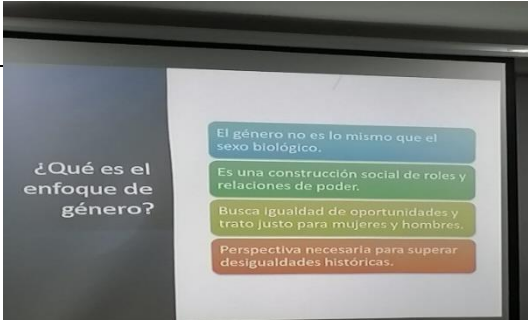
Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>REGIMEN DISCIPLINARIO DEL SERVIDOR PUBLICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 DE FEBRERO DE 2025     | Esta capacitación fue brindada a los funcionarios en el marco de la jornada de inducción y reinducción realizada el presente año, por el Dra. DORA MARIA CHAVERRA ASPRILLA encargada de la Oficina de Control Interno Disciplinario                            |
|                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>DERECHO DE PETICION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27 DE MARZO DE 2025      | Con el apoyo del Dr. AMIN ANTONIO GARCIA RENTERIA y demás funcionarios de la secretaria general se dictó esta capacitación a los funcionarios y contratistas de la Corporación. A esta capacitación asistieron 62 personas. De los cuales 44 eran funcionarios |
| <div></div>                                                                                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Políticas Públicas con Enfoque de Género</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 de septiembre de 2025 | Apoyo : ESAP                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div><div><p>NIT: 8996<br/>Quibdó C<br/><a href="http://www.coc.gov.co">www.coc.gov.co</a><br/>GD-PR-01</p></div><div></div></div> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

### Capacitación de uso y apropiación:

Se diseñó el plan de uso y apropiación de TI, a través del cual se diseñó una estrategia para incentivar el uso de las herramientas de TI en el desarrollo de las funciones misionales y de apoyo de la entidad. La estrategia consiste en el desarrollo de mentoría, en su mayoría virtuales, para dar instrucciones a los usuarios internos de la entidad en el uso de los servicios y herramientas de TI. Para este se programaron 17 mentorías, dos de las cuales ya se realizaron, con una excelente participación de los funcionarios y contratistas de la entidad.

A continuación, el cuadro de las mentorías programadas y desarrolladas en 2025:

| MENTORÍAS 2025 |                |                                                                                                                                                    |                                                                            |                |            |
|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| Fecha          | No. del taller | Tema de la capacitación                                                                                                                            | Responsable                                                                | No. Asistentes | Plataforma |
| 26-Mar-25      | 1              | Estrategia de uso y apropiación de herramientas de TI                                                                                              | Ing Jenixe Mena                                                            | 40             | Team       |
| 9-Apr-25       | 2              | Copia de seguridad y repositorios corporativos: Datos, DD, USB, SAN, etc. (Presentación de datos estadísticos)                                     | Ing Luis Lemus                                                             | 17             | Team       |
| 14-May-25      | 3              | Uso Mesa de ayuda: Registro de usuarios, creación y seguimiento a tickets                                                                          | Ing. Jenixe Mena Córdoba                                                   | 30             | Team       |
| 21-May-25      | 4              | Acceso a la red de voz y datos (dominio, conexión de computadores y teléfonos)                                                                     | Ing Luis Lemus                                                             | 18             | Team       |
| 28-May-25      | 5              | Herramientas para la creación de presentaciones creativas: Power Point, prezzi, canvas.                                                            | Ing Tatiana Salamandra                                                     | 17             | Team       |
| 18-Jun-25      | 6              | Seguridad de los datos: contraseña seguras, autoguardado y almacenamiento seguro de los datos                                                      | Ing Luis Lemus                                                             | 19             | Team       |
| 2-Jul-25       | 7              | Creación de un Dashboard en Excel                                                                                                                  | Ing Liceth Cuesta                                                          | 21             | Team       |
| 16-Jul-25      | 8              | Uso y seguimiento de la sede electrónica: trámites y PQRS                                                                                          | Ing Jenixe Mena                                                            | 26             | Team       |
| 30-Jul-25      | 9              | Avanzando en la Era Digital: Fortalecimiento Tecnológico de la entidad y herramientas de acceso a CODECHOCÓ                                        | Oficina TI                                                                 | 41             | Team       |
| 13-Aug-25      | 10             | Excel básico: tablas, archivos cvc, formato de documento, impresión de documento.                                                                  | Ing Tatiana Salamandra                                                     | 17             | Team       |
| 27-Aug-25      | 11             | Uso y manejo de la herramienta Microsoft Word: Tablas, formato de documento.                                                                       | Ing Liceth Cuesta                                                          | 26             | Team       |
| 10-Sep-25      | 12             | Cuidados a tener con los equipos tecnológicos                                                                                                      | Ing Tatiana Salamandra                                                     | 17             | Team       |
| 24-Sep-25      | 13             | Configuraciones del correo electrónico.                                                                                                            | Ing Jenixe Mena                                                            | 15             | Team       |
| 15-Oct-25      | 14             | Uso de la herramienta OneDrive, como solución para compartir archivos: gestionados de permisos, capacidades disponible, sincronización de carpetas | Ing Luis Lemus                                                             | 22             | Team       |
| 5-Nov-25       | 15             | Uso de la herramienta para videoconferencias: Microsoft Team, Google Meet, Zoom.                                                                   | Ing Tatiana Salamandra                                                     | 22             | Team       |
| 5-Nov-25       | 16             | Uso de herramientas de IA: Chat GPT, Copilot                                                                                                       | Ing Liceth Cuesta                                                          | 22             | Team       |
| 19-Nov-25      | 17             | Cierre de capacitaciones                                                                                                                           | Ing Luis Lemus, Ing Liceth Cuesta, Ing Jenixe Mena, Ing Tatiana Salamandra |                | Team       |

## INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

### Introducción

La comunicación para la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó - CODECHOCÓ, es esencial porque permite transmitir de manera clara y transparente las acciones, servicios y objetivos que la entidad realiza en beneficio del ambiente y la comunidad. A través del proceso de comunicaciones se garantiza que los usuarios puedan acceder a la información pública, tal como lo indica la Ley 1712 de 2014.

Para dar cumplimiento a la norma y contribuir al fortalecimiento institucional, la entidad definió en su Plan de Acción, diversas actividades de comunicación como estrategia, para el alcance de los logros misionales.

Por lo tanto, a través de la Oficina de Información y Comunicaciones, se avanza en la implementación del Plan de Comunicaciones, el cual facilita la participación ciudadana, ya que permite escuchar las necesidades, inquietudes y opiniones de la comunidad y a su vez informarles sobre la implementación del planes, programas y proyectos, lo que, ayuda a construir relaciones de confianza y a fortalecer el vínculo entre la entidad y la comunidad a lo largo de la jurisdicción.

**PROCESO/PROCEDIMIENTO:** Elaboración y Emisión de Comunicaciones a nivel Interno y Externo

### 1. Objetivo del Procedimiento Comunicaciones:

Para el 2025, la oficina de información y comunicaciones definió acciones para fortalecer la presencia institucional, mejorar la difusión de información y promover la participación de la comunidad a través de diversos canales y materiales de comunicación.

### 2. Desarrollo de Actividades del Plan de Comunicaciones

#### Actividades de comunicación externa

**a. Publicación Boletines de Prensa:** Del 1 de enero al 30 de diciembre de la vigencia 2025, la oficina de Información y Comunicaciones realizó

141 boletines de prensa publicados, difundidos por la web institucional, medios locales y nacionales.

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

73 golpes de opinión en radio, TV y portales digitales, posicionando acciones de conservación, educación ambiental y hechos institucionales relevantes.

#### Alerta en 11 municipios del Chocó por la invasión del caracol gigante africano

La presencia del caracol gigante africano en 11 municipios del Chocó prende las alarmas ambientales. CODECHOCÓ lidera una campaña para frenar su expansión y alerta sobre riesgos para la salud humana y el medioambiente.



Crecimiento en redes sociales:

- o Facebook: 13.000 seguidores.
- o Instagram: 4.478 seguidores (la red con mayor alcance: 2.000–10.000 visualizaciones por Reel).
- o YouTube: 586 suscriptores, 17.255 vistas (incremento del 14%).
- o X: 5.950 seguidores (menor impacto).
- o TikTok: 1.152 seguidores.

**Fan Page de Facebook:** tiene 13.000 seguidores. Con reacciones de 710 por publicaciones y 31 comentarios.



Estadística plataforma Facebook

#### Tus videos recibieron 17,255 vistas en 2025



Estadística Canal de YouTube

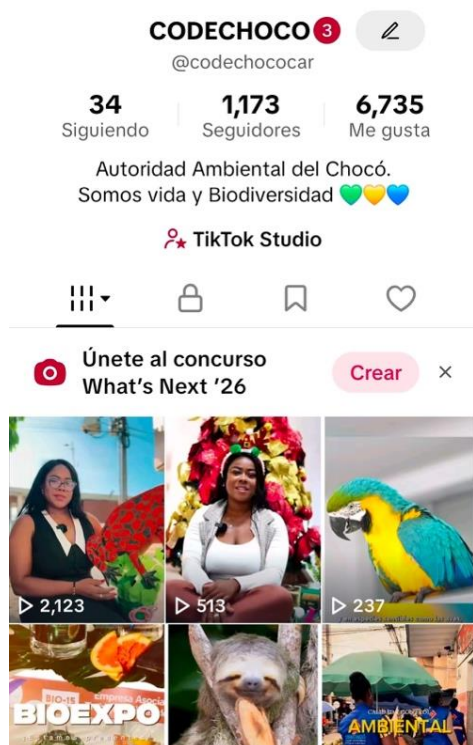


**Instagram:** cuenta con 4.478 seguidores, por publicación el alcance de los me gusta es de 45 like cuando es publicación de imagen fija.

En formato Reels, las publicaciones tienen un alcance de 2.000 y 10.000 personas convirtiéndose esta red social en la más vista para el periodo que comprende esta vigencia.

### Estadística Canal de YouTube

**Tik Tok:** La red social más reciente de la Corporación. En este momento cuenta con 1.152 seguidores.



**b. Realización de Campañas de Educación Ambiental:**  
Se desarrollaron cuatro campañas ambientales de alto impacto:

- Ecotruque,
- Un Chocó Sin Quemas,

- Una Semana en Paz con la Naturaleza,
- Presente en las Subregiones.

Además, se difundieron 15 grandes temáticas del calendario ambiental.

## Elaboración de material audiovisual:

Producción de Contenidos: 212 videos elaborados y publicados.



**Piezas Gráficas:** 592 piezas gráficas para campañas, redes y divulgación institucional.



## Realización de Eventos:

Se apoyó la realización de la Asamblea Corporativa, Audiencia Pública de rendición de cuentas, Consejos Directivos y actividades en marco de la implementación del plan de bienestar social de la entidad.

Invitación evento Plan de Bienestar Social.

19 ediciones de la revista interna En Ambiente Institucional.

36 emisiones del noticiero CODECHOCÓ Noticias.

60 documentos institucionales revisados para garantizar transparencia, calidad y cumplimiento normativo.



NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Cada noticiero está dividido en 4 bloques, en los que se le informa a la comunidad sobre el accionar de la Corporación en la jurisdicción y como impacta de manera positiva a las comunidades y el ambiente.

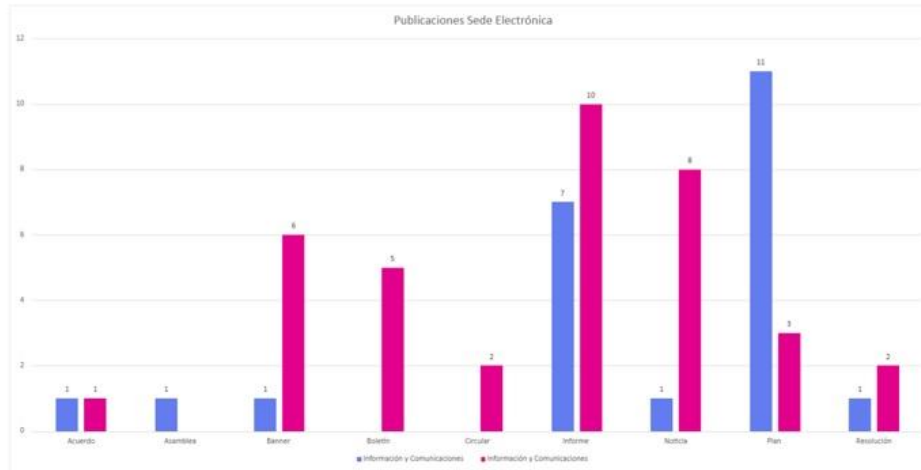


### c. Revisión de documentos institucionales

En total, se revisaron 60 documentos, distribuidos en diferentes categorías, entre ellas informes (17), planes (14), noticias (9), banners (7), boletines (5), Resoluciones (3), circulares (2), acuerdos (2) y la convocatoria a la asamblea de Rendición de cuentas (1). De este total, 23 documentos correspondieron a la gestión directa de la Oficina de Información y Comunicaciones, mientras que 37 fueron revisados en articulación con otras dependencias, evidenciando un trabajo coordinado y comprometido con la calidad de los contenidos institucionales publicados en los canales oficiales de CODECHOCÓ.

| ELEMENTO A PUBLICAR  | Información y Comunicaciones | Información y Comunicaciones | Total general |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| Acuerdo              | 1                            | 1                            | 2             |
| Asamblea             | 1                            |                              | 1             |
| Banner               | 1                            | 6                            | 7             |
| Boletín              |                              | 5                            | 5             |
| Circular             |                              | 2                            | 2             |
| Informe              | 7                            | 10                           | 17            |
| Noticia              | 1                            | 8                            | 9             |
| Plan                 | 11                           | 3                            | 14            |
| Resolución           | 1                            | 2                            | 3             |
| <b>Total general</b> | <b>23</b>                    | <b>37</b>                    | <b>60</b>     |

## Estadística Reporte Mesa de Ayuda Sede Electrónica



Logros Alcanzados en el procedimiento de comunicaciones a nivel Interno y externo:

Basado en el informe de gestión de la Oficina de Información y Comunicaciones de CODECHOCÓ para la vigencia 2025, se presenta un consolidado del comportamiento de sus redes sociales, los logros alcanzados y recomendaciones estratégicas.

### Principales Resultados

#### Comunicaciones Externas

- 141 boletines de prensa publicados, difundidos por la web institucional, medios locales y nacionales.
- 73 golpes de opinión en radio, TV y portales digitales, posicionando acciones de conservación, educación ambiental y hechos institucionales relevantes.
- Crecimiento en redes sociales:
  - Facebook: 13.000 seguidores.
  - Instagram: 4.478 seguidores (la red con mayor alcance: 2.000–10.000 visualizaciones por Reel).
  - YouTube: 586 suscriptores, 17.255 vistas (incremento del 14%).
  - X: 5.950 seguidores (menor impacto).
  - TikTok: 1.152 seguidores.

Estrategias y Campañas Institucionales: Se desarrollaron cuatro campañas ambientales de alto impacto:

- Ecotrueque,
- Un Chocó Sin Quemas,
- Una Semana en Paz con la Naturaleza,
- Presente en las Subregiones.

Además, se difundieron 15 grandes temáticas del calendario ambiental.

#### Producción de Contenidos

- 212 videos elaborados y publicados.
- 592 piezas gráficas para campañas, redes y divulgación institucional.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



#### Comunicaciones Internas

- 19 ediciones de la revista interna *En Ambiente Institucional*.
- 36 emisiones del noticiero *CODECHOCÓ Noticias*.
- 60 documentos institucionales revisados para garantizar transparencia, calidad y cumplimiento normativo.

#### Logros Relevantes

- Mayor participación ciudadana en campañas y actividades.
- Fortalecimiento de la presencia digital y percepción pública.
- Reactivación de canales informativos estratégicos, incluida la emisora virtual.

#### Conclusión General

Los resultados evidencian que, durante 2025, CODECHOCÓ logró avances claves en comunicación pública, transformación digital, seguridad de la información y fortalecimiento organizacional. La acción conjunta de las dos oficinas incrementó la transparencia, mejoró la interacción con los ciudadanos, modernizó los servicios institucionales y potenció la capacidad operativa en el territorio. Estos progresos son fundamentales para consolidar una gestión ambiental más eficiente, participativa y alineada con los desafíos actuales del Chocó.

| PROGRAMA No 8 GOBERNABILIDAD AMBIENTAL PARTICIPATIVA - 3299                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                          | META FISICA ANUAL  |           |             |                  | META FINANCIERA ANUAL  |                    |                |                    |            |                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-----------|-------------|------------------|------------------------|--------------------|----------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|
| PROYECTOS                                                                        | METAS                                                                                                                                               | INDICADOR IMG                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD PROGRAMADA 2025 | CANTIDAD EJECUTADA | % AVANCE  | Ponderación | Avance Ponderado | VALOR PROGRAMADO       | VALOR COMPROMETIDO | % COMPROMETIDO | VALOR OBLIGADO     | % OBLIGADO | VALOR PAGADO       | % PAGADO  |
| 8.1. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Mejoramiento de la Infraestructura física y logística de la corporación                                                                             | Infraestructura física y logística de la corporación, mejorada                                                                                                                                                                                          | Número           | 1                        | 0                  | 0         | 25          | 0                | 324.918.661,000        | 261.139.078        | 80             | 253.796.630        | 78         | 246.454.186        | 76        |
|                                                                                  | Revisión y ajustes a entidades territoriales para la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial | Número de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT | Número           | 8                        | 8                  | 100       | 25          | 25               | 31.000.000,000         | 30.944.937         | 100            | 30.944.937         | 100        | 30.944.937         | 100       |
|                                                                                  | Implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG                                                                                  | Porcentaje de avance en la implementación de acciones en el marco del sistema de gestión de la calidad y el MECL de la corporación                                                                                                                      | Porcentaje       | 25                       | 20                 | 80        | 37          | 30               | 422.000.000,000        | 419.361.861        | 99             | 418.744.687        | 99         | 330.809.887        | 78        |
|                                                                                  | Implementación del Plan Anualizado de Capacitación                                                                                                  | Porcentaje de avance en la implementación del PAC                                                                                                                                                                                                       | Porcentaje       | 25                       | 25                 | 100       | 13          | 13               | 60.000.000,000         | 12.000.000         | 20             | 12.000.000         | 20         | 12.000.000         | 20        |
|                                                                                  | Formulación del Plan de Acción Institucional PAI 2024-2027                                                                                          | Plan de Acción Institucional PAI 2024-2027, formulado                                                                                                                                                                                                   | Número           | 0                        | 0                  | 0         | 0           | 0                | -                      | -                  | 0              | -                  | 0          | -                  | 0         |
|                                                                                  | <b>TOTAL PROYECTO 8.1</b>                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                          |                    | <b>60</b> | <b>100</b>  | <b>75</b>        | <b>837.918.661,000</b> | <b>723.445.876</b> | <b>86</b>      | <b>715.486.254</b> | <b>85</b>  | <b>620.209.010</b> | <b>74</b> |
| <b>TOTAL PROGRAMA 8</b>                                                          |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                          |                    |           |             |                  | <b>837.918.661,000</b> | <b>723.445.876</b> | <b>86</b>      | <b>715.486.254</b> | <b>85</b>  | <b>620.209.010</b> | <b>74</b> |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## 2. BALANCE DE LA GESTIÓN

### Avance Físico Financiero de la Vigencia

Se presenta la ejecución de las metas físicas y financieras acorde con la metodología diseñada por el MADS para realizar el seguimiento al avance integral del Plan de Acción 2024-2027. La información así reportada corresponde a la ejecución de las líneas estratégicas, programas y proyectos a 31 de diciembre de 2025.

| CONSOLIDADO AVANCE FISICO FINANCIERO |                                                                                       |               |           |       |                   |                   |                |    |               |    |               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------|-------------------|-------------------|----------------|----|---------------|----|---------------|
| CODIGO                               | PROGRAMAS                                                                             | AVANCE FISICO |           |       |                   | AVANCE FINANCIERO |                |    |               |    |               |
|                                      |                                                                                       | Absoluto      | Ponderado | Pesos | Relativo Promedio | APROPIACIÓN       | COMPROMISO     |    | OBLIGACIONES  |    | PAGOS         |
|                                      |                                                                                       |               |           |       |                   |                   | Valor          | %  | Valor         | %  | Valor         |
| Línea Estratégica 2                  |                                                                                       |               |           | 45    | 36                | 35,938,258,803    | 13,931,158,479 | 39 | 7,479,119,365 | 21 | 6,955,947,640 |
| 3201                                 | FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS                   | 91            | 89        | 40    | 36                | 1,412,800,078     | 1,121,321,201  | 79 | 432,304,688   | 31 | 379,433,435   |
| 3202                                 | CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS                        | 63            | 69        | 50    | 35                | 34,425,458,725    | 12,799,837,278 | 37 | 7,046,814,677 | 20 | 6,576,514,205 |
| 3204                                 | GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO AMBIENTAL                                 | 100           | 100       | 10    | 10                | 100,000,000       | 10,000,000     | 10 | -             | 0  | -             |
| Línea Estratégica 3                  |                                                                                       |               |           | 14    | 10                | 434,744,964       | 268,742,140    | 62 | 200,678,273   | 46 | 179,427,873   |
| 3203                                 | GESTIÓN DEL ESTADO DEL RECURSOS HÍDRICO                                               | 71            | 71        | 100   | 71                | 434,744,964       | 268,742,140    | 62 | 200,678,273   | 46 | 179,427,873   |
| Línea Estratégica 1                  |                                                                                       |               |           | 23    | 7                 | 1,350,000,000     | 918,777,502    | 68 | 84,706,643    | 6  | 63,776,443    |
| 3205                                 | ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL                                                    | 0             | 0         | 70    | 0                 | 1,100,000,000     | 709,638,225    | 65 | -             | -  | -             |
| 3206                                 | GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA | 100           | 100       | 30    | 30                | 250,000,000       | 209,139,277    | 84 | 84,706,643    | 34 | 63,776,443    |
| Línea Estratégica 5                  |                                                                                       |               |           | 13    | 13                | 1,016,622,261     | 829,890,625    | 82 | 64,503,052    | 6  | 323,476,520   |
| 3207                                 | EDUCACION AMBIENTAL PARTICIPACION CIUDADANA                                           | 100           | 100       | 100   | 100               | 1,016,622,261     | 829,890,625    | 82 | 467,333,365   | 46 | 323,476,520   |
| Línea Estratégica 4                  |                                                                                       |               |           | 5     | 4                 | 837,918,661       | 723,445,876    | 86 | 715,486,254   | 85 | 620,209,010   |
| 3299                                 | GOBERNABILIDAD AMBIENTAL PARTICIPATIVA                                                | 75            | 75        | 100   | 75                | 837,918,661       | 723,445,876    | 86 | 715,486,254   | 85 | 620,209,010   |
| TOTALES                              |                                                                                       | 75            |           |       | 70                | 39,577,544,689    | 16,672,014,622 | 42 | 8,544,493,587 | 22 | 8,142,837,486 |

El avance absoluto del cumplimiento de las metas físicas del Plan de Acción 2024-2027, a 31 de diciembre de 2025 fue del 75%, y ponderado del 69,89%; mediante actuación en sus cinco líneas estratégicas, ocho programas y ejecución de trece (13) proyectos; aplicación del 42% de los recursos programados para inversión, del orden de \$ 39,577,544,689; cuando se obligaron \$8,544,493,587 y pagaron \$ 8,142,837,486, equivalentes al 42 y 39% respectivamente.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Cumplimiento del Plan De Acción

El avance del PAI 2024-2027, a 31 de diciembre de 2025; fue del 68.39%; el avance físico acumulado del periodo es del 59%, acorde con la ponderación de los programas, y de las líneas estratégicas asociadas a cada uno; tomado del resultado que arroja la matriz de avance a la ejecución física y financiera, Anexo 1.

| Informe                  | Periodo                                 | % Avance |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------|
| Porcentaje de Avance PAI | 1º enero a 31 diciembre de 2025         | 69,89%   |
| Porcentaje de Avance PAI | 1º enero – 31 diciembre 2024            | 80.07%   |
| Acumulado PAI            | 1º enero de 2024 a 31 diciembre de 2025 | 59%      |
| <u>Acumulado PGAR</u>    | 1º enero 2024 – a 31 diciembre de 2025  | 85.89%   |

[1] Artículo 2.2.8.6.5.2. del decreto 1076 de 2015

## Aportes a Cumplimientos

### Aportes a Cumplimiento del PGAR

Los aportes más importantes del Plan de Acción en el corto plazo, para el cumplimiento del PGAR, se destacan los siguientes:

| Línea estratégica PGAR / Línea PAC            | Acciones principales que aportan al cumplimiento del PGAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Planificación y ordenamiento ambiental</b> | <p>Actualizados los Protocolos de asistencia y criterios para la formulación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV), Planes de Gestión Integral del Riesgo, EOTM, Planes de Ahorro y Uso Eficiente del Agua</p> <p>Páramo del Chocó, en proceso de declaración como área protegida declarado</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gestión integral de la biodiversidad</b>   | <p>En proceso de declaratoria por lo menos 125000 hectáreas en diferentes categorías de conservación y articuladas al SINAP</p> <p>Un plan estratégico de mercados verdes y Biocomercio actualizado y en ejecución</p> <p>Procesos productivos fortalecidos, que fomentan el uso de la biodiversidad, generan empleo e ingresos a estructuras organizativas de productores verdes, en la perspectiva del encadenamiento productivo</p> <p>Productos verdes se comercializan en el marco de mercados verdes y Biocomercio y son regulados con sus respectivos planes de manejo</p> <p>La Ventanilla de mercados verde de la corporación operando</p> <p>La red de viveros de la Corporación está operando</p> <p>Tres (3) acuerdos sobre producción limpia con sectores productivos (minero, forestal y turístico)</p> |
| <b>Gestión de la calidad ambiental</b>        | <p>Seis (6) subcuencas y/o microcuencas con ordenamiento hídrico, en implementación</p> <p>Áreas en proceso de restauración</p> <p>Optimización laboratorio de análisis de agua</p> <p>Fomento reciclaje y reutilización de residuos sólidos (organización de microempresas)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fortalecimiento del SINA Regional</b>      | <p>Un sistema de Información Ambiental para el departamento del Chocó, SIACH, diseñado y operando de manera articulada con el SIAC, bajo el principio de cooperación y participación de los distintos actores del SINA regional</p> <p>Minería mecanizada se realiza en forma legal</p> <p>Los cabildos indígenas y los consejos comunitarios participan mediante diversos mecanismos en la gestión y la administración ambiental regional.</p> <p>La corporación diseñó y está operando una estrategia comunicacional de educación y capacitación ciudadana para la gestión ambiental, con la cooperación de diversas instituciones del orden regional y nacional.</p>                                                                                                                                               |

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



## CONSOLIDADO DEL AVANCE DEL PGAR

| CONSOLIDADO DEL PLAN DE AVANCE |                                                                                                  | APORTE AVANCE PGAR | % CUMPLIMIENTO LINEA |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1                              | LINEA 1: PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS CONTINENTALES, MARINOS Y COSTEROS | 8.84               | 4.209                |
| 2                              | LINEA 2: GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.                         | 45.05              | 33.0078              |
| 3                              | LINEA 3: GESTIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL.                                                        | 13                 | 11.977               |
| 4                              | LINEA 4: GOBERNABILIDAD AMBIENTAL PARTICIPATIVA.                                                 | 4                  | 4                    |
| 5                              | LINEA 5: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.                                          | 15                 | 6.5                  |
|                                |                                                                                                  | <b>85.89</b>       | <b>59</b>            |

De la evaluación de las metas del Plan de Acción 2024 – 2027 a 31 de diciembre de 2025, se colige un avance de 59% que resulta significativo para la Corporación en término de CUMPLIMIENTO de las responsabilidades asumidas en la ejecución.

## APORTES PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2024 – 2027 A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE - ODS

(A diciembre de 2025)

### INDICADORES ODS

Negocios verdes verificados

- Veinte (20) Visitas de verificación, implementación y seguimiento al cumplimiento de criterios y planes de mejoramiento
- Impulsar veinte (20) emprendimientos de negocios verdes (identificación de negocios que puedan ser beneficiarios de los siguientes apoyos: construcción de imagen corporativa, mejoramiento de empaque, asesoría para obtención de Invima, creación de redes sociales, constitución legal, creación de portafolio de productos y servicios, asesoría para obtención de fuentes de financiación.
- Actualización de la base de datos de los NV que se encuentran registrados en la Ventanilla.

### Proporción de especies amenazadas

Proyecto “DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA DISMINUIR LOS CONFLICTOS ENTRE EL SER HUMANO, LA FAUNA SILVESTRE Y ESPECIES INVASORAS EN LAS RESERVAS DE BIOSFERAS EN EL CHOCO”, que contempla el fortalecimiento de estrategias de conservación, control y manejo de especies marino-costeras y continentales catalogadas bajo amenaza (Jaguar - *Panthera onca* y tiburón martillo - *Sphyrna lewini*) y/o como invasoras (Buchón de agua - *Eichhornia crassipes* y Pez León - *Pterois volitans*) en las reservas de biosferas en el departamento del Chocó; financiado por parte del Fondo de Compensación Ambiental – FCA, el cual sus actividades de ejecutaran en la vigencia 2026

Proyecto “RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS NATURALES DEGRADADOS EN LA UNIDAD AMBIENTAL COSTERA PACIFICO NORTE CHOCOANO – UACPNCH CHOCO” que contempla un proceso inicial de capacitación comunitaria en restauración y conservación de ecosistemas boscosos y de manglar 90 miembros de la comunidad, el establecimiento y mantenimiento de manera participativa de 719 hectáreas de ecosistemas boscosos y de manglar; finalmente se establecerán 15 parcelas para el seguimiento y monitoreo de las áreas restauradas; financiado por parte del Fondo de Compensación Ambiental – FCA, el cual sus actividades de ejecutaran en la vigencia 2026

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

## Miles de hectáreas de áreas protegidas

Desarrollo de la Mesa técnica con ACADESAN, concertar la estrategia de trabajo que permite continuar con el avance en los procesos de declaratoria del área marino-costera multiétnica y el páramo el Duende como un Área Protegida Regional, correspondiente a 279.493 hectáreas.

El territorio de ACADESAN titulado mediante resolución 2702 del 21 de diciembre de 2001, expedido por el Incoder, a través del cual se le asignó un área de 683.591,38 hectáreas en la cual están inmersas 74 comunidades asentadas en el curso medio, bajo y costero del río San Juan y sus afluentes, en jurisdicción de los municipios de Nóvita, Istmina, Medio San Juan, Sipí y Litoral del San Juan en el Chocó; Malaguita, Cabecera y Cuellar en el municipio de Buenaventura en el Valle del Cauca (ACADESAN, s.f.; Incoder, 2011).

Este territorio colectivo no cuenta con plan de manejo ambiental, exigido para los territorios colectivos de comunidades negras, teniendo en cuenta, lo reglamentado en el artículo 2.2.12.2.2 del decreto 1384 de 2023, por lo tanto, se considera que es una oportunidad para su construcción y su armonización con los diferentes instrumentos de planificación existentes en el territorio.

Construir propuesta de zonificación y reglamentación del territorio colectivo de ACADESAN: Se realizaron dos espacios de construcción Colectiva, uno en Docordó y el otro el Istmina, concertado con delegados de las 8 zonas que conforman el territorio ancestral y colectivo de ACADESAN, en estos espacios de completo el componente diagnóstico, y se construyó el primer ejercicio de zonificación con una visión comunitario del territorio colectivo, a partir de las propuesta de unidades de manejo contenida en el decreto 1384 de 2023, para estos instrumentos de gobierno propio como lo es el plan de manejo ambiental.

Elaborar documento y cartografía del cruce de información espacial de instrumentos de planificación en el marco de la formulación del plan de manejo ambiental del territorio ancestral y colectivo de ACADESAN: Con los resultados de la propuesta de zonificación ambiental y cultural construida de manera participativa con ACADESAN y demás intervinientes en el territorio, se realizó un ejercicio con expertos en SIG, cruzando capas de la propuesta de ordenación de cada uno de los instrumentos de planificación que se presenten en el territorio colectivo; el producto de estos cruces de capas será el insumo para la concertación con la propuesta comunitaria y de ello se obtendrá el resultado de armonización final.

Entre los años 2022 - 2024, en una alianza entre organizaciones de la sociedad civil (WCS, CORPARIÉN y NCI) y Codechocó, y la disposición de ACADESAN, se realizaron avances importantes en la fase de aprestamiento, para avanzar en la declaratoria del páramo del Duende como área protegida regional, logrando resultados preliminares tales como, concertación de límites, nombre, régimen de uso, esquema de manejo, objetos y objetivos de conservación. En la actualidad se está en revisión de la posible categoría de manejo, esto a solicitud de ACADESAN, a la luz de lo reglamentado en el artículo 2.2.12.4.1 del decreto 1384 de 2023<sup>6</sup> "Reservas Naturales Especiales en los Territorios Colectivos". Por lo tanto, está pendiente la concertación de la categoría de manejo (Parque Natural Regional y/o Reserva Natural Especial en los Territorios Colectivos de comunidades negras) el desarrollo de la consulta previa, para poder terminar de surtir la fase de aprestamiento e ingresar a la fase de declaratoria.

<sup>6</sup> En armonía con lo dispuesto en los artículos 25 y 51 de la Ley 70 de 1993, cuando las Autoridades Ambientales competentes consideren necesaria la protección de especies, ecosistemas o biomas de especial importancia ecológica y cultural, garantizando el derecho a la consulta previa con los Consejos Comunitarios involucrados, podrán constituir y delimitar, reservas naturales especiales dentro de los territorios adjudicados de las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Como aporte de esta carta de acuerdo con el proceso, y basado en la propuesta presupuestal y cronograma de actividades presentado por ACADESAN a Codechocó, se realizarán las actividades a continuación reseñadas:

Preparar y contextualizar al de equipo ACADESAN sobre el proceso de declaratoria del Páramo del Duende: Se realizó una jornada de formación y fortalecimiento de capacidades con los integrantes del consejo comunitario y asesores, con el propósito de prepararlos en los temas concertados con ACADESAN para que ellos sean los encargados de socializar los temas acordados previamente en cada comunidad, sobre el proceso de declaratoria del Páramo del Duende. En esta capacitación participaron de 30 personas entre delegados de ACADESAN, instituciones y demás organizaciones presentes en el territorio, en un espacio de trabajo de dos días, con jornadas de 8 horas

Definir acuerdos preliminares en el marco del proceso de declaratoria del páramo del Duende como área protegida de carácter regional: En el marco de la asamblea general de ACADESAN realizado el entre el 1 y 5 de diciembre del 2025, se realizó la presentación de los avances del proceso de declaratoria de Páramo el Duende como área protegida de carácter regional, resaltando:

- Nombre
- Categoría
- Objetos de conservación
- Objetivos de conservación
- Límites
- Usos
- Esquema de manejo

### **Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA) formulados en el territorio nacional**

Se tiene priorizado en el PAI 2024-2027 la formulación del POMCA de la cuenca del río Quito

### **Porcentaje de departamentos y ciudades capitales que incorporan criterios de cambio climático en las líneas instrumentales de sus planes de desarrollo**

Se adelantaron cuatro (4) talleres regionales de ORDENAMIENTO TERRITORIAL E INCLUSIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS PLANES MUNICIPALES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, como se detalla a continuación:

| No Taller | Fecha      | Municipio             | Municipios Participantes                                                                                             | No Municipios |
|-----------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1         | 26/06/2025 | Nuevo Belén de Bajirá | Nuevo Belén de Bajirá, Riosucio y Carmen del Darién                                                                  | 3             |
| 2         | 24/07/2025 | Bahía Solano          | Bahía Solano y Nuquí                                                                                                 | 2             |
| 3         | 22/08/2025 | Unión Panamericana    | Alto Baudó, Medio Baudó, Bajo Baudó, Cértegui, Tadó, Unión Panamericana, Medio San Juan, Sipí y Litoral del San Juan | 9             |
| 4         | 01/12/2025 | Quibdó                | El Carmen de Atrato, Quibdó, Río Quito, Medio Atrato, Bojayá y Río Iró                                               | 6             |

Se conto con la participación de veinte (20) administraciones municipales en el proceso de asesoría a entidades territoriales para la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial

Las temáticas desarrolladas correspondieron a:

- Proceso de revisión y ajuste de los POT
- Determinantes ambientales
- La articulación entre la gestión del riesgo de desastres y la gestión del cambio climático desde la adaptación
- La incorporación de escenarios de riesgo climático en el diagnóstico del PMGRD, con base en fenómenos como inundaciones, deslizamientos, avenidas torrenciales, erosión costera y sequías.
- El uso de fuentes de información climática, como la NOAA, UNGRD, IDEAM, las bases de datos históricas como DESINVENTAR, etc.
- La priorización y caracterización de escenarios de riesgo, mediante criterios como severidad, frecuencia, número de personas expuestas y capacidad institucional de respuesta.
- La importancia de formular medidas de adaptación específicas en el componente programático del PMGRD, y de revisar y ajustar los instrumentos de planificación territorial y sectorial (POT, PBOT o EOT), incorporando criterios de riesgo climático y adaptación, para garantizar coherencia en la respuesta institucional frente al cambio climático.
- Finalmente, se presentó un panorama general de las fuentes de financiamiento disponibles para la implementación de medidas de adaptación y gestión del riesgo, incluyendo recursos locales, nacionales e internacionales.

## **APORTES PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2024 – 2027 A EJES TRANSFORMADORES PND 2022-2026**

(A diciembre de 2025)

### **• TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA, INTERNACIONALIZACIÓN Y ACCIÓN CLIMÁTICA.**

**De una economía extractivista a una sostenible y productiva: Política de reindustrialización, hacia una economía del conocimiento, incluyente y sostenible.**

- Participación en talleres de competitividad y transformación productiva en el Chocó, La Oferta de Colombia Productiva, Oferta del Fondo Nacional de Garantías y la Banca de Oportunidades
- Reactivación de la mesa de negocios verdes.
- Realizar reuniones con los miembros de la mesa departamental de negocios verde.
- Impulsar veinte (20) emprendimientos de negocios verdes (identificación de negocios que puedan ser beneficiarios de los siguientes apoyos: construcción de imagen corporativa, mejoramiento de empaque, asesoría para obtención de Invima, creación de redes sociales, constitución legal, creación de portafolio de productos y servicios, asesoría para obtención de fuentes de financiación.
- Actualización de la base de datos de los NV que se encuentran registrados en la Ventanilla.
- Actualización sitio web: [negociosverdes.codechoco.gov.co](https://negociosverdes.codechoco.gov.co).
- Cargue de información: información de contacto, videos, fotografías, redes sociales. Visor geográfico.
- Participación de los negocios verdes en 4 espacios de comercialización a nivel local, nacional, regional e internacional.
- Organización y/o participación en mínimo tres (3) espacios de transferencia de conocimientos y habilidades

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](https://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



- Mínimo dos (2) Capacitaciones e implementación de herramientas empresariales
- Veinte (20) Visitas de verificación, implementación y seguimiento al cumplimiento de criterios y planes de mejoramiento.

### **Ciudades y hábitats resilientes.**

La Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó –CODECHOCÓ en el marco de la Política Ambiental Urbana, realiza acciones de implementación de conformidad al plan de acción de esta política en áreas urbanas para poblaciones entre 100.000 y 500.000 habitantes, para este caso, la Gestión Ambiental Urbana (GAU) se lleva a cabo solo en el municipio de Quibdó.

De acuerdo con la acción priorizada por la Corporación, se ha realizado lo siguiente.

- Control y seguimiento ambiental a los generadores de residuos peligrosos, identificados por la Corporación
- Generadores de Aceite de Cocina Usado ACU en la jurisdicción de CODECHOCO
- Seguimiento a PGIRS y Sitios de disposición final de residuos sólidos
- Evaluación del estado de calidad del agua de las quebradas urbanas la Aurora y Yesca mediante los valores de los índices de calidad ICACOSUS y los índices de contaminación, ICOMI, ICOSUS e ICOMO para el municipio de Quibdó.
- Seguimientos a tramites ambientales: A 31 de diciembre de 2025, se realizaron cuatrocientos ochenta (480) seguimientos a actos administrativos de los quinientos setenta y uno (571) vigentes: licencia ambiental, concesión de aguas, permiso de vertimiento, Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PMSV, Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA, Guía Ambiental, Plan de Contingencia, Permisos de emisiones atmosféricas, Permisos de ocupación de cauce Plan de Manejo y Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS.

En el marco de la Autoridad Ambiental a 31 de diciembre de 2025, fueron recibidas a través de VITAL ciento veintidós (122) solicitudes de trámites ambientales de la actual vigencia, y sesenta y seis (66) trámites de otras vigencias, para un total de ciento ochenta (180) trámites recibidos, entre los cuales se destacan: Concesión de agua (19), Permisos de Vertimiento (18), Guías de Manejo (41), Ocupaciones de Cauce (21), Aprovechamiento forestal único (5), Aprovechamiento Doméstico (1), aprovechamiento forestal persistente (42), PSMV (1), Planes de contingencias (8), Plan de Cierre (1), Permiso de emisiones atmosféricas (2) permiso de prospección y exploración (1), Licencias ambientales (17); Planes de Manejo Ambiental (3), de los cuales se otorgaron 101 trámites, 11 tramites fueron archivados y uno desistido, quedando 77 solicitudes pendientes para ser tramitados

### **Programa de conservación de la naturaleza y su restauración.**

Proyecto “DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA DISMINUIR LOS CONFLICTOS ENTRE EL SER HUMANO, LA FAUNA SILVESTRE Y ESPECIES INVASORAS EN LAS RESERVAS DE BIOSFERAS EN EL CHOCO”, que contempla el fortalecimiento de estrategias de conservación, control y manejo de especies marino-costeras y continentales catalogadas bajo amenaza (Jaguar - *Panthera onca* y tiburón martillo - *Sphyrna lewini*) y/o como invasoras (Buchón de agua - *Eichhornia crassipes* y Pez León - *Pterois volitans*) en las reservas de biosferas en el departamento del Chocó; financiado por parte del Fondo de Compensación Ambiental – FCA, el cual sus actividades de ejecutaran en la vigencia 2026

Proyecto “RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS NATURALES DEGRADADOS EN LA UNIDAD AMBIENTAL COSTERA PACIFICO NORTE CHOCOANO – UACPNCH CHOCO” que contempla un proceso de capacitación comunitaria en restauración y conservación de ecosistemas boscosos y de manglar 90 miembros de la comunidad, el establecimiento y mantenimiento de manera participativa de 719 hectáreas de ecosistemas boscosos y de manglar; finalmente se establecerán 15 parcelas para el seguimiento y monitoreo de las áreas restauradas; financiado por parte del Fondo de Compensación Ambiental – FCA, el cual sus actividades de ejecutaran en la vigencia 2026

Evaluación de la presencia de la especie Caracol Gigante Africano (*Achatina fulica*). Mediante visitas de inspección ocular y de atención a reportes de solicitudes y quejas de PQRS efectuadas a la Corporación por la presencia de la especie invasora Caracol Gigante Africano, se avanzó en el inventario o censo de áreas con presencia de la especie invasora en el área de jurisdicción de CODECHOCO.

A la fecha se han registrado once (11) municipios del departamento del Chocó con sitios que reportan presencia de esta especie en los municipios de El Carmen de Atrato, Quibdó, Atrato, San José del Palmar, Istmina, Novita, Nuquí, Cantón de San Pablo, Rio Iro, Certegui y Tadó.

Para el 2025 el equipo de seguimiento a la deforestación de CODECHOCÓ Como resultado del procesamiento se obtuvo que en el 2024 se detectaron 6705.8 Ha deforestadas y en el primer semestre de 2025; 2622.4 Ha, localizadas en todas las regionales del departamento del Chocó. De las visitas de campo y la inspección visual de las imágenes satelitales usadas se deriva el hecho que la principal causa de la deforestación en el departamento es el establecimiento de nuevas áreas para cultivos, seguida por las nuevas áreas para ganadería y en tercer lugar se encuentra la minería. Especialmente se observa una distribución que es reiterativa en los últimos años, donde la minería es la causa principal de la deforestación en la zona centro del departamento, sobre el eje imaginario Quibdó Sipí, pero en la zona norte, sobre el eje Bajirá – Salaquí, la principal causa es el establecimiento de nuevas áreas para la siembra de plátano.

### **Financiamiento para la acción climática, la reindustrialización y el desarrollo sostenible.**

La corporación priorizó el sector minero, para el acompañamiento de la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción. Para lo cual, A 30 de diciembre de 2025, firmó e implementó cinco (5) convenios de producción más limpia así: OPTIMUS GREEN SAS del municipio de Quibdó, Unidad de Producción Minera Eccehomo, Inversiones La Gloria de Dios, e Inversiones Justo del municipio de Condoto, Minex Corp S.A.S (Unión Panamericana).

La implementación de la Estrategia Nacional de Prevención Control y Vigilancia Forestal comprendió el desarrollo de las siguientes actividades:

- Promoción del mercado de madera legal
- Implementación del esquema de monitoreo
- Seguimiento y Control a Industrias y Empresas de Transformación:
- Organización y sistematización de la estadística forestal

A 31 de diciembre de 2025, en la jurisdicción de CODECHOCO se realizaron cuarenta y cuatro (44) operativos contra la minería ilegal, de los cuales, once (11) fueron programados y ejecutados por personal adscrito a la Subdirección de Calidad y Control Ambiental de CODECHOCO y los treinta y tres (33) restantes en acompañamiento de la fuerza pública (unidad PONAL – UNIMIL), alcanzando así un porcentaje de avance del 92%, respecto a los cuarenta y ocho (48) programados como meta para la vigencia 2025. Las unidades mineras

identificadas se encuentran ubicadas en jurisdicción de los municipios de Quibdó (31), Rio Quito (6), Condoto (4) y Novita (3).

El 100% de los entes territoriales programados en 2025, asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial, atendidos veintinueve (29) municipios programados. Se realizaron veintiocho (28) informes técnicos de evaluación de riesgos en diferentes municipios del departamento del Chocó. Se participó en diez (10) consejos municipales y departamental de gestión del riesgo de desastres

Se realizó y divulgó por diferentes medios y redes sociales Primer y segundo boletín de pronósticos del clima. NORCPAN

Se realizaron dos (2) reuniones de capacitación en prevención, monitoreo y control de incendios forestales y las inundaciones en la regional Darién de CODECHOCO. En los municipios de Riosucio y Unguía

Se emitió la circular 0015 del 19 de marzo de 2025 por temporada ciclónica en el océano atlántico y el mar caribe para los municipios del norte del departamento (Unguía, Acandí y Riosucio), resguardos indígenas y consejos comunitarios

Se convocó y se realizó: la primera reunión del Nodo Regional de Cambio Climático Pacífico Norte NORCPAN con la presencia de 16 participantes de diferentes instituciones como (CODECHOCO, IIAP, Alcaldía de Quibdó, UTCH, Cámara de Comercio del Chocó, Aguas del Atrato y Gobernación del Chocó). Aquí se realizó presentación de las diferentes acciones que había desarrollado el Nodo hasta diciembre del 2024, se dio a conocer el quehacer del nodo para las personas que asistían por primera vez en representación de sus respectivas instituciones, se realizó socialización del Plan de Acción del Nodo de CC pacífico norte 2025 y se programó reunión para el mes de mayo para iniciar con acciones de implementación del Plan. Se realizó la segunda reunión de Nodo Regional de Cambio Climático Pacífico Norte – NORCPAN, donde se avanzó con la preparación del primer boletín de pronósticos del clima y se avanzó con la definición de la parte programática del proyecto: Implementación de un sistema de alertas tempranas – SAT- CHOCO para el departamento del Chocó.

Se realizaron acciones de prevención de incendios forestales para la conservación de los ecosistemas estratégicos, asistencias técnicas a los entes territoriales por ocurrencias de eventos geológicos e hidrometeorológicos, que generan riesgos de desastres y se contribuyó a la adaptación al cambio climático.

## • ORDENAMIENTO TERRITORIAL ALREDEDOR DEL AGUA Y JUSTICIA AMBIENTAL

### **El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial.**

Desarrollo de la Mesa técnica con ACADESAN, concertar la estrategia de trabajo que permite continuar con el avance en los procesos de declaratoria del área marino-costera multiétnica y el páramo el Duende como un Área Protegida Regional, correspondiente a 279.493 hectáreas.

El territorio de ACADESAN titulado mediante resolución 2702 del 21 de diciembre de 2001, expedido por el Incoder, a través del cual se le asignó un área de 683.591,38 hectáreas en la cual están inmersas 74 comunidades asentadas en el curso medio, bajo y costero del río San Juan y sus afluentes, en jurisdicción de los municipios de Nóvita, Istmina, Medio San Juan, Sipí y Litoral del San Juan en el Chocó; Malaguita, Cabecera y Cuellar en el municipio de Buenaventura en el Valle del Cauca (ACADESAN, s.f.; Incoder, 2011).

Este territorio colectivo no cuenta con plan de manejo ambiental, exigido para los territorios colectivos de comunidades negras, teniendo en cuenta, lo reglamentado en el artículo 2.2.12.2.2 del decreto 1384 de 2023, por lo tanto, se considera que es una oportunidad para su construcción y su armonización con los diferentes instrumentos de planificación existentes en el territorio.

**Construir propuesta de zonificación y reglamentación del territorio colectivo de ACADESAN:** Se realizaron dos espacios de construcción Colectiva, uno en Docordó y el otro el Istmina, concertado con delegados de las 8 zonas que conforman el territorio ancestral y colectivo de ACADESAN, en estos espacios de completo el componente diagnóstico, y se construyó el primer ejercicio de zonificación con una visión comunitario del territorio colectivo, a partir de las propuesta de unidades de manejo contenida en el decreto 1384 de 2023, para estos instrumentos de gobierno propio como lo es el plan de manejo ambiental.

Elaborar documento y cartografía del cruce de información espacial de instrumentos de planificación en el marco de la formulación del plan de manejo ambiental del territorio ancestral y colectivo de ACADESAN: Con los resultados de la propuesta de zonificación ambiental y cultural construida de manera participativa con ACADESAN y demás intervinientes en el territorio, se realizó un ejercicio con expertos en SIG, cruzando capas de la propuesta de ordenación de cada uno de los instrumentos de planificación que se presenten en el territorio colectivo; el producto de estos cruces de capas será el insumo para la concertación con la propuesta comunitaria y de ello se obtendrá el resultado de armonización final.

Entre los años 2022 - 2024, en una alianza entre organizaciones de la sociedad civil (WCS, CORPARIÉN y NCI) y Codechocó, y la disposición de ACADESAN, se realizaron avances importantes en la fase de aprestamiento, para avanzar en la declaratoria del páramo del Duende como área protegida regional, logrando resultados preliminares tales como, concertación de límites, nombre, régimen de uso, esquema de manejo, objetos y objetivos de conservación. En la actualidad se está en revisión de la posible categoría de manejo, esto a solicitud de ACADESAN, a la luz de lo reglamentado en el artículo 2.2.12.4.1 del decreto 1384 de 2023<sup>7</sup> "Reservas Naturales Especiales en los Territorios Colectivos". Por lo tanto, está pendiente la concertación de la categoría de manejo (Parque Natural Regional y/o Reserva Natural Especial en los Territorios Colectivos de comunidades negras) el desarrollo de la consulta previa, para poder terminar de surtir la fase de aprestamiento e ingresar a la fase de declaratoria.

Como aporte de esta carta de acuerdo con el proceso, y basado en la propuesta presupuestal y cronograma de actividades presentado por ACADESAN a Codechocó, se realizarán las actividades a continuación reseñadas:

Preparar y contextualizar al de equipo ACADESAN sobre el proceso de declaratoria del Páramo del Duende: Se realizó una jornada de formación y fortalecimiento de capacidades con los integrantes del consejo comunitario y asesores, con el propósito de prepararlos en los temas concertados con ACADESAN para que ellos sean los encargados de socializar los temas acordados previamente en cada comunidad, sobre el proceso de declaratoria del Páramo del Duende. En esta capacitación participaron de 30 personas entre delegados de ACADESAN, instituciones y demás organizaciones presentes en el territorio, en un espacio de trabajo de dos días, con jornadas de 8 horas

<sup>7</sup> En armonía con lo dispuesto en los artículos 25 y 51 de la Ley 70 de 1993, cuando las Autoridades Ambientales competentes consideren necesaria la protección de especies, ecosistemas o biomas de especial importancia ecológica y cultural, garantizando el derecho a la consulta previa con los Consejos Comunitarios involucrados, podrán constituir y delimitar, reservas naturales especiales dentro de los territorios adjudicados de las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Definir acuerdos preliminares en el marco del proceso de declaratoria del páramo del Duende como área protegida de carácter regional: En el marco de la asamblea general de ACADESAN realizado el entre el 1 y 5 de diciembre del 2025, se realizó la presentación de los avances del proceso de declaratoria de Páramo el Duende como área protegida de carácter regional, resaltando:

- Nombre
- Categoría
- Objetos de conservación
- Objetivos de conservación
- Límites
- Usos
- Esquema de manejo

### **Capacidades de los gobiernos locales y las comunidades para la toma de decisiones de ordenamiento y planificación territorial.**

El territorio de ACADESAN titulado mediante resolución 2702 del 21 de diciembre de 2001, expedido por el INCODER, a través del cual se le asignó un área de 683.591,38 hectáreas en la cual están inmersas 74 comunidades asentadas en el curso medio, bajo y costero del río San Juan y sus afluentes, en jurisdicción de los municipios de Nóvita, Istmina, Medio San Juan, Sipí y Litoral del San Juan en el Chocó; Malaguita, Cabecera y Cuellar en el municipio de Buenaventura en el Valle del Cauca (ACADESAN, s.f.; INCODER, 2011).

Este territorio colectivo no cuenta con plan de manejo ambiental, exigido para los territorios colectivos de comunidades negras, teniendo en cuenta, lo reglamentado en el artículo 2.2.12.2.2 del decreto 1384 de 2023, por lo tanto, se considera que es una oportunidad para su construcción y su armonización con los diferentes instrumentos de planificación existentes en el territorio.

Construir propuesta de zonificación y reglamentación del territorio colectivo de ACADESAN: Se realizaron dos espacios de construcción Colectiva, uno en Docordó y el otro el Istmina, concertado con delegados de las 8 zonas que conforman el territorio ancestral y colectivo de ACADESAN, en estos espacios de completo el componente diagnóstico, y se construyó el primer ejercicio de zonificación con una visión comunitario del territorio colectivo, a partir de las propuesta de unidades de manejo contenida en el decreto 1384 de 2023, para estos instrumentos de gobierno propio como lo es el plan de manejo ambiental.

Elaborar documento y cartografía del cruce de información espacial de instrumentos de planificación en el marco de la formulación del plan de manejo ambiental del territorio ancestral y colectivo de ACADESAN: Con los resultados de la propuesta de zonificación ambiental y cultural construida de manera participativa con ACADESAN y demás intervinientes en el territorio, se realizó un ejercicio con expertos en SIG, cruzando capas de la propuesta de ordenación de cada uno de los instrumentos de planificación que se presenten en el territorio colectivo; el producto de estos cruces de capas será el insumo para la concertación con la propuesta comunitaria y de ello se obtendrá el resultado de armonización final.

Se construyo reglamento de manera participativa de manejo de recursos naturales (Flora y fauna) en Resguardo Indígena El 20, mediante jornada de trabajo con los miembros del resguardo los días 19 y 20 de diciembre de 2025. Se llevo a cabo jornada de concertación de medidas y estrategias para monitorear la cobertura vegetal y el estado de los bosques riparios, bosques de galería o bosques de ronda, que permitan tomar acciones en tiempo real, orientadas a la protección de la biodiversidad, el recurso forestal y el recurso hídrico en el Territorio

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Colectivo Resguardo Tarena, en jornada realizada el 26 de diciembre de 2025 en el municipio de Tadó; en la cual participaron CODECHOCO, Alcaldía de Tadó y gobernadores del Resguardo Indígena de Tarena.

**APORTES PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2024 – 2027 AL PLAN DE ACCIÓN DE BIODIVERSIDAD DE COLOMBIA AL 2030**  
(A diciembre de 2025)

**Meta Nacional 1. Planificación participativa**

Se adelantaron cuatro (4) talleres regionales de ORDENAMIENTO TERRITORIAL E INCLUSIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS PLANES MUNICIPALES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, como se detalla a continuación:

| No Taller | Fecha      | Municipio             | Municipios Participantes                                                                                             | No Municipios |
|-----------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1         | 26/06/2025 | Nuevo Belén de Bajirá | Nuevo Belén de Bajirá, Riosucio y Carmen del Darién                                                                  | 3             |
| 2         | 24/07/2025 | Bahía Solano          | Bahía Solano y Nuquí                                                                                                 | 2             |
| 3         | 22/08/2025 | Unión Panamericana    | Alto Baudó, Medio Baudó, Bajo Baudó, Cértegui, Tadó, Unión Panamericana, Medio San Juan, Sipí y Litoral del San Juan | 9             |
| 4         | 01/12/2025 | Quibdó                | El Carmen de Atrato, Quibdó, Río Quito, Medio Atrato, Bojayá y Río Iró                                               | 6             |

Se conto con la participación de veinte (20) administraciones municipales en el proceso de asesoría a entidades territoriales para la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial

Las temáticas desarrolladas correspondieron a:

- Proceso de revisión y ajuste de los POT
- Determinantes ambientales
- La articulación entre la gestión del riesgo de desastres y la gestión del cambio climático desde la adaptación
- La incorporación de escenarios de riesgo climático en el diagnóstico del PMGRD, con base en fenómenos como inundaciones, deslizamientos, avenidas torrenciales, erosión costera y sequías.
- El uso de fuentes de información climática, como la NOAA, UNGRD, IDEAM, las bases de datos históricas como DESINVENTAR, etc.
- La priorización y caracterización de escenarios de riesgo, mediante criterios como severidad, frecuencia, número de personas expuestas y capacidad institucional de respuesta.
- La importancia de formular medidas de adaptación específicas en el componente programático del PMGRD, y de revisar y ajustar los instrumentos de planificación territorial y sectorial (POT, PBOT o EOT), incorporando criterios de riesgo climático y adaptación, para garantizar coherencia en la respuesta institucional frente al cambio climático.
- Finalmente, se presentó un panorama general de las fuentes de financiamiento disponibles para la implementación de medidas de adaptación y gestión del riesgo, incluyendo recursos locales, nacionales e internacionales.

## **Meta Nacional 2. Territorios con integridad ecosistémica y modelos**

Proyecto “RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS NATURALES DEGRADADOS EN LA UNIDAD AMBIENTAL COSTERA PACIFICO NORTE CHOCOANO – UACPNCH CHOCO” que contempla un proceso inicial de capacitación comunitaria en restauración y conservación de ecosistemas boscosos y de manglar 90 miembros de la comunidad, el establecimiento y mantenimiento de manera participativa de 719 hectáreas de ecosistemas boscosos y de manglar; finalmente se establecerán 15 parcelas para el seguimiento y monitoreo de las áreas restauradas; financiado por parte del Fondo de Compensación Ambiental – FCA, el cual sus actividades de ejecutaran en la vigencia 2026

## **Meta Nacional 3. Potenciar la economía de la biodiversidad**

Proyecto “DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA DISMINUIR LOS CONFLICTOS ENTRE EL SER HUMANO, LA FAUNA SILVESTRE Y ESPECIES INVASORAS EN LAS RESERVAS DE BIOSFERAS EN EL CHOCO”, que contempla el fortalecimiento de estrategias de conservación, control y manejo de especies marino-costeras y continentales catalogadas bajo amenaza (Jaguar - *Panthera onca* y tiburón martillo - *Sphyrna lewini*) y/o como invasoras (Buchón de agua - *Eichhornia crassipes* y Pez León - *Pterois volitans*) en las reservas de biosferas en el departamento del Chocó; financiado por parte del Fondo de Compensación Ambiental – FCA, el cual sus actividades de ejecutaran en la vigencia 2026

## **Meta Nacional 4. Contaminación, atención de la informalidad y contención de delitos**

La Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó –CODECHOCÓ en el marco de la Política Ambiental Urbana, realiza acciones de implementación de conformidad al plan de acción de esta política en áreas urbanas para poblaciones entre 100.000 y 500.000 habitantes, para este caso, la Gestión Ambiental Urbana (GAU) se lleva a cabo solo en el municipio de Quibdó.

De acuerdo con la acción priorizada por la Corporación, se ha realizado lo siguiente.

- Control y seguimiento ambiental a los generadores de residuos peligrosos, identificados por la Corporación
- Generadores de Aceite de Cocina Usado ACU en la jurisdicción de CODECHOCO
- Seguimiento a PGIRS y Sitios de disposición final de residuos sólidos
- Evaluación del estado de calidad del agua de las quebradas urbanas la Aurora y Yesca mediante los valores de los índices de calidad ICACOSUS y los índices de contaminación, ICOMI, ICOSUS e ICOMO para el municipio de Quibdó.
- Seguimientos a tramites ambientales

A 31 de diciembre de 2025, se realizaron cuatrocientos ochenta (480) seguimientos a actos administrativos de los quinientos setenta y uno (571) vigentes: licencia ambiental, concesión de aguas, permiso de vertimiento, Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PMSV, Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA, Guía Ambiental, Plan de Contingencia, Permisos de emisiones atmosféricas, Permisos de ocupación de cauce Plan de Manejo y Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS,

## **Meta Nacional 5. Gobernanza de todos los sectores y toda la sociedad**

El territorio de ACADESAN titulado mediante resolución 2702 del 21 de diciembre de 2001, expedido por el INCODER, a través del cual se le asignó un área de 683.591,38 hectáreas en la cual están inmersas 74 comunidades asentadas en el curso medio, bajo y costero del río San Juan y sus afluentes, en jurisdicción de los municipios de Nóvita, Istmina, Medio San Juan, Sipí y Litoral del San Juan en el Chocó; Malaguita, Cabecera y Cuellar en el municipio de Buenaventura en el Valle del Cauca (ACADESAN, s.f.; INCODER, 2011).

Este territorio colectivo no cuenta con plan de manejo ambiental, exigido para los territorios colectivos de comunidades negras, teniendo en cuenta, lo reglamentado en el artículo 2.2.12.2.2 del decreto 1384 de 2023, por lo tanto, se considera que es una oportunidad para su construcción y su armonización con los diferentes instrumentos de planificación existentes en el territorio.

Construir propuesta de zonificación y reglamentación del territorio colectivo de ACADESAN: Se realizaron dos espacios de construcción Colectiva, uno en Docordó y el otro el Istmina, concertado con delegados de las 8 zonas que conforman el territorio ancestral y colectivo de ACADESAN, en estos espacios de completo el componente diagnóstico, y se construyó el primer ejercicio de zonificación con una visión comunitario del territorio colectivo, a partir de las propuesta de unidades de manejo contenida en el decreto 1384 de 2023, para estos instrumentos de gobierno propio como lo es el plan de manejo ambiental.

Elaborar documento y cartografía del cruce de información espacial de instrumentos de planificación en el marco de la formulación del plan de manejo ambiental del territorio ancestral y colectivo de ACADESAN: Con los resultados de la propuesta de zonificación ambiental y cultural construida de manera participativa con ACADESAN y demás intervinientes en el territorio, se realizó un ejercicio con expertos en SIG, cruzando capas de la propuesta de ordenación de cada uno de los instrumentos de planificación que se presenten en el territorio colectivo; el producto de estos cruces de capas será el insumo para la concertación con la propuesta comunitaria y de ello se obtendrá el resultado de armonización final.

Se construyo reglamento de manera participativa de manejo de recursos naturales (Flora y fauna) en Resguardo Indígena El 20, mediante jornada de trabajo con los miembros del resguardo los días 19 y 20 de diciembre de 2025

Se llevo a cabo jornada de concertación de medidas y estrategias para monitorear la cobertura vegetal y el estado de los bosques riparios, bosques de galería o bosques de ronda, que permitan tomar acciones en tiempo real, orientadas a la protección de la biodiversidad, el recurso forestal y el recurso hídrico en el Territorio Colectivo Resguardo Tarena, en jornada realizada el 26 de diciembre de 2025 en el municipio de Tadó; en la cual participaron CODECHOCO, Alcaldía de Tadó y gobernadores del Resguardo Indígena de Tarena.

## **Meta Nacional 6. Modelos de financiamiento sostenible**

Participación de los negocios verdes en 4 espacios de comercialización a nivel local, nacional, regional e internacional.

Organización y/o participación en mínimo tres (3) espacios de transferencia de conocimientos y habilidades

Veinte (20) Visitas de verificación, implementación y seguimiento al cumplimiento de criterios y planes de mejoramiento

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



Impulsar veinte (20) emprendimientos de negocios verdes (identificación de negocios que puedan ser beneficiarios de los siguientes apoyos: construcción de imagen corporativa, mejoramiento de empaque, asesoría para obtención de Invima, creación de redes sociales, constitución legal, creación de portafolio de productos y servicios, asesoría para obtención de fuentes de financiación.

### 3. GESTIÓN FINANCIERA

#### EJECUCIÓN DE INGRESOS

Para la vigencia 2025, el presupuesto de ingresos y gastos fue aprobado a través del Acuerdo No. 011 del 11 de noviembre de 2024, por valor total de \$31.871.152.866, de los cuales \$19.728.674.955 corresponden a recursos propios y \$12.142.477.911 a aportes de la Nación. Mediante el decreto 1523 del 18 de diciembre de 2024, se estableció el Presupuesto de Rentas y Recursos de Capital y el Presupuesto de Gastos de la Nación para la vigencia fiscal del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025, en este se le asigna a CODECHOCÓ recursos por valor de \$99.070.023.380, modificando así el presupuesto total para la Corporación quedando de la siguiente manera:

| CONCEPTO             | VALORES                   |
|----------------------|---------------------------|
| Ingresos Propios     | \$ 19,728,674,955         |
| Aportes De La Nación | \$ 99,070,023,980         |
| SGR                  | \$ 19,328,256,852         |
| <b>TOTAL</b>         | <b>\$ 138,126,955,787</b> |

A 31 de diciembre de 2025, el Presupuesto de Ingresos con recursos propios de la corporación presenta el siguiente consolidado:

#### ESTADO DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS PROPIOS A 31 DE DICIEMBRE DE 2025

| CONCEPTO                       | APROPIACIÓN INICIAL   | MODIFICACIONES       |           | APROPIACIÓN FINAL     | RECAUDO EFECTIVO      | PORCENTAJ E RECAUDO |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|                                |                       | ADICIÓN              | REDUCCIÓN |                       |                       |                     |
| <b>INGRESOS CORRIENTES</b>     | <b>19,724,486,730</b> | <b>454,775,138</b>   |           | <b>20,179,261,868</b> | <b>12,568,447,363</b> | <b>62</b>           |
| Ingresos Tributarios           | 1,644,690,104         | -                    |           | 1,644,690,104         | 1,221,005,931         | 74                  |
| Ingresos No Tributarios        | 18,079,796,626        | 454,775,138          |           | 18,534,571,764        | 11,347,441,432        | 61                  |
| <b>Recursos De Capital</b>     | <b>4,188,225</b>      | <b>897,577,036</b>   |           | <b>901,765,261</b>    | <b>329,002,041</b>    | <b>36</b>           |
| Recursos De Capital            | 4,188,225             | 897,577,036          |           | 901,765,261           | 329,002,041           | 36                  |
| <b>TOTAL, INGRESOS PROPIOS</b> | <b>19,728,674,955</b> | <b>1,352,352,174</b> |           | <b>21,081,027,129</b> | <b>12,897,449,404</b> | <b>61</b>           |

#### COMPOSICIÓN DE LOS INGRESOS

| CONCEPTO                  | APROPIACIÓN INICIAL       | APROPIACIÓN FINAL         | PORCENTAJE PARTICIPACIÓN |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Ingresos Propios          | \$ 19,728,674,955         | \$ 21,081,027,129         | 13.88%                   |
| Transferencias Corrientes | \$ 99,070,023,380         | \$ 111,434,977,329        | 73.39%                   |
| SGR                       | 0                         | \$ 19,328,256,852         | 12.73%                   |
| <b>TOTAL</b>              | <b>\$ 118,798,698,335</b> | <b>\$ 151,844,261,310</b> | <b>100.00%</b>           |

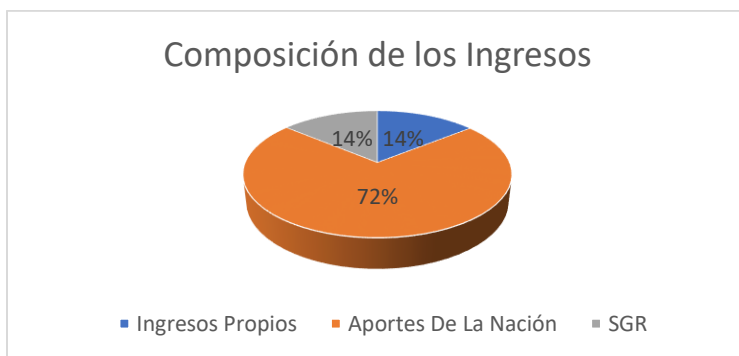
NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

A partir del presupuesto de ingresos aforado en \$151.844 millones, de donde el 13.88% corresponde a los ingresos propios, equivalente a \$21.081 millones, se logró recaudar de manera efectiva \$12.897 millones; de los cuales los ingresos tributarios representan el 9.72% del recaudo y los ingresos no tributarios respaldan el 90.28% de los ingresos efectivamente recaudados.

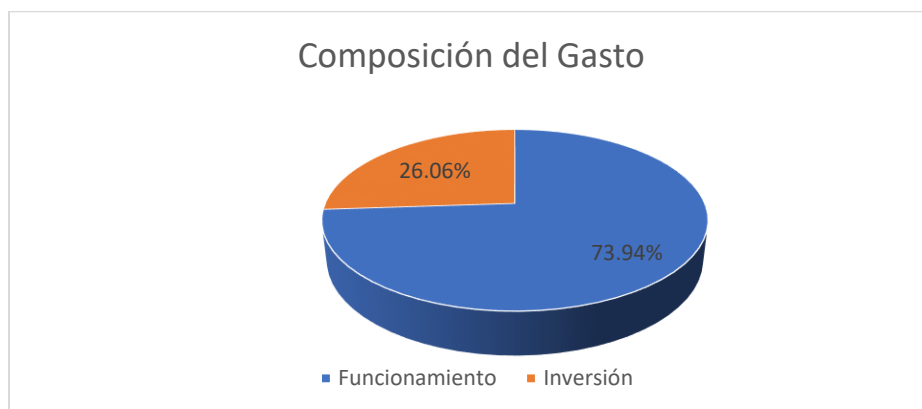


## EJECUCIÓN DE GASTOS

A 31 de diciembre de 2025, el presupuesto de gastos de la corporación está aforado en la suma de \$132.516 millones; de los cuales \$112.267 millones, se destinaron a funcionamiento y representan el 84.85% y \$20.249 a inversión representados con el 15.15%.

### COMPOSICIÓN DEL GASTO

| CONCEPTO       | PROGRAMADO                | %           |
|----------------|---------------------------|-------------|
| Funcionamiento | \$ 112,266,716,622        | 73.94%      |
| Inversión      | \$ 39,577,544,689         | 26.06%      |
| <b>TOTAL</b>   | <b>\$ 151,844,261,311</b> | <b>100%</b> |



### EJECUCIÓN DE GASTOS POR COMPONENTES

| CONCEPTO       | PROGRAMADO                | COMPROMETIDO              | %          | OBLIGADO                  | %          | PAGOS                     | %          |
|----------------|---------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Funcionamiento | \$ 112,266,716,622        | \$ 109,197,747,370        | 97%        | \$ 108,816,041,349        | 97%        | \$ 108,203,902,628        | 96%        |
| Inversión      | \$ 39,577,544,689         | \$ 16,047,689,292         | 41%        | \$ 8,923,435,880          | 23%        | \$ 8,118,949,467          | 21%        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>\$ 151,844,261,311</b> | <b>\$ 125,245,436,662</b> | <b>82%</b> | <b>\$ 117,739,477,229</b> | <b>78%</b> | <b>\$ 116,322,852,095</b> | <b>77%</b> |

A 31 de diciembre de 2025, los recursos de funcionamiento aforados en \$112.266 millones, registraron compromisos del 97% (\$109.197 millones), obligaciones del 97% (\$108.816 millones) y pagos del 96% (\$108.203 millones).

Inversión de \$39,577 millones, se comprometió el 41% (\$16.047 millones), obligó el 44% (\$8.923 millones) y pagó el 88% (\$8.118 millones).

El consolidado de la ejecución de gastos establece que de la apropiación de \$151,844 millones, fue comprometido el 82% equivalentes a \$125.245 millones, se obligó el 78% (\$117.739 millones) y fue pagado el 77% es decir \$116.322 millones.

### CONSOLIDADO GASTOS POR FUENTES

| FUENTES               | APROPIACIÓN               | COMPROMISOS               |           | OBLIGACIÓN                |           | PAGOS                     |           |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
|                       |                           | VALOR                     | %         | VALOR                     | %         | VALOR                     | %         |
| <b>FUNCIONAMIENTO</b> | <b>\$ 112,266,716,622</b> | <b>\$ 109,196,747,370</b> | <b>97</b> | <b>\$ 108,816,041,349</b> | <b>97</b> | <b>\$ 108,203,902,628</b> | <b>96</b> |
| Propios               | 10,159,805,293            | 7,896,301,565             | 78        | 7,770,633,388             | 76        | 7,158,494,667             | 70        |
| Nación                | 99,564,423,380            | 98,769,417,856            | 99        | 98,528,992,674            | 99        | 98,528,992,674            | 99        |
| FCA                   | 2,542,487,949             | 2,531,027,949             | 100       | 2,516,415,287             | 99        | 2,516,415,287             | 99        |
| <b>INVERSIÓN</b>      | <b>\$ 39,577,544,688</b>  | <b>\$ 16,047,689,292</b>  | <b>41</b> | <b>\$ 8,923,435,881</b>   | <b>23</b> | <b>\$ 8,118,949,467</b>   | <b>21</b> |
| Propios               | 10,921,221,836            | 6,728,734,254             | 62        | 4,506,853,400             | 41        | 3,702,366,986             | 34        |
| FCA                   | 9,328,066,000             | 9,318,955,038             | 100       | 4,416,582,481             | 47        | 4,416,582,481             | 47        |
| SGR                   | 19,328,256,852            |                           | 0         | -                         | 0         | -                         | 0         |
| <b>TOTAL</b>          | <b>\$ 151,844,261,310</b> | <b>\$ 125,244,436,662</b> | <b>82</b> | <b>\$ 117,739,477,230</b> | <b>78</b> | <b>\$ 116,322,852,095</b> | <b>77</b> |

### RESUMEN GASTOS POR FUENTES

| FUENTES      | APROPIACIÓN            | COMPROMISO             | OBLIGACIÓN             | PAGOS                  |
|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Propios      | 21,081,027,129         | 14,625,035,819         | 12,277,486,788         | 10,860,861,653         |
| Nación       | 99,564,423,380         | 98,769,417,856         | 98,528,992,674         | 98,528,992,674         |
| FCA          | 11,870,553,949         | 11,849,982,987         | 6,932,997,767          | 6,932,997,768          |
| SGR          | 19,328,256,852         |                        |                        |                        |
| <b>TOTAL</b> | <b>151,844,261,310</b> | <b>125,244,436,662</b> | <b>117,739,477,229</b> | <b>116,322,852,095</b> |

## REZAGO

### Cuentas por Pagar

Mediante acta 01 del 08 de enero de 2025 se constituyeron las cuentas por pagar de la vigencia 2024, por valor de **MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS PESOS Y SESENTA Y SIETE CENTAVOS (1,235,520,422.67) MCTE** según el siguiente detalle:

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

| CUENTAS POR PAGAR |                         |                       |                    |           |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| RECURSO           | VALOR CONSTITUIDO       | VALOR PAGADO          | SALDO              | %         |
| RECURSOS PROPIOS  | 1.325.443.374,67        | 965.014.760,67        | 360.428.614        | 73        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>1.325.443.374,67</b> | <b>965.014.760,67</b> | <b>360.428.614</b> | <b>73</b> |

A 31 de diciembre de 2025 se logró pagar el 73% del total de las cuentas por pagar de la vigencia 2025.

### Reservas

La entidad constituyó reservas por total de \$4.219.458.209; con Recursos Propios \$2.076.859.566, Recursos Nación (FCA) \$2.142.598.643

| RECURSOS              | VALOR CONSTITUIDO      | VALOR OBLIGADO         | VALOR PAGADO           | SALDO                |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| Recursos Propios      | 2.076.859.566          | 1.723.592.749          | 1.396.574.881          | 353.266.817          |
| Recursos Nación (FCA) | 2.142.598.643          | 2.130.198.643          | 2.130.198.643          | 12.400.000           |
| <b>TOTAL</b>          | <b>\$4.219.458.209</b> | <b>\$3.853.791.392</b> | <b>\$3.526.773.524</b> | <b>\$365.666.817</b> |

### Pago de las reservas presupuestales

A 31 de diciembre de 2025 se realizaron obligaciones por valor de \$3.853 millones, correspondiente a un 91% de lo constituido, y se pagó la suma de \$3.526 millones, equivalente al 91% del valor obligado.

## 4. CUMPLIMIENTO DE SENTENCIAS

### Documento resumen del seguimiento hecho sobre las sentencias y procesos de restitución de tierras en los que está vinculada la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ

1 de enero a 31 de diciembre de 2025

De acuerdo con las últimas reuniones técnicas, se reporta avance para las siguientes sentencias:

#### Sentencia: No 020 de 2020

**Territorio:** Resguardo Indígena BOCHOROMA-BOCHOROMACITO MUNICIPIO DE TADÓ.

**Orden:** 8. ORDENAR a la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCO, a la GOBERNACION DEL CHOCÓ y al MUNICIPIO DE TADO, diseñar, ejecutar y evaluar, en concertación con las autoridades, líderes y lideresas del Resguardo Bochoromá-Bochoromacito, un programa para la restauración de las áreas del Resguardo que han sido afectadas por la tala de maderas, de acuerdo con los hechos y afectaciones descritos en el capítulo sobre tala de madera en el numeral 6.4 de esta demanda. Para tal fin se le concederá el término de seis (06) meses.

9. ORDENAR al MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCO (CODECHOCO), a la GOBERNACION DEL CHOCO, y al MUNICIPIO DE TADO, en concertación con las autoridades indígenas

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



del Resguardo de Bochoromá- Bochoromacito, formular el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica, acuíferos y rondas hídricas del Alto San Juan y sus afluentes (de acuerdo con el artículo 5° del Decreto 1640 del 2 de agosto del 2012 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible) mitigando las afectaciones causadas en las fuentes de agua de ese territorio indígena, por tala ilegal de madera y por la plausible contaminación por los derivados del cultivo de plantas de uso ilícito, según el capítulo 6.4 de esta demanda. Para tal fin se concederá el término de seis (06) meses.

10. ORDENAR a la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCO, a las AUTORIDADES DE POLICIA y a las FUERZAS ARMADAS, así como a la UNIDAD DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION CONTRA LOS DELITOS AMBIENTALES, la práctica de inspecciones periódicas para investigar, perseguir, capturar y llevar a juicio a los responsables de las siguientes conductas contra los recursos naturales y el medio ambiente (título XI ley 599 del 2000): ilícito aprovechamiento de recursos naturales renovables (art.328), los daños a los recursos naturales (art.331), la contaminación ambiental (art. 332), la invasión de áreas de especial importancia ecológica, y la contaminación ambiental por residuos sólidos peligrosos (art. 332A), ocurridos en el territorio del resguardo indígena Bochoromá-Bochoromacito y que se tipifican a partir de los hechos descritos en el numeral 6.4 de esta demanda. Para tal fin se concederá el termino máximo de doce (12) meses, debiendo rendir informe al despacho trimestralmente.

11. ORDENAR al MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, a la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCO (CODECHOCO), a la GOBERNACION DEL CHOCO y al MUNICIPIO DE TADO, y al INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES DEL PACIFICO (IIAP) que como forma de compensar las pérdidas de los cultivos de pan coger causadas por las aspersiones de herbicidas, preparen, ejecuten y publiquen los resultados de un estudio entomológico que sirva para conocer una forma de controlar el insecto llamado “picudo” que se considera como el presunto vector de la destrucción de los cultivos de Chontaduro que se cosechaban en el resguardo indígena, tal y como fue reportado en el informe de caracterización, con el propósito de evitar la futura perdida de otras cosechas y así aumentar la resiliencia de la autonomía alimentaria de las tres comunidades indígenas del resguardo. Para tal fin se concederá el término de ocho (08) meses.

#### **Avances:**

- Se allego al despacho del Juzgado Primero Civil del Circuito especializado en Restitución de Tierras de Quibdó, todos los permisos de extracción madera que ha expedido Codechocó dentro del territorio colectivo.
- Codechocó presenta informe de acciones adelantadas en el marco del cumplimiento de las Órdenes impartidas en la Sentencia Restitutiva N° 020 de 2020 a favor del Resguardo Indígena Bochoromá – Bochoromacito.
- Codechocó da respuesta a la solicitud de la procuradora 38 Judicial de Restitución de Tierras frente a las acciones adelantadas en el marco del cumplimiento de las órdenes impartidas en el Auto interlocutorio 074 de abril de 2018 a favor del resguardo indígena Bochoromá - Bochoromacito.
- El 5 de diciembre se llevó a cabo reunión, sensibilización para siembra de árboles en el resguardo indígena Bochoromá, Bochoromacito, seguimiento al cumplimiento de la sentencia 020 de 2020.
- Comunidades sensibilizadas sobre la utilidad de las especies forrajeras y la siembra de plántulas en terreno.
- Cien (100) árboles sembrados en área dispuesta para tal fin, con el objetivo de proteger la ribera del río Bochoromá en la comunidad Farallones y áreas circundantes de la comunidad.
- Se llevo a cabo reunión para concertación del plan de manejo ambiental.

- En el mes de febrero de 2024 se entregó a los representantes del resguardo indígena 800 plántulas de roble con el objetivo de darle cumplimiento a la orden octava de la sentencia 020 de 2020.
- El día 6 de mayo 2024 se llevó a cabo en las instalaciones de la corporación reunión interinstitucional entre el Ministerio de Ambiente, Gobernación del Chocó y Codechocó con el objetivo de avanzar y generar compromisos en la ruta de trabajo de la orden novena de dicha sentencia.
- El día 24 de mayo de 2024 cumpliendo los compromisos de la mesa interinstitucional, nos dimos cita en el municipio de Tadó para realizar mesa de trabajo con el resguardo indígena sobre la puesta en marcha del plan de manejo ambiental.
- Una vez se llevó a cabo reforestación de áreas establecidas por los representantes del resguardo, y cumpliendo los compromisos pactados con la comunidad en el mes de febrero del año 2024 se hizo entrega por parte de Codechocó 800 plántulas de roble a los representantes del Resguardo Indígena, dando total cumplimiento a la orden 8 de la sentencia 020 de 2020.
- Codechocó participo en la mesa de trabajo de coordinación de actividades entre entidades y revisión de avances al cumplimiento de la Orden Judicial No. 9 de la Sentencia 020 del 23 de noviembre de 2020 – Comunidad Emberá Katio, Resguardo Indígena Bochoromá-Bochoromacito, convocada por el Ministerio de Ambiente.
- Luego de la reunión sostenida con las entidades accionadas en la orden novena, cuyo objetivo fue concertar las actividades a realizar para la formulación y aprobación del plan de Manejo ambiental, se acordó programar mesa de trabajo la cual se realizó el día 24 de mayo de 2024 en el municipio de Tadó en la cual participaron las entidades accionadas el resguardo indígena y las comunidades negra que tienen asentamiento en la microcuenca.
- Con la presentación de los resultados del estudio entomológico, se dio cumplimiento a la orden decimo primera de la sentencia 020 de 2020.
- Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.
- Asistimos a audiencia de seguimiento llevada a cabo el 13 de febrero de 2024 de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras.

#### **Cumplimiento (periodo 1 de enero – 31 de diciembre de 2025)**

Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.

Asistimos a audiencia programada por el Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó, el día 14 de febrero del año 2025.

Se conformo el equipo interdisciplinario y se elaboró la ruta de trabajo con el objetivo de construir el Plan de manejo ambiental de la microcuenca de la que habla el artículo 9 de la sentencia restitutiva de derechos territoriales 020 de 2020.

#### **Requerimientos:**

- Seguir rindiendo informe trimestral.
- Presentar avances del plan de manejo ambiental.
- Articular con la policía nacional y la décimo quinta brigada y la unidad de delitos ambientales de la fiscalía para darle cumplimiento a la orden decima de la sentencia en mención la cual trata de vigilancia y control en el territorio.

#### **Documentos Soporte:**

- Respuesta a la procuradora 38 judicial I de restitución de tierras.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

- Actas de las mesas de trabajos y plan de trabajo del plan de manejo de Bochoromá.

**Auto Interlocutorio 0181 del 12 de diciembre de 2014.**

**Territorio:** Comunidad la Madre Unión Territorio Colectivo Comunidades negras de la Larga y Tumaradó.

**Orden:** Ordenar a la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó (CODECHOCO), a la Unidad Administrativa Especial para la Atención y Reparación Integral de las Víctimas (UARIV), a la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras -Dirección de Asuntos Étnicos (YARGRT\_DAE), al Instituto Colombia Agropecuaria (ICA), al Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), al Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico (IIAP) y al Instituto Colombiano de Desarrollo Rural (INCODER), que de manera coordinada y, bajo la observación y vigilancia de la Procuraduría Ambiental y Agraria Nacional, Regional y, la Especial para la Restitución de Tierras, del Defensor del Pueblo a nivel nacional y sus delegados, realizar dentro de los seis (6) meses siguientes al recibo de la respectiva comunicación, Un estudio técnico que

diagnostique los distintos aspectos de impactos que los monocultivos de palma generan sobre el territorio como unidad ancestral, cultural y pervivencia física; el incentivo, o no del conflicto armado; sobre suelo como elemento material, se realice un inventario de permisos para la siembra, los nombres de los propietarios, los títulos mediante los cuales adquirieron la propiedad o el permiso para la tenencia o posesión, el proceso de participación y consulta del Consejo Comunitario de la Larga Tumaradó.

**Avances:**

- Se realizó diagnóstico ambiental sobre los impactos generados por actividades extractivista en el Consejo Comunitario de los ríos la Larga y Tumaradó.
- Respuesta al requerimiento de la Procuradora 38 judicial de restitución de tierras respecto al cumplimiento de la orden judicial a favor del consejo comunitario de la Larga y Tumaradó.
- Mediante audiencia del 07 de abril de 2022, se rindió informe de las acciones adelantadas por Codechocó en marco del cumplimiento de esta sentencia en las ordenes séptima, octava, novena y décima. En este orden de ideas, se comunicó que en la oficina jurídica cursa un proceso sancionatorio en contra de Juan Vilorio, a quien por medio de la resolución 0239, se le impone medida preventiva de suspensión inmediata de las actividades de aprovechamiento forestal sin autorización, siguiendo el proceso hasta la imputación de una sanción principal de restauración.
- En el marco del proceso, CODECHCO ha realizado vistas de control y vigilancia, observando afectaciones al ecosistema. En el marco de las acciones correctivas se ha acompañado un proceso de reforestación, además, de una estrategia de educación ambiental.

Se avanzó con la construcción de un vivero forestal, para la siembra de 200 has de material vegetal con especies nativas. Se está monitoreando desde la oficina SIG la cobertura vegetal y el estado de los bosques. En cuanto la última orden, la corporación apoyará la actividad, aunque no haga parte de sus competencias.

- El 16 de marzo de 2021 en el auditorio de CORPOURABA se socializó del Plan de Manejo Ambiental de la Reserva Protectora nacional de Río León al Consejo Comunitario de la Larga y Tumaradó. Ejercicio que sirvió para que los delegados del consejo comunitarios realizarán aportes al mismo, los cuales están siendo tenido en cuenta para el ajuste del plan en mención.
- En el marco de espacios técnicos entre Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), WWF, CORPOURABA Y CODECHOCÓ, se avanzó con el componente estratégico en el marco de la formulación del plan de manejo de la RFN del Río León, documento que fue llevado al espacio técnicos ampliado para los aportes por parte del consejo comunitario.

- Se realizó mesa de trabajo entre Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), WWF, CORPOURABA Y CODECHOCÓ, para trabajar el perfil del proyecto “Incentivos para la conservación de remantes de coberturas presentes en la RFPN de los ríos Tumaradocito y León”. Que tiene como objetivo principal Proteger los remanentes de coberturas naturales presentes en la RFPN de los ríos Tumaradocito y León; y objetivos específicos como es generar incentivos para la conservación de remantes de coberturas presentes en la RFPN de los ríos Tumaradocito y León, fortalecer los procesos de conservación en Cerro Cuchillo y las planicies de inundación de la Reserva, liderados por el comité de bosque de COCOLATU y Realizar la identificación y caracterización de predios conjuntamente con actores estratégicos, para establecer acuerdos conservación.
- En audiencia realizada el día 18 de julio de 2023 se evidencio que ya se cuenta con el documento final del plan de manejo ambiental, solo estamos pendiente de realizar la consulta previa, en las diferentes mesas de trabajo se dejó claro que el ministerio de ambiente financiaría la consulta previa, en esta audiencia el ministerio dijo lo contrario y quedo en manos de la juez decidir a la mayor brevedad posible quien financiaría la consulta previa si el ministerio o las corporaciones.

Después del auto 011 de 2024, en el cual el despacho se pronunció respecto a que debían ser CORPOURABA Y CODECHOCÓ los que asumieran el costo de la consulta previa del plan de manejo ambiental de la reserva forestal Rio León, ya se iniciaron las concertaciones con Corpourabá, y se incluyó en el plan de acción de la siguiente manera:

| Programa                                                                                | Proyecto                                                                                                                  | Meta                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLANIFICACION Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS CONTINENTALES, MARINOS Y COSTEROS | FORMULACIÓN PARTICIPATIVA DE PLANES ESTRATEGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ                            | Planes estratégicos para la conservación de los ecosistemas, formulados                                   |
| GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS                          | PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CONSERVACION DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ                                              | Proyectos de pago por servicios Ambientales (PSA) acompañados en su formulación, gestión e implementación |
|                                                                                         | RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS COMO ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DEL CHOCÓ | Áreas degradadas por actividades antrópicas en restauración, rehabilitación y/o recuperación.             |

Para dar cumplimiento al requerimiento pendiente sobre el censo de los productores de arroz, se llevó a cabo reunión el día 23 de mayo de 2024, entre la secretaria de agricultura del municipio de Riosucio y Codechocó con el objetivo de articular acciones para la realización de censo de productores de arroz en el CONSEJO COMUNITARIO DE LA LARGA Y TUMARADO en el municipio de Riosucio Chocó, en la cual se generaron unos compromisos que ya se le empezó a dar efectivo cumplimiento.

Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.

Asistimos a audiencia de seguimiento llevada a cabo el 28 de mayo de 2024 de manera presencial en el municipio de Apartado, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras.



### **Cumplimiento (periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025):**

En el mes de marzo de 2025, respondimos derecho de petición de información sobre el cumplimiento de las órdenes impartidas por el Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó en el marco del proceso de restitución de derechos territoriales con número de radicado 27001-31-21-001-2017-00104-00.

El lunes 17 de marzo de 2025 asistimos a audiencia de seguimiento a las medidas cautelares decretadas en favor del Consejo Comunitario La Larga Tumaradó, programada por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de Tierras y la Procuraduría 21 Judicial II de Restitución de Tierras.

Remitimos respuesta de los avances en el cumplimiento del auto 0181 del 12 de diciembre de 2014 a la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de Tierras y la Procuraduría 21 Judicial II de Restitución de Tierras.

### **Documento soporte:**

Actas de las reuniones interinstitucionales entre Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), WWF, CORPOURABA Y CODECHOCO para avanzar en la formulación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) de la Reserva Forestal Protectora Nacional (RFPN) Rio León.

Acta de reunión con la secretaria de agricultura de Riosucio.

Respuesta Derecho de Petición.

Respuesta procuraduría y acta de audiencia.

**Nuevo requerimiento:** seguir rindiendo informe trimestral respecto a la potestad sancionatoria que debe ejercer la corporación en el territorio.

Rendir informe del avance proceso para la realización de la consulta previo de la reserva forestal Rio León.

### **Auto Interlocutorio No 198 de 2020**

**Territorio:** Rio Quito

**Orden:** ORDENAR a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CHOCÓ ± CODECHOCO en colaboración con los INSTITUTOS DE APOYO CIENTIFICO DEL SINA: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y el INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT para que en el marco de sus competencias y de forma coordinada con las autoridades de las comunidades de los consejos comunitarios mayores del Rio Quito (PAIMADO, VILLA CONTO, SAN ISIDRO Y LA SOLEDAD), adopten medidas y estrategias para identificar la perdida de cobertura vegetal y el estado de los bosques de galería o bosques de ronda, que permitan tomar acciones en tiempo real para la protección del recurso hídrico y forestal en el territorio de las comunidades. Para lo cual, se les otorgara el término de seis (6) meses para la adopción de dichas medidas. So pena de investigaciones penales, disciplinarias y a las que hubiere lugar por el incumplimiento a la presente orden.

**ORDENAR** a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ - CODECHOCO, genere un informe de los actos relacionados con la explotación de recursos naturales y minería ilegal en los territorios de los Consejos Comunitarios, a fin de que se adelanten las acciones a que haya lugar conforme a sus competencias y lo dispuesto en la Ley 1333 de 2009 para reducir las condiciones de vulnerabilidad y amenaza sobre el territorio habitado por las comunidades, y, en consecuencia, que ponga en conocimiento de la Alcaldía del municipio de Río Quito, que en las áreas pertenecientes a los consejos

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

comunitarios mayores de (PAIMADO, VILLA CONTO, SAN ISIDRO Y LA SOLEDAD) se realizan actividades de minería ilegal, con el fin de que se adelanten las acciones a que haya lugar conforme a sus competencias y lo dispuesto en el artículo 161 de la Ley 685 de 2001. Para lo cual, se les otorgara el término de seis (6) meses para la adopción de dichas medidas. So pena de investigaciones penales, disciplinarias y a las que hubiere lugar por el incumplimiento a la presente orden.

**ORDENAR** a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CHOCÓ - CODECHOCO, que, en coordinación con el MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, MINISTERIO DE HACIENDA, AL MINISTERIO DE DEFENSA, GOBERNACION DE CHOCÓ Y MUNICIPIO DE RÍO QUITO bajo los lineamientos del del numeral quinto de la sentencia T-622 de 2016 emitido por la Honorable Corte Constitucional, dé inicio a los procesos de consulta para el diseño y puesta en marcha sus ecosistemas y evitar daños adicionales al ambiente en la región, de manera concertada con las autoridades propias de los consejos comunitarios mayores del Rio Quito (PAIMADO, VILLA CONTO, SAN ISIDRO, Y LA SOLEDAD), así como el reporte en el avance y desarrollo de actividades sobre el Plan de Descontaminación, recuperación de ecosistemas y prevención de daños ambientales, ordenado en dicha la sentencia, mediante indicadores, específicamente realizadas sobre la cuenca del río Quito y de los ecosistemas presentes en las áreas de los territorios de los consejos comunitarios referenciados. Para lo cual, se les otorgara el término de seis (6) meses para la adopción de dichas medidas. So pena de investigaciones penales, disciplinarias y a las que hubiere lugar por el incumplimiento a la presente orden.

**Avances:** en cuanto a la orden sexta del auto en mención desde la oficina del SIG (Sistema de Información Geográfica) de CODECHOCO y de acuerdo a las visitas de seguimiento a las actividades de explotación minera en el municipio de Rio Quito, se ha venido dando cumplimiento a la orden sexta, identificando perdida de cobertura vegetal en la zona, gracias a esto se está desarrollando actividades o acciones reales para la protección de los recursos naturales en la zona, lo que aquí se manifiesto esta soportado en el último informe generado por la entidad el cual consta de tres factores primordialmente.

- Deforestación que da respuesta a la orden sexta
- Informe de minería ilegal y actividades para contrarrestarla, que responde la orden séptima
- Informe que relaciona las acciones que ha desarrollado la entidad para contrarrestar la problemática en la zona.

En cuanto a la orden séptima remitimos informe actualizado de los últimos actos relacionados con la explotación de recursos naturales y minería ilegal en los territorios de los consejos comunitarios, el resultado de estos informes son los diferentes operativos que se han realizado y el plan de restauración que hace poco se culminó en el municipio de Rio Quito, específicamente en los consejos comunitarios San Isidro y Villa Canto, respondiendo al interrogante hecho por el líder y representante legal del consejo comunitario de Paimadó, del porque en su territorio actualmente no se estaba realizando las actividades de restauración, esto responde a que a la hora de la formulación de los proyectos la junta de este consejo no estaba inscrita ante el ministerio del interior y eso se consideraba un requisito indispensable para acceder al proyecto.

Respecto al último requerimiento del despacho el cual ordena crear una comisión interinstitucional conformado por Codechocó, Ministerio de Ambiente, Ministerio de Defensa, Ejército Nacional, Gobernación del Chocó, Municipio de Rio Quito, Fiscalía General de la Nación y UAEGRTD, para darle cumplimiento a la orden octava del auto interlocutorio 198 de 2020, efectivamente se llevó a cabo en las instalaciones de Codechocó el día miércoles 15 de marzo, en la cual se tocaron diferentes temas relacionados con el cumplimiento de lo ordenado, cabe resaltar que ya se diseñó un plan de acción de la orden quinta de la sentencia T622 y una hoja de ruta

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

que está en ejecución y esta responde a las actividades apuntan a dar respuesta al numeral octavo del auto que nos ocupa.

- Actas de mesa de trabajo para el cumplimiento de la Sentencia
- Informe de acciones realizadas por CODECHOCÓ en el marco del cumplimiento del auto.
- Informe Evidencias Fotográficas del Proyecto de Restauración que se ejecutó en cumplimiento de las órdenes en el marco del auto.
- Informe de Restauración Cuenca de Rio Quito.

Participamos en mesas de trabajo convocadas por la apoderada judicial de los consejos comunitarios mayores de Rio Quito, desarrolladas de manera virtual los días 4 de marzo y 11 de abril de 2024, donde aportamos las acciones realizadas desde la corporación para darle cumplimiento a la orden octava del auto 198 de 2020.

Consolidamos informe con los insumos allegados por las entidades accionadas bajo los lineamientos del del numeral quinto de la sentencia T-622 de 2016, y posteriormente lo remitimos al Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.

Remitimos información compilada de todas las actividades desplegadas por la Corporación para darle cumplimiento a los numerales sexto y séptimo del auto referenciado.

Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.

Asistimos a audiencia de seguimiento llevada a cabo el 16 de abril de 2024 de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras. (Información que repose en su entidad con relación a la situación de deforestación y afectaciones ambientales en municipio de Tadó, más puntualmente en la ubicación del Resguardo Tarena del pueblo Emberá).

#### **Cumplimiento (periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025):**

El juzgado segundo civil del circuito especializado en restitución de tierras con enfoque étnico, por medio de auto 009 del 12 de febrero de 2025, solicito documentar al despacho sobre las actuaciones desplegadas por la corporación para darle cumplimiento a cada una de las ordenes impartidas en el auto 198 de 2020, remitimos la respuesta con los respectivos soportes al despacho.

Participamos en mesa interinstitucional el día 18 de febrero de 2025, convocada por la Unidad de Restitución de Tierras actuando como apoderada judicial de las comunidades, con el objetivo de evidenciar el cumplimiento de la orden novena del auto interlocutorio 198 de 2020, por parte de la Corporación se manifestó que ya se contaba con el reporte de actividades correspondiente a la vigencia 2024.

**Nota:** Debido a la creación del Juzgado Segundo Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó, y el traslado de varios procesos entre ellos este, no se realizaron las audiencias de seguimiento programadas

#### **Sentencia 017 de 2018**

**Territorio:** Comunidad Tule – Resguardo Indígena Arquía. Municipio de Unguía.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

**Orden:** ORDENAR a CODECHOCO, IIAP y las autoridades indígenas del Resguardo de Arquía, La Construcción de Línea base del estado ambiental actual del territorio indígena y el Plan de recuperación que incluya indicadores

ecológicos, sociales y culturales a los que periódicamente pueda realizárseles seguimiento y control coordinado en la perspectiva de la restauración ecológica y la conservación cultural y natural de la Bio-región.

ORDENAR a CODECHOCO, que en virtud de los resultados arrojados en la construcción de la línea base del estudio ambiental actual del territorio y el plan de indicadores de recuperación implemente una estrategia de:

- a. Recuperación y/o enriquecimiento del bosque con especies de flora nativa claves para favorecer la recuperación y sostenimiento de las poblaciones de animales objetos de cacería al interior del Resguardo;
- b. Recuperación de las poblaciones icticas nativas del río Arquía que son la base de la alimentación de la comunidad indígena reclamante.
- c. Restaurar ecológicamente y brindar un manejo ambientalmente adecuado y sostenible a los predios que fueron entregados en ampliación del Resguardo debido a la baja capacidad de recuperación de los suelos explotados y al agotamiento de los recursos naturales en la región.

ORDENAR a CODECHOCO, Implementar medidas de prevención y control tendientes al buen uso y aprovechamiento de los recursos de la Ciénaga de Unguía y la Zona de Cativales descritas en el Informe de Caracterización de Afectaciones territoriales elaborado por la Unidad de Restitución de Tierras y que se encuentra como prueba en el proceso.

**Avances:**

- Codechocó realizó diagnóstico en articulación con el IIAP de fauna y flora.
- Codechocó presentó ante la comunidad el proyecto de recuperación de las áreas degradadas por actividades antrópicas del alto impacto del municipio del Unguía, ante lo cual, se dio concepto favorable técnico y financieramente por parte del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo sostenible y se está a la espera de la asignación del recurso financiero.
- Se volvió a socializar el proyecto, así como lo ordeno la juez por solicitud de los representantes de la comunidad.
- Actualmente el proyecto se encuentra ejecutado.
- En Audiencia realizada el 9 de febrero de 2023, se le evidencio al despacho que actualmente el proyecto denominado “Recuperación de Áreas Degradadas por Actividades Antrópicas en el Municipio de Unguía” en el cual está inmerso el resguardo Arquía, se encuentra en ejecución, este se socializo y se identificaron las áreas a restaurar el día 24 de octubre de 2022, ya se construyeron los viveros temporales para la producción del material vegetal in situ.

Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó, remitiendo el informe final del proyecto para evidenciar el cumplimiento de lo ordenado.

Se tenía programada la audiencia para el día 14 de mayo para presentar al despacho el informe final del proyecto denominado “Áreas Degradadas por Actividades Antrópicas en el Municipio de Unguía” en el cual estaba inmerso el Resguardo Indígena Arquía, para evidenciar el cumplimiento y solicitar la desvinculación del proceso por cumplimiento de todas las ordenes emitidas por el despacho, la audiencia de seguimiento fue reprogramada para el día 15 de agosto de 2024.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



### **Cumplimiento (periodo del 1 enero al 31 de diciembre de 2025)**

Respondimos requerimiento de la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución De Tierras, formulado mediante Oficio No 032-2025/PASG de fecha 3 de febrero de 2025, en el cual se dio un informe detallado de todas las actividades

realizadas con las cuales dimos total cumplimiento a la sentencia Restitutiva de Derechos Territoriales 017 de 2018.

Participamos en audiencia de seguimiento el día 4 de marzo de 2025, programada por el Juzgado Primero Civil Del Circuito Especializado En Restitución De Tierras De Quibdó, en la cual manifestamos que por parte de CODECHOCÓ, ya se le dio cumplimiento a lo ordenado en la sentencia Restitutiva de Derechos Territoriales 017 de 2018.

Nuevo requerimiento: responder requerimientos del Ministerio de Ambiente sobre las observaciones del proyecto “Recuperación de Áreas Degradadas por Actividades Antrópicas en el Municipio de Unguía” para que el ministerio dé el visto bueno y poder dar por cumplida las ordenes impuestas a CODECHOCÓ.

### **Auto Interlocutorio No 006 de 2022**

**Territorio:** Resguardo Indígena Tarena

**DÉCIMO SÉPTIMO: REQUERIR** a la AGENCIA DE DESARROLLO RURAL, al DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PROSPERIDAD SOCIAL, al MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL, a la CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE CHOCÓ (CODECHOCÓ) y al SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA), a efectos de que rindan informe cada tres meses y de acuerdo con sus competencias den cumplimiento a lo ordenado por este despacho judicial en el numeral VIGESIMO QUINTO del auto interlocutorio 006 del 17 de enero de 2022...” (sic)

**VIGESIMO PRIMERO: REQUERIR** al MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE junto a la CORPORACION AUTONOMA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCO (CODECHOCO) a efectos de que sigan rindiendo informe de manera trimestral en aras a lograr el efectivo cumplimiento de lo ordenado por este despacho judicial en el numeral VIGESIMO NOVENO del auto interlocutorio 006 del 17 de enero de 2022. así mismo se le va a requerir a efectos de que se lleve a cabo una debida articulación y coordinación con los miembros de la comunidad del resguardo indígena en aras a lograr el cumplimiento de esta orden judicial. Se les EXHORTA para que cuando ya se encuentre listo el estudio donde se determine la viabilidad del diseño, evaluación y aprobación de estrategias de compensación económica u otros incentivos para la conservación dentro del Territorio Colectivo Resguardo Tarena, que permita prevenir el deterioro del recurso forestal y otra amenaza previsible con la degradación ambiental del territorio, sea previamente concertado con los miembros de la comunidad del Resguardo Tarena...”

**VIGESIMO SEGUNDO: REQUERIR** a la CORPORACION AUTONOMA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCO (CODECHOCO) y al INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM, a efectos de que cada tres meses rindan informe en relación con el cumplimiento de lo ordenado por este despacho judicial en el numeral TRIGESIMO del auto interlocutorio 006 del 17 de enero de 2022. Se les exhorta a efectos de que trabajen de manera articulada en aras a lograr el

cumplimiento de esta orden judicial y así mismo se lleven las coordinaciones y concertaciones a que haya lugar con el pueblo Emberá Katíos del territorio colectivo del Resguardo Indígena Tarena..." (sic)

#### **Avances**

- Se realizó reunión de socialización con los actores en el municipio de Tadó
- Participamos en reunión con el Ministerio de Ambiente en la cual se presentó el cronograma de actividades para darle cumplimiento a lo ordenado en el auto en mención
- Se envió por parte de la corporación toda la información requerida por el Ministerio sobre situación de deforestación y afectaciones ambientales en municipio de Tadó, más puntualmente en la ubicación del Resguardo Tarena del pueblo Emberá.
- Participamos en la audiencia de seguimiento realizada el 30 de octubre de 2024.

#### **Cumplimiento (periodo del 1 enero al 31 de diciembre de 2025)**

- Presentación y socialización de las afectaciones ambientales por deforestación identificadas por CODECHOCO en el Resguardo Emberá de Tarena entre 2019-2023.
- Socialización de la propuesta de zonificación de áreas potenciales para PSA en el Resguardo Emberá de Tarena.
- Propuesta de acciones en territorio (fortalecer autodiagnóstico, identificación de amenazas, problemática ambiental y propuesta de implementación de estrategias de monitoreo participativo que permita tomar acciones orientadas a la protección de la biodiversidad del recurso forestal).
- Participamos en audiencia de seguimiento realizada el día 2 de septiembre de manera virtual.
- Para seguir dándole cumplimiento a lo ordenado por el despacho desde la oficina de planeación de Codechocó se viene trabajando arduamente, el día 12 de diciembre del año 2025 se llevó a cabo reunión de articulación e informativa con líderes del Resguardo Indígena en la comunidad.
- En dicho espacio de socialización y explicación de lo que es y significa el pago por servicios ambientales (PSA) con todas las bondades que se encuentran conexas esta actividad y las diferentes propuestas de proyectos, alternativas de subsistencia y mejoras a nivel de comunicación, infraestructura vial, servicios saneamiento básico, los miembros del resguardo indígena Tarena le apuestan de forma masiva una propuesta de PSA, porque para ellos es muy importante la conservación del medio ambiente y los recursos naturales de flora y fauna.

#### **Documento soporte:**

- Acta de reunión con los representantes del Resguardo Indígena.
- Respuesta a la procuradora 38 judicial I de restitución de tierras.
- Respuesta al Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras.
- Monitoreo de cobertura vegetal
- Propuesta de PSA Tarena

Nuevo requerimiento: Requerir al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Junto a la Corporación Autónoma para el Desarrollo Sostenible del Chocó (CODECHOCO), a efectos de que sigan rindiendo informe de manera trimestral en aras a lograr el efectivo cumplimiento de lo ordenado por este despacho judicial en el numeral Vigésimo Noveno del auto interlocutorio 006 del 17 de enero de 2022. se les exhorta a efectos que trabajen de manera articulada y concertada con CODECHOCO y con los miembros de la comunidad del Resguardo Indígena de Tarena, en aras a lograr el cumplimiento de esta orden judicial.

Informar al despacho sobre la reunión con los líderes más representativos del Resguardo Indígena y las conclusiones de esta.

**Auto 035 de abril 24 de 2017.**

**Territorio:** COCOMASUR.

**Orden:** Sexta – Ordena a la Corporación Autónoma para el Desarrollo del Chocó (CODECHOCÓ), que en el término de cinco (5) días, se sirva certificar: a) Si en la actualidad se encuentran otorgadas licencias o permisos ambientales para intervenir con proyectos dentro del territorio de COCOMASUR; así mismo, permisos para extracción de madera en alguna zona del Territorio Colectivo, a favor de algún particular. B) El estado de cumplimiento de la resolución No, 0660 de 7 de junio de 2016, por medio de la cual se adoptó una medida preventiva.

**Avances:**

- Se notificó al Consejo Comunitario de COCOMASUR sobre la resolución 0049 del 10 enero de 2020 la cual impone medida preventiva sobre aprovechamiento forestal ilegal en el territorio Colectivo de COCOMASUR.
- Mediante audiencia del 28 de abril 2022, se hicieron algunos requerimientos a la Corporación: seguir rindiendo informe trimestral y dar respuesta a la información allegada a Codechocó con relación a los seis nuevos casos de deforestación al interior del territorio colectivo de COCOMASUR (Se anexa informe de las seis visitas técnicas al territorio). De igual manera se presentó como avance un informe técnico fechado el 17 de septiembre de 2021, el cual, aporla la individualización del infractor y cuyo proceso sancionatorio está radicado en la oficina jurídica mediante resolución 2440 del 31 de diciembre de 2021, resolución que ordenó suspensión inmediata de las actividades de socla y tala rasa en la zona en el territorio colectivo de COCOMASUR, actividad que igualmente está afectando el Distrito Regional de Manejo integrado “Playóna – Loma Caleta”.
- En audiencia del 26 de julio de 2023 se rindió informe de las actividades realizadas por la corporación, se evidencio que se envió toda la información relacionada con los avances en el cumplimiento de esta sentencia, al despacho y a los representantes del consejo comunitario.
- Se envió respuesta a la procuradora 38 judicial I de restitución de tierras.
- En audiencia del 1 de septiembre se evidencio que en el mes de agosto se realizaron dos visitas al consejo comunitario, una por parte de la oficina del SIG de Codechocó para atender temas de alertas tempranas por deforestación. Y la otra por parte del funcionario Joe Renteria a las instalaciones del consejo comunitario para articular y concertar actividades para darle efectivo cumplimiento a lo ordenado por el despacho.
- En audiencia del 5 de marzo de 2024, se evidencio que el año 2023 no se hizo seguimiento a la resolución 0049 de 2020 y manifiestan los miembros de la comunidad que aún persiste el problema de deforestación en la zona.

**Cumplimiento (periodo 1 de enero – 31 de diciembre de 2025)**

Asistimos a audiencia de seguimiento llevada a cabo el 05 de marzo de 2024 de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del

Circuito Especializado en Restitución de Tierras y nos comprometidos a realizar las actividades pendientes antes de la próxima audiencia de seguimiento programada para el mes de octubre del presente año.

Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.

Participamos de la audiencia de seguimiento realizada el 3 de septiembre de 2025, de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierra.

Dándole cumplimiento a la ordenado en la audiencia de seguimiento inmediatamente programamos y concertamos con los líderes del consejo comunitario ingreso al territorio que se llevó a cabo los días 2 y 3 de octubre. (Anexo Informe).

**Requerimientos:**

- Seguir rindiendo informe trimestral y doblar esfuerzos para contrarrestar la problemática actual del resguardo en el tema de deforestación, toda intervención en el territorio debe ser concertada con los líderes del consejo comunitario.
- Seguimiento a la resolución 0049 de 2020, concertada con los representantes del consejo comunitario.
- Reportar el desarrollo de las actividades realizadas los días 2 y 3 de octubre de 2025 en el territorio.

**Documentos soporte:**

- Respuesta a la procuradora 38 judicial I de restitución de tierras.
- Convocatoria a espacio de trabajo.
- Informe de visita.

**Auto 050 de junio de 2015 – 170 de 14 de noviembre de 2018**

**Territorio:** CONSEJO COMUNITARIO PEDEGUITA Y MANCILLA. (Municipio de Riosucio).

**Orden:**

- Informe en el que se identifique los posibles impactos ambientales ocasionados por los aprovechamientos forestales realizados en áreas de jurisdicción del Consejo Comunitario.
- Ordenar cesar cualquier clase de aprovechamiento ilegal de los recursos naturales que se encuentren en el territorio.
- Ordenar que se abstenga de otorgar cualquier clase de licencia ambiental para la explotación de cualquier recurso.

**Avances:**

- Por parte de Codechocó se realizó informe técnico en el que se identificaron posibles impactos ambientales ocasionados por el aprovechamiento forestal realizados en áreas de jurisdicción del Consejo Comunitario.



- Codechocó, mediante resolución, ordenó suspender de forma inmediata cualquier tipo de aprovechamiento forestal en el territorio.
- En audiencia del 26 de julio de 2022 se reporta un cumplimiento del 80% de los requerimientos hechos a la corporación.
- Atendiendo la solicitud hecha por la jueza del Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras, Codechocó remite respuesta en marco de las ordenes cinco y seis de los autos 0050 de 2015 y 0170 de 2018, mediante la cual ofrece información relacionada con las acciones de control al aprovechamiento de recursos naturales, en este sentido, reportó puntos específicos (coordenadas) de deforestación, entables, cantidades y especies forestales aprovechadas, así como puntos de acopio de madera. En el informe también se ofrecen recomendaciones relacionadas con los procedimientos a implementar y la función que debe cumplir cada Institución con competencia en el asunto.
- Codechocó ha participado de reuniones en campo para tratar asuntos relacionados con el recurso forestal y concertar acciones a implementar, resaltando siempre la importancia de trabajar de la mano con el consejo comunitario.

#### **Cumplimiento (periodo del 1 de enero al 30 de septiembre de 2025):**

Se convocó a la policía nacional en Bajirá y la junta directiva del consejo comunitario de Pedeguita y Mancilla, a una importante reunión la cual se llevó a cabo el día 15 de febrero de 2024 en la oficina de CODECHOCO en Belén de Bajirá, con el objetivo de revisar la problemática y estrategia de control a la deforestación en el consejo comunitario, respuesta a estos compromisos son los procesos sancionatorios y el decomiso del material forestal para contrarrestar la problemática en el territorio colectivo.

Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.

Asistimos a audiencia de seguimiento llevada a cabo el 9 de mayo de 2024 de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras.

El día 25 de junio de 2025 se llevó a cabo una mesa de articulación para el cumplimiento de lo ordenado por el despacho en el municipio de Belén de Bajirá en las cuales se firmaron unos compromisos:

#### **COCOPEMA**

- Selección de áreas susceptibles de procesos de restauración: activa y/o pasiva.
- Determinación de posibles acciones de implementación en la estrategia de pago por servicios ambientales (Plan de Inversión), acorde a los componentes del proyecto REDD (Gobernanza, productividad y monitoreo comunitario).
- Organizar la hoja de vida del consejo comunitario (Contratos y/o convenios ejecutados)

#### **CODECHOCO**

- Formular la propuesta de proyecto acorde al modelo de intervención integral de la convocatoria CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS Y LUCHA NACIONAL CONTRA LA

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

DEFORESTACIÓN PARA COMUNIDADES NEGRAS, AFROCOLOMBIANAS, RAIZALES Y PALENQUERAS realizada por Regalías y Minambiente en el año 2024.

- Determinar cartográficamente las áreas inmersas en ley 2ª en el área de COCOPEMA.
- Transferir a COCOPEMA mapa base del consejo para su actualización y ajuste.
- Convocar a próxima mesa una vez se tenga el proyecto preliminar y de preferencia los insumos de COCOPEMA.

Participamos en audiencia de seguimiento realizada el 27 de agosto de 2025, de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierra.

**Nuevo requerimiento:**

- Ejercer control y vigilancia constantes en el territorio en articulación con las comunidades y dejar evidencias de todos los procesos.
- Estructurar un plan de trabajo con los líderes de la comunidad para contrarrestar el problema de deforestación en el territorio.
- Seguir rindiendo informe.
- Convocar a una reunión a la fuerza pública, el consejo comunitario para tratar temas referentes a la problemática actual en el territorio (Deforestación)

**Sentencia: Auto N° 0114 del 27 de octubre de 2017**

**Territorio:** Resguardo Indígena Urada - Jiguamiandó, municipio Carmen del Darién.

**Orden:** A la Corporación Ambiental del Chocó – CODECHOCO y a la Dirección de Bosques del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la realización de Un Diagnóstico de los Impactos ambientales en el territorio por descontaminación y minería ilegal dentro del territorio, que sirva de base para la formulación, en concertación con las comunidades indígenas del Resguardo Urada, Jiguamiandó, de un Plan de Manejo Forestal y Ambiental Sostenible.

**Avances:**

Se realizó el Diagnostico de los Impactos ambientales en el territorio por descontaminación y minería ilegal dentro del territorio, que sirva de base para la formulación, en concertación con las comunidades indígenas del Resguardo Urada Jiguamiandó, del Plan de Manejo Forestal y Ambiental Sostenible.

En audiencia del día 26 de enero del año 2023 se manifestó por parte de la corporación lo siguiente: Dando total cumplimiento a la orden octava de la sentencia en mención CODECHOCO realizo informe de visita técnica para diagnostico ambiental sobre afectaciones causadas por los aprovechamiento forestal y minero en el resguardo indígena de Uradas Jiguamiandó en el municipio de Carmen del Darién Choco, posteriormente realizo diagnóstico de impactos ambientales causados por minería y aprovechamiento forestal ilícito en el resguardo indígena.

En reunión de socialización del diagnóstico ambiental del resguardo indígena Uradas Jiguamiandó, realizada el día 27 de noviembre de 2020 los gobernadores, líderes y lideresas del resguardo, manifestaron el interés en

que se hiciera restauración de área degradadas por cultivos ilícitos y que estos fueron erradicados de manera voluntaria con el apoyo del ejército nacional; al respecto CODECHOCO se comprometió a realizar una restauración de 10 hectáreas con especies nativas, utilizando la mano de obra disponible en las comunidades indígenas del resguardo Emberá de Uradas Jiguamiandó.

El día 26 de diciembre de 2020 realizamos visita al resguardo indígena Emberá de Uradas Jiguamiandó, en donde reunido con cabildo mayor y otras autoridades se definió que los sitios de restauración son comunidad de Padado, Ibudo y Alto Guayabal, al mismo tiempo se dio instrucciones sobre selección de las semillas, tratamiento, preparación de terreno y siembra en sitio definitivo.

De esta actividad puedo concluir diciendo que la siembra de árboles para restauración de áreas afectadas por el establecimiento de cultivos ilícitos en el resguardo indígena de Urada y Jiguamiandó, fue concertada con la comunidad y se resalta que fueron tenidos en cuenta en todo momento para la realización de esta programación y al mismo tiempo capacitados para el cuidado de estas.

El día 28 de enero de 2021, se realizó la restauración de áreas altamente impactadas por minería ilegal, según diagnóstico ambiental realizado por CODECHOCO en atención al numeral OCTAVO del auto interlocutorio No 114 del 27 octubre de 2017 a favor del Resguardo Indígena Urada Jiguamiandó y conforme al acta de la última sección de seguimiento al cumplimiento de las ordenes emanada de dicho auto.

Con estas actividades damos cumplimiento a lo ordenado por el Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras, en la sentencia 114 de 2017. En cumplimiento de la misión institucional, como entidad encargada del control, vigilancia y monitoreo al aprovechamiento de los recursos naturales en la jurisdicción, para la vigencia 2023 se tienen programadas varias visitas al territorio a inspeccionar las siembras, escuchar a las comunidades y ejercer vigilancia y control para garantizar la protección de los recursos naturales en esa zona. Para la próxima audiencia se tiene programado evidenciar que visitamos la zona y solicitar desvinculación del proceso por total cumplimiento de la orden.

#### **Cumplimiento (periodo 1 enero – 31 de diciembre de 2025)**

En el mes de mayo de 2024 Se emitió concepto frente limitaciones existentes para la explotación del predio en el Resguardo Indígena de Urada y Jiguamiandó.

Una vez se allego el informe a la Subdirección de Desarrollo Sostenible se realizó el día 12 de febrero 2024, una reunión con funcionarios que asistieron al resguardo para capacitar en temas de incendios forestales y a la vez aprovechar para determinar la atención que requiere el mismo en materia ambiental, en esta se concluyó que se concertara con los representantes del resguardo indígena para ingresar al territorio a realizar actividades específicas de acuerdo a lo encontrado en la visita del mes de enero.

Asistimos a audiencia de seguimiento llevada a cabo el 7 de marzo de 2024 de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras.

Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.

#### **Nuevo requerimiento**

Seguir rindiendo informe trimestral.

#### **Documentos Soportes:**

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

- Diagnóstico de impactos ambientales en el territorio, informe de la actividad de restauración, última respuesta a la procuraduría 38 judicial I de restitución de tierra.
- Acta de actividad realizada en el Resguardo Indígena.

**Auto Interlocutorio 074 del 19 de abril de 2016.**

**Territorio:** Resguardo Indígena Emberá Chidima-Tolo y Pescadito

**Orden:** QUINTO: ORDÉNESE a la GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DEL CHOCÓ, a la ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACANDÍ, a la AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA, al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ (CODECHOCÓ) y a la FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN-seccional Chocó, implementación una estrategia integral para combatir la problemática de la extracción ilegal de minerales que actualmente se realiza en el territorio Colectivo de CHIDIMA TOLO Y PESCADITO, con el objeto y reglas establecidas en este auto.

**Avances:**

Respuesta a la procuradora 38 judicial de restitución de tierras frente a las acciones adelantadas en el marco del cumplimiento de la orden impartida en el auto interlocutorio 074 de abril 19 de 2016 a favor del Resguardo Emberá Chidima-Tolo y Pescadito.

En marco del cumplimiento de la orden Quinta de esta sentencia, que ordena a la GOBERNACIÓN DEL CHOCO, A LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACANDÍ, a la AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA, al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, a CODECHOCÓ, y a la FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN – seccional Choco, implementación de una estrategia integral para combatir la problemática de la extracción ilegal de minerales que actualmente se realizan en el territorio colectivo de CHIDIMA TOLO Y PESCADITO, la Corporación ha participado activamente en la mesa interinstitucional creada para el cumplimiento de esta orden, el proceso se detuvo, debido a que, los líderes de la comunidad para autorizar la intervención en el territorio, solicitan mayores explicaciones sobre el tema; tarea que quedo en cabeza de la apoderada judicial del resguardo indígena.

Por otro lado, a través de la comisión interinstitucional se manifestó en la audiencia anterior que después de todas las acciones adelantadas por las entidades a las que va dirigida esta orden, el paso a seguir era la intervención al resguardo indígena. En este orden de ideas, el día 18 de febrero del presente año se llevó a cabo una reunión de articulación y coordinación para proceder a realizar la intervención, la cual, se realizó entre el 22 al 26 de febrero del presente año por parte de la fuerza pública, una vez se hizo una inspección ocular y entrevistas a miembros de la comunidad, se videncia que no se está presentando yacimiento de minería, cultivos ilícitos o deforestación.

Finalmente, se deja constancia que CODECHOCÓ en su accionar, seguirá ejerciendo control y vigilancia ante cualquier eventualidad.

En audiencia del 14 de marzo de 2023 los representantes de la comunidad manifestaron que actualmente se está presentando minería y aprovechamiento forestal sin el lleno de los requisitos y posteriormente se programó para los días 17,18 y 19 del mes de marzo una visita para verificar las acciones ilegales contra el medio ambiente. La visita se realizó, pero el funcionario enviado por la corporación no conto con el apoyo y acompañamiento de los miembros de la comunidad para hacer dicha inspección ocular.

Por parte; de la comisión interinstitucional se programó para los días 15,16,17 del mes de agosto del año en curso una actividad en el territorio con el objetivo de realizar operaciones de evaluación, entrega e Intervención en el área, dentro del Resguardo indígena de Chidima Tolo y Pescadito, por temas de logística la actividad fue

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13



reprogramada para los días 21 al 25 del mismo mes, donde los miembros de la comunidad manifestaron que ya estaban programados para la primera fecha propuesta y que no se les informó por parte de su apoderada la fecha reprogramada para la actividad, más sin embargo pudimos contactarnos con los que se encontraban en el casco urbano y sostener una reunión de articulación en las instalaciones de la alcaldía municipal de Acandí.

Con ánimos de avanzar en los procesos, escuchar a la comunidad, establecer el paso a seguir para darle total cumplimiento a lo ordenado en el auto en mención y verificar la problemática actual el día 23 de agosto nos dirigimos hasta el resguardo indígena pescadito, donde nos reunimos con varios miembros del resguardo indígena los escuchamos sobre la problemática actual.

El día 24 del mes en curso en horas de la mañana se realizó una jornada interinstitucional con las diferentes entidades asistentes al evento con el objetivo de ajustar los compromisos de cada una de las entidades de acuerdo a su objeto misional para darle cumplimiento a la orden octava del auto 074 de 2016.

A raíz de esta visita se estableció que debe existir un funcionario de la Corporación en la zona, para que las comunidades puedan trabajar con ella de manera articulada, cualquier denuncia, queja o cualquier actividad que se vaya a realizar en la zona, a hoy ya contamos con esa funcionaria la cual se llama Maryuri Rivas Caraballo y su teléfono de contacto es 3218391023.

#### **Cumplimiento (periodo del 1 de julio al 31 de diciembre de 2025)**

Se realizó reunión con las autoridades del Resguardo indígena, en la cual concluimos que se debe realizar una visita con un equipo técnico con el objetivo de atender la problemática de deforestación en la zona.

También se acordó llevar a cabo reunión con los consejos comunitarios COCOMANORTE y COCOMASUR, la alcaldía de Acandí, con el objetivo de coordinar acciones para solucionar el problema de la casería por parte de personas ajenas al resguardo indígena.

Asistimos a audiencia de seguimiento llevada a cabo el 20 de marzo de 2024 de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del

Circuito Especializado en Restitución de Tierras, y nos comprometimos a realizar los seguimientos y reuniones pendientes antes de la próxima audiencia de seguimiento programada para el mes de noviembre del año en curso.

Participamos de manera virtual en mesa interinstitucional convocada por la Gobernación del Chocó el día 19 de marzo de 2024, con el objetivo de concertar las actividades para darle efectivo cumplimiento a la orden octava del auto en mención.

Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.

Se realizó reunión con las autoridades del Resguardo indígena, en la cual concluimos que se debe realizar una visita con un equipo técnico con el objetivo de atender la problemática de deforestación en la zona.

También se acordó llevar a cabo reunión con los consejos comunitarios COCOMANORTE y COCOMASUR, la alcaldía de Acandí, con el objetivo de coordinar acciones para solucionar el problema de la casería por parte de personas ajenas al resguardo indígena.

Asistimos a audiencia de seguimiento llevada a cabo el 20 de marzo de 2024 de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras, y nos comprometimos a realizar los seguimientos y reuniones pendientes antes de la próxima audiencia de seguimiento programada para el mes de noviembre del año en curso.

Participamos de manera virtual en mesa interinstitucional convocada por la Gobernación del Chocó el día 19 de marzo de 2024, con el objetivo de concertar las actividades para darle efectivo cumplimiento a la orden octava del auto en mención.

Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.

Funcionarios de Codechocó se reunió el pasado 11 de octubre del año en curso, en el municipio de Acandí con delegados de la alcaldía municipal, (anexo acta), esta reunión tenía como objetivo definir la ruta para la intervención a la comunidad se definió una segunda reunión con el enlace indígena del Resguardo en mención, para estudiar y concertar las estrategias reunión e intervención al territorio, por parte del enlace se hizo llegar a la Corporación un requerimiento para la logística, el cual fue respondido por el Coordinador de la Regional Darién, designado desde la Oficina de Desarrollo Sostenible de Codechocó para atender esta comunidad. (Anexo Respuesta).

El resguardo indígena presentó Derecho de petición a la Corporación, el cual fue respondido en el mes de noviembre de 2024.

Participamos de la audiencia de seguimiento realizada el día 1 de octubre del año 2024.

Nuevo requerimiento:

Rendir informe de manera trimestral y concertar con las autoridades indígenas las fechas y actividades a realizar en los territorios en lo concerniente al cumplimiento de la orden quinta del auto interlocutorio 074 de abril 19 de 2016.

Coordinar con la mesa interinstitucional conformada por la URT, Gobernación del Chocó, Fiscalía, Alcaldía de Acandí, Ejército Nacional, la entrada al territorio para desarrollar las actividades en función de darle cumplimiento a lo ordenado.

#### **Documentos Soportes:**

- Respuesta a la procuradora 38 judicial I de restitución de tierras.
- Actas de las mesas interinstitucionales.
- Respuesta derecha de petición.

#### **Auto 180 de 23 octubre del 2020**

**Territorio:** Resguardo indígena Opogadó-Dogudadó, municipio de Bojayá.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | contacto@codechoco.gov.co

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

Orden:

ORDENAR a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ, para que se sirva informar a este estrado si ha llevado a cabo procesos sancionatorios dentro del área titulada al resguardo Indígena de Opogadó- Doguadó relacionada con la tala de árboles y aprovechamiento forestal, , de no haber iniciado proceso alguno se le exhorta para que en coordinación con las autoridades de las comunidades beneficiarias inicie la respectivas investigaciones de acuerdo a lo expuesto por la UAEGRTD, en esta solicitud frente al aprovechamiento forestal sin cumplir con los requisitos llevado a cabo en la colectividad, así mismo deberá adelantar las actividades de restauración y recuperación ambiental correspondientes, como consecuencia de las actividades de tala. Para tal fin se les concederá el término de tres (03) meses contados a partir del recibo de este requerimiento. Por secretaria líbrese el oficio respectivo.

ORDENESE a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCÓ, en colaboración con los INSTITUTOS DE APOYO CIENTÍFICO DEL SINA, especialmente el INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM, en el marco de sus competencias y de manera coordinada con las autoridades del Resguardo Indígena Opogadó – Doguadó adoptar medidas y estrategias para monitorear la cobertura vegetal y el estado de los bosques de galería o bosques de ronda, que permitan tomar acciones en tiempo real para la protección del recurso hídrico y forestal en el territorio del Resguardo Indígena. Para tal fin se les concederá el término de seis (06) meses contados a partir del recibo de este requerimiento. Por secretaria líbrese el oficio respectivo.” (sic).

Avance: Mediante Audiencia realizada el 26 de mayo de 2022. Se ofreció información de un concepto solicitado por el juzgado sobre las limitaciones de un predio en el cual se pretende hacer explotación de recursos naturales. En este orden de ideas, Codechocó emitió concepto, el cual remitido al despacho el día 28 de octubre de 2021 frente a las limitaciones que existen para la explotación del predio objeto de esta solicitud, teniendo en cuenta que se encuentra sobre la reserva forestal nacional y regional.

Con relación al cumplimiento de la Orden decimonovena, que tiene que ver con los procesos sancionatorios en el territorio (Bojayá) que cursan en la oficina jurídica de la corporación, desde la entidad se les solicitó a los funcionarios encargados expedir si alguno de estos pertenece a alguna actividad ilegal dentro del área titulada del resguardo indígena. para lo cual, la respuesta fue que ningún proceso sancionatorio de los que se llevan en la oficina jurídica pertenece a ese resguardo. En este espacio, también se expresó el deseo de establecer contacto con los representantes de la comunidad para a la mayor brevedad posible presentarles una ruta de trabajo para concertar la entrada al territorio que desde la subdirección de Desarrollo Sostenible se tiene programada para el día 14 de junio. Con el fin de hacer una visita de inspección ocular levantar el respectivo informe. Con relación al inciso 2. de esta orden, desde la subdirección se está tratando de convocar al SINA y al IDEAM para presentarles la ruta de trabajo de manera que se pueda articular con ellos y posteriormente con la comunidad para darle total cumplimiento a la orden. Por parte de Codechocó, se remitieron las coordenadas a la oficina del SIG, para que, desde allí, se empiece a monitorear la cobertura vegetal y el estado de los bosques de galería y de ronda, una vez se tenga el primer informe se remitirá al despacho.

En audiencia del 14 de diciembre de 2022 se requirió por parte de la juez hacer la visita al territorio de manera inmediata.

El día 16 de diciembre de 2022 Se convoco a los miembros del resguardo indígena, con el objetivo de escuchar y concertar con la comunidad las actividades ilegales en contra del medio ambiente, que se están realizando en el territorio y acordamos para el día 20 de enero de 2023 visita de inspección ocular.

NIT: 899999238-5

Quibdó Carrera 1° No 22-96 Tels.: 6711510 | [contacto@codechoco.gov.co](mailto:contacto@codechoco.gov.co)

[www.codechoco.gov.co](http://www.codechoco.gov.co)

GD-PR-01-FR-01 V.122-01-13

El día 21 de enero de 2023 el equipo de la corporación ingreso al territorio y visito las comunidades de la Playa, Villa Hermosa, Boroquera y Unión Baquiza, pertenecientes al Resguardo Indígena Opogadó – Doguado, se recorrieron y posteriormente se reunieron en las diferentes comunidades, los representantes del resguardo manifiestan que en su comunidad si se establece el corte de madera, pero se hace bajo un reglamento indígena el cual establece y regula una cantidad de 150 bloques por familia para el sustento anual.

### **Cumplimiento (periodo 1 de enero – 31 de diciembre de 2025)**

Se les remitió a los representantes del resguardo indígena la lista de chequeo de los documentos que necesitan para la expedición de un permiso de aprovechamiento forestal, para que realicen esta actividad de manera formal y sin afectar su propio territorio.

Remitimos respuesta al requerimiento radicado por la Procuraduría 38 Judicial I de Restitución de tierras, respecto al cumplimiento de las ordenes emitidas por el Juzgado 001 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó.

Asistimos a audiencia de seguimiento llevada a cabo el 4 de junio de 2024 de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras.

Asistimos a audiencia de seguimiento llevada a cabo el 21 de agosto de 2025 de manera virtual, donde evidenciamos las actividades realizadas para darle cumplimiento a lo ordenado por Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras, en el transcurso de la audiencia se concertó con los líderes de la comunidad el ingreso al territorio para capacitarlos sobre la obtención de permisos de aprovechamiento forestal.

El día 10 de septiembre de 2025 se realizó visita al Resguardo Indígena por parte de técnicos de la Subdirección de Desarrollo Sostenible con el objetivo de capacitar a los miembros del resguardo y darle cumplimiento efectivo a lo ordenado por el despacho.

**Pendiente:** Monitorear la pérdida de cobertura vegetal en la zona.

**Requerimiento:** seguir rindiendo informe trimestral de las acciones.

### **Documentos soportes:**

- Informe frente a las limitaciones que existen para la explotación del predio.
- Respuesta a la procuradora 38 judicial I de restitución de tierras.
- Informe de visita técnica.

### **Sentencia 078 del 11 de junio de 2020**

### **ZEPA**



Orden 1: Presentación del proyecto de actividades concretas, idóneas y necesarias para cesar, mitigar, prevenir, controlar y sancionar los impactos ambientales derivados de la práctica de la pesca industrial en el Pacífico colombiano

Orden 2: Evaluación de la necesidad del área mínima que se requiere para la ampliación de la ZEPA (Zona Exclusiva de Pesca Artesanal) en el litoral Pacífico chocoano.

## **AVANCES:**

La creación de la Zona Exclusiva de Pesca Artesanal (ZEPA) en el Pacífico colombiano surge como respuesta a la necesidad de fortalecer los mecanismos de ordenamiento pesquero, reducir los conflictos por el uso de los recursos y promover la sostenibilidad de la actividad pesquera tradicional. Desde finales del siglo XX, diversas instituciones del Estado, junto con comunidades costeras, organizaciones sociales y entidades de investigación, han advertido la creciente presión sobre los ecosistemas marinos ocasionada por la pesca industrial y el uso inadecuado de artes no selectivas que afectan la productividad y biodiversidad de los mares. En este contexto, la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 13 de 1990 y el Decreto 4181 de 2011, promovió la delimitación de zonas exclusivas para la pesca artesanal, como parte de las estrategias nacionales de manejo responsable y conservación de los recursos hidrobiológicos. La Resolución 2212 de 2018, que establece la ZEPA del Pacífico colombiano, materializa este propósito al definir un espacio marítimo comprendido entre el límite con Panamá (latitud 07°12'00" N) y el límite con Ecuador (latitud 01°28'00" N), donde se prioriza el uso artesanal de los recursos pesqueros y se prohíbe la incursión de flotas industriales o semiindustriales.

Para CODECHOCÓ, la ZEPA representa una herramienta clave en la gestión ambiental regional, ya que permite articular acciones de control, monitoreo y educación ambiental en los territorios costeros, promoviendo el uso racional de los recursos marinos y la participación de las comunidades en la toma de decisiones. Su consolidación contribuye al cumplimiento de los objetivos institucionales de conservación, restauración y manejo sostenible de la biodiversidad en el Pacífico chocoano.

El día 14 de agosto del 2025 en el municipio de Bahía Solano y dando cumplimiento a la sentencia 0078 del 2020, se realiza la primera mesa ampliada con el objetivo de presentar en la Mesa Ampliada los avances y el estado de cumplimiento de las órdenes impartidas en la Sentencia 0078 de 2020.

## **Compromisos**

1. Tratar en una próxima mesa de trabajo Interinstitucional el cronograma e indicadores para el desarrollo del proyecto contemplado en la orden 1 de la sentencia 0078 de 2020.
2. Publicar el acto administrativo que recopila puntos clave de la ampliación del área de la ZEPA y otras disposiciones.
3. Generar un espacio de trabajo con la Alcaldía del Bajo Baudó para tratar los puntos que son de importancia para la comunidad

## **AUTOS INTERLOCUTORIOS RESUELTOS DE MARZO A JUNIO DE 2025**

### **AUTO INTERLOCUTORIO No 012 DE 2025**

**Solicitante:** Mérida Yepes Garavito, Emerzo Atencio Yépez Y Otros

**VIGÉSIMO TERCERO.** COMUNICAR al MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, y CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ – CODECHOCO -, la iniciación de este proceso, para que se sirvan emitir su concepto frente a las limitaciones que existen para la explotación del predio objeto de esta solicitud, teniendo en cuenta que se encuentran sobre la Reserva Forestal Nacional y Regional que trata la Ley 2ª de 1959 y en una zona de humedales, denominada Reserva Forestal del Pacífico, decretada bajo la Resolución 1926 de 2013, según información del referido Ministerio.

**AVANCE:** el día 03 de mayo de 2025, se remitió respuesta por parte de la corporación al Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras, dándole cumplimiento al numeral vigésimo tercero del auto 012 de 2025.

### **AUTO INTERLOCUTORIO No 124 DE 2025**

**Solicitante:** Mérida Yepes Garavito, Emerzo Atencio Yépez Y Otros

**NOVENO:** COMUNICAR al MINISTERIO DE AMBIENTE, UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, y CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CHOCÓ(CODECHOCÓ), la iniciación de este proceso, para que se sirva dar su concepto frente a las limitaciones que existen para la explotación del predio objeto de esta solicitud, teniendo en cuenta que se encuentran sobre la Reserva Forestal Nacional y Regional que trata la Ley 2da de 1959. Para tal fin se les concederá el término de diez (10) días contados a partir del recibo de este requerimiento. Por secretaria librese el oficio respectivo.

**AVANCE:** el día 29 de mayo de 2025, se remitió respuesta por parte de la corporación al Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras, dándole cumplimiento al numeral séptimo del auto 108 de 2024.

### **AUTO INTERLOCUTORIO No 125 DE 2025**

**Solicitante:** Luz Dary Murillo Asprilla Y Wrlis Modesto Cossío Martínez

**SÉPTIMO:** COMUNICAR al MINISTERIO DE AMBIENTE, UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA Y CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL – CODECHOCÓ, la iniciación de este proceso, para que, de acuerdo a sus competencias, se sirvan informar sobre la existencia de afectación por humedales CATEGORIA 2 TEMPORALES y rondas hídricas en el predio objeto de esta solicitud, conforme a las afectaciones relacionas en la presente solicitud, Para tal fin se les concederá el término de diez (10) días contados a partir del recibo de este requerimiento. Por Secretaría librese el oficio respectivo

**AVANCE:** el día 13 de junio de 2025, se remitió respuesta por parte de la corporación al Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras, dándole cumplimiento al numeral séptimo del auto 108 de 2024.

#### **AUTO INTERLOCUTORIO No 253 DE 2024**

**Solicitante:** Jhon Jairo Gómez Salinas, Eleazar José Gómez Gómez Y Over Darío Gómez

**DÉCIMO PRIMERO:** COMUNICAR a la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, CORPORACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ (CODECHOCÓ) y A LA GOBERNACIÓN DEL CHOCÓ la iniciación de este proceso, para que se sirva dar su concepto frente a las limitaciones que existen para la explotación de los predios objetos de esta solicitud. Para tal fin se les concederá el término de diez (10) días contados a partir del recibo de este requerimiento. Por secretaría librese el oficio respectivo.

Se requiere además a CODECHOCO para que dentro de los Diez (10) días hábiles siguientes a la comunicación, se sirva certificar la existencia de humedales sobre el territorio objeto de esta solicitud. Por secretaría emítase las Respectivas comunicaciones y envíese copia de la solicitud con sus anexos.

**AVANCE:** en el mes de mayo de 2025, se remitió respuesta por parte de la corporación al Juzgado Primero Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras, dándole cumplimiento al numeral decimo primero del auto 253 de 2024.

#### **AUTO INTERLOCUTORIO No 064 DE 2025**

**Solicitante:** Consejo Comunitario Pedeguita y Mancilla

**ORDEN:** comunicar y documentar al Juzgado 02 Civil del Circuito de Restitución de Tierras de Quibdó con Enfoque Étnico. Sobre el cumplimiento del Auto Interlocutorio 170 del 14 de noviembre de 2018.

**AVANCE:** el día 4 de noviembre de 2025, se remitió respuesta por parte de la corporación al Juzgado 02 Civil del Circuito de Restitución de Tierras de Quibdó con Enfoque Étnico, dándole cumplimiento al auto 064 de 2025.

#### **AUTO INTERLOCUTORIO No 009 DE 2025**

**Solicitante:** Luz Marina Pulgarín Higueta

**ORDEN:** comunicar y documentar al Juzgado 01 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó. Sobre el cumplimiento del Auto Interlocutorio 035 de 2022.

**AVANCE:** el día 8 de octubre de 2025, se remitió respuesta por parte de la corporación al Juzgado 01 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó, dándole cumplimiento al auto 064 de 2025.

#### **AUTO INTERLOCUTORIO No 056 DE 2025**

**Solicitante:** Resguardo Indígena Yarumal y el Barranco Emberá Dobida de Riosucio.

**ORDEN:** A la CORPORACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ (CODECHOCÓ) emitir certificación sobre humedales y reservas forestales regionales en relación a los dos globos de terreno del resguardo indígena Yarumal y el Barranco.

**AVANCE:** el día 25 de septiembre de 2025, se remitió respuesta por parte de la corporación al Juzgado 02 Civil del Circuito de Restitución de Tierras de Quibdó, dándole cumplimiento al auto 056 de 2025.

#### **AUTO INTERLOCUTORIO No 290 DE 2025**

**Solicitante:** Ana Myriam Cabrera Murillo y Legitimados de Marino Lemos (Q.E.P.D)

**ORDEN:** A la CORPORACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ (CODECHOCÓ) para que de acuerdo a sus competencias informe sobre la existencia de limitaciones para la explotación del predio de la señora Ana Myrian Cabrera Murillo.

**AVANCE:** el día 19 de noviembre de 2025, se remitió respuesta por parte de la Corporación al Juzgado 01 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó, dándole cumplimiento al auto 290 de 2025.

#### **AUTO INTERLOCUTORIO No 278 DE 2024**

**Solicitante:** Kelly Johana Perea Rodríguez

**ORDEN:** A la CORPORACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ (CODECHOCÓ) para que de acuerdo a sus competencias informe sobre la existencia de limitaciones para la explotación y presencia de humedales del predio “Manzana lote 23” de la señora Kelly Johana Perea Rodríguez.

**AVANCE:** el día 19 de noviembre de 2025, se remitió respuesta por parte de la Corporación al Juzgado 01 Civil del Circuito Especializado en Restitución de Tierras de Quibdó, dándole cumplimiento al auto 278 de 2024.