

**RESOLUCION No 0239 DE 2023**

28 FEB 2023

"Por medio de la cual se Autoriza un Aprovechamiento Forestal Persistente"

**EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCO – CODECHOCÓ – En uso de sus facultades legales y estatutarias en especial de las conferidas por los artículos 29, numeral 1, 31 numeral 9 y 39, inciso final de la Ley 99 de 1993, Ley 70 de 1993 y Decreto Reglamentario 1745/95, Decreto 1076 de 2015, Resolución 0906 de 2021, Resolución 1272 de 2022 expedida por el MADS, 987/98 expedida por CODECHOCÓ y**

**CONSIDERANDO:**

Que mediante Formulario Único, el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente para la época por la señora **GLADIS ZUÑIGA**, identificada con cédula de ciudadanía número 26.379.749 de Rio Sucio, presentó ante CODECHOCÓ, permiso de Aprovechamiento Forestal Persistente, para aprovechar un bosque en un predio de propiedad de la comunidad, adjudicado mediante resolución de tierras del extinto INCORA N° 0285 del 13 de diciembre de 1996, con una extensión de Dieciocho Mil Veintiséis Hectáreas (18.026 Has ), con Mil Metros Cuadrados (1.000 m<sup>2</sup>), ubicado en Jurisdicción del Municipio de Carmen del Darién - Departamento del Chocó.

Que el día 12 de enero de 2023, el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, a través del ingeniero agroforestal **BENJAMIN CASTAÑO MURILLO** identificado con matrícula profesional N° TP-16.526 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, allegó el Plan de Manejo Forestal en un área de 100 Has para el análisis y consideración de CODECHOCÓ, con el cumplimiento de todos los requisitos establecidos en el decreto 1076 de 2015, las notas técnicas del **MADS** y la resolución interna 987 de 1998, el cual contempla todas las consideraciones ambientales, aspectos técnicos y económicos, con el propósito de acceder a la autorización de aprovechamiento forestal.

Que por reunir los requisitos legales establecidos en el Decreto 1076 de 2015, ésta Corporación abrió expediente VITAL N° 2300818001112923001 y mediante Auto 007 del 16 de enero de 2023, admitió y avocó el conocimiento del trámite de la solicitud para aprovechamiento forestal persistente, presentada por el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente para la época por la señora **GLADIS ZUÑIGA**, identificada con cédula de ciudadanía número 26.379.749 de Riosucio.

Una vez admitida la solicitud de aprovechamiento forestal por la oficina jurídica y previa revisión del cumplimiento de los requisitos establecidos en el Decreto 1076 del 26 de mayo del 2015, en su artículo 2.2.1.1.4.1 al 2.2.1.1.4.6; y de conformidad con el Estatuto Forestal de CODECHOCÓ, aprobado mediante 0791 del 17 de Junio de 2016, el expediente con radico 2300818001112923001, fue allegado

**Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones**

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

RESOLUCION No. **0239** DE 2023

28 FEB 2023

a la Subdirección de Desarrollo Sostenible, mediante memorando N°012 para que se realice la visita de evaluación y se determine si es factible conceder autorización de aprovechamiento forestal persistente, a el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente para la época por la señora **GLADIS ZUÑIGA**, identificada con cédula de ciudadanía número 26.379.749 de Rio Sucio.

Que Revisado el Plan de Manejo Forestal para seiscientos (100) hectáreas, se encuentra acorde con los términos de referencia establecidos en el decreto 1076 de 2015, las notas técnicas del MADS.

Que mediante resolución 0916 del 18 de junio de 2021, se ordena actualizar la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable en Bosques Naturales, teniendo en cuenta los criterios, valores y cálculos del monto a pagar de que trata del Decreto 1390 de 2018 expedido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS "Por el cual se adiciona un capítulo al Título 9, de la Parte 2, del Libro 2, del Decreto 1076 de 2015 y la Resolución 1479 de 2018 del MADS.

#### CONSIDERACIONES JURÍDICAS:

Que, una vez realizada la evaluación técnica ambiental de la información y documentación presentada por el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente para la época por la señora **GLADIS ZUÑIGA**, identificada con cédula de ciudadanía número 26.379.749 de Rio Sucio; relacionada con la solicitud para autorización de aprovechamiento forestal persistente es necesario establecer un sustento jurídico, teniendo en cuenta los principios y normas ambientales para el caso en comento así:

*El artículo 8 de la Carta Política determina que "es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación".*

*A su vez el artículo 79 ibidem establece que "Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo."*

Que el artículo 80 de la Constitución Política, dispone para el Estado la obligación de planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración y sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

Que en desarrollo de este orden constitucional y legal el artículo 2° de la Ley 99 de 1993, determinó que el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible) es el organismo rector de la gestión del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, encargado de impulsar una relación de respeto y armonía del hombre con la naturaleza y de definir, en los términos de la presente ley, las políticas y regulaciones a las que se sujetarán la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el medio ambiente de la Nación a fin de asegurar el desarrollo sostenible.

#### Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones

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

RESOLUCION No. 0239 DE 2023

28 FEB 2023

Que el artículo 5° numeral 42 de la ley 99 de 1.993, delega en el Ministerio De Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la facultad de fijar cupos globales y determinar las especies para el aprovechamiento de bosques naturales y la obtención de especímenes de flora y fauna silvestre, teniendo en cuenta la oferta y la capacidad de renovación de dichos recursos, con base en las cuales las Corporaciones Autónomas Regionales, otorgarán los correspondientes permisos, concesiones y autorizaciones de aprovechamiento forestal.

Que según el numeral 2 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, le compete a las Corporaciones autónomas regionales "ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su Jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente".

Que las corporaciones autónomas regionales tienen entre sus funciones la de ejercer las labores de evaluación, control, vigilancia, monitoreo, seguimiento de las actividades relacionadas con el uso, aprovechamiento, movilización, procesamiento, transformación y comercialización de los recursos naturales renovables ubicados en el área de su jurisdicción, al tenor de lo dispuesto en el artículo 23, los numerales 2, 9, 12 y 14 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993.

Que el numeral 9 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, establece como función de las Corporaciones Autónomas Regionales: "Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente, otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para caza y pesca deportiva".

Que a la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó- CODECHOCO-, le fue asignado el manejo, administración y fomento de los recursos naturales renovables dentro del territorio de su jurisdicción.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante resolución 1272 de 2022, estableció un cupo global para la Corporación Autónoma Regional Para el Desarrollo Sostenible del Chocó - CODECHOCÓ de **TRESCIENTOS VEINTI CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE CON CINCUENTA Y CINCO METROS CUBICOS (324.137,55)**, para atender las solicitudes de los usuarios, para aprovechamientos forestales persistentes en áreas forestales de la jurisdicción de CODECHOCÓ, atendiendo a que la Corporación cuenta con la ordenación en:

ACTO ADMINISTRATIVO	CUENCA	ÁREAS FORESTALES		
		PROTECTORA Ha	PRODUCTORA Ha	URBANA Ha
Acuerdo N°004 del 08 de agosto de 2016	MEDIO Y BAJO ATRATO	657.289	771.798	-



RESOLUCION N° **0239** DE 2023

28 FEB 2023

Acuerdo 13 del 27 de noviembre de 2017	SAN JUAN Y COSTA PACÍFICA	629.689	875.900	1.354
Acuerdo 14 del 22 de diciembre de 2017	ALTO RÍO ATRATO	205.931,78	88.076,93	750,07
<b>SUBTOTALES</b>		1.492.910	1.735.775	2.104
<b>TOTAL</b>		<b>3.230.789</b>		

Que, en atención a las mencionadas ordenaciones, solo se solicitará Unidad de Corta Anual para otorgar el aprovechamiento.

Que en las áreas que a continuación se relacionan, se exigirá plan de manejo PMA y Unidad de Corta Anual UCA:

ACTO ADMINISTRATIVO	CUENCA	ÁREAS FORESTALES		
		PROTECTORA Ha	PRODUCTORA Ha	URBANA Ha
Acuerdo N° 015 del 12 de diciembre de 2012	BAUDÓ	176.375	229.136	-
	TAGACHI BUEY	48.124	42.094	-
	QUITO	77.082	89.357	-
<b>SUBTOTALES</b>		301.581	360.587	
		662.568		

Que el artículo 3 de la resolución 1272 del 28 de septiembre de 2022, establece: ARTÍCULO 3. ÁREAS no ordenadas. Debido a la antigüedad y a la falta de información sobre las áreas productivas y tipos de bosques en los estudios de ordenación forestal de las cuencas Baudó, Tagachí – Buey y Quito, estas no fueron tenidas en cuenta para determinar el cupo global de aprovechamiento forestal fijado, por tal motivo, las solicitudes de aprovechamiento forestal persistentes y domésticos que se presenten sobre las superficies de éstas cuencas hidrográficas, deberán atender lo dispuesto en los artículos 2.2.1.1.7.16 y 2.2.1.1.4.5 del Decreto 1076 de 2015, relativos a áreas forestal y planes de manejo forestal en aprovechamiento.

Que el artículo cuarto de la resolución 1272 de 2022, establece:

ARTICULO 4. Zonificación Reserva Forestal del Pacífico. Dentro del proceso de otorgamiento de aprovechamiento forestal deberá tener en cuenta lo previsto definido en el inciso del artículo 4 de la Resolución 1926 del 2013 de este Ministerio, "Por la cual se adopta la zonificación y el ordenamiento de la Reserva Forestal del Pacífico, establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones", en cuanto a los polígonos que limitan las zonas tipo A, que se distribuye en parte del suelo rural de los municipios de Alto Baudó (Pie de Pato), Atrato (Yuto), Bajo Baudó (Pizarro), el Cantón del San Pablo (Managrú), el Carmen, el Litoral del San Juan (Docordó), Istmina, Lloró, Medio Baudó (Boca de Pepé), Novita, Quibdó, Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José del Palmar, Sipí, Unión Panamericana

**Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones**

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

28 FEB 2023

(Ánimas)]. Esta área abarca una extensión aproximada de 162.009,75 hectáreas, correspondientes al 97,89% del área de la Reserva Forestal del Pacífico en el Departamento de Chocó.

Que el Decreto 1076 de 2015 establece:

**ARTÍCULO 2.2.1.1.3.1.** Clases de aprovechamiento forestal de aprovechamiento forestal son:

a) *únicos*: los que se realizan por una sola vez, en áreas donde con base en estudios técnicos se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social. Los aprovechamientos forestales únicos pueden contener la obligación de dejar limpio el terreno, al término del aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque;

b) *persistentes*: los que se efectúan con criterios de sostenibilidad y con la obligación de conservar el rendimiento normal del bosque con técnicas silvícolas, que permitan su renovación. Por rendimiento normal del bosque se entiende su desarrollo o producción sostenible, de manera tal que se garantice la permanencia del bosque;

c) *doméstico*: los que se efectúan exclusivamente para satisfacer necesidades vitales domésticas sin que se puedan comercializar sus productos.

Que el artículo 2.2.1.1.4.4 *Ibidem*, dispone que: "Los aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada se adquieren mediante autorización".

**ARTÍCULO 2.2.1.1.4.4** Aprovechamiento. Los aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada se adquieren mediante autorización.

**ARTÍCULO 2.2.1.1.4.5.** Para los aprovechamientos forestales persistentes de bosque natural ubicados en terrenos de dominio público o privado, el interesado deberá presentar en el plan de manejo forestal un inventario estadístico para todas las especies a partir de diez centímetros (10 cm) de diámetro a la altura del pecho (DAP), con una intensidad de muestreo de forma tal que el error no sea superior al quince por ciento (15%) con una probabilidad del noventa y cinco por ciento (95%).

Para los aprovechamientos menores de veinte (20) hectáreas, además de lo exigido en el presente artículo, el titular del aprovechamiento deberá presentar un inventario al ciento por ciento (100%) de las especies que se propone aprovechar, a partir un de un DAP de diez centímetros (10 cm) para el área solicitada.

Para los aprovechamientos iguales o superiores a veinte (20) hectáreas, además de lo exigido en el presente Artículo, el titular del aprovechamiento deberá presentar un inventario del ciento por ciento (100%) de las especies que pretende aprovechar, a partir de un DAP de centímetros (10cm) sobre la

RESOLUCION N° 259 DE 2023

28 FEB 2023

primera unidad de corta anual y así sucesivamente para cada unidad hasta la culminación del aprovechamiento

Este inventario deberá presentarse noventa (90) días antes de iniciarse el aprovechamiento sobre la unidad respectiva

**ARTÍCULO 2.2.1.1. 7.1.** Procedimiento Solicitud. Toda persona natural o jurídica que pretenda realizar aprovechamiento de bosques naturales o productos de la flora silvestre ubicados en terrenos de dominio público o privado deberá presentar, a la Corporación competente, una solicitud que contenga:

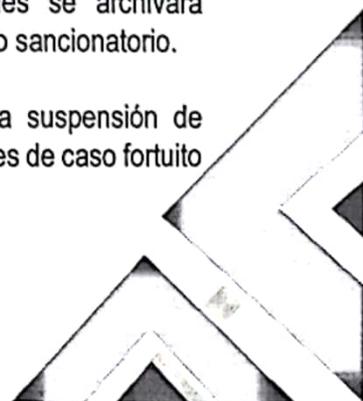
- a) Nombre del solicitante;
- b) Ubicación del predio, jurisdicción, linderos y superficie;
- c) Régimen de propiedad del área;
- d) Especies, volumen, cantidad o peso aproximado de lo que se pretende aprovechar y uso que se pretende dar a los productos;
- e) Mapa del área a escala según la extensión del predio. El presente requisito no se exigirá para la solicitud de aprovechamientos forestales domésticos.

**PARÁGRAFO.** - Los linderos de las áreas solicitadas para aprovechamiento forestal serán establecidos con base en la cartografía básica del IGAC, cartografía temática del IDEAM o por la adoptada por las Corporaciones, siempre y cuando sea compatible con las anteriores, determinando las coordenadas planas y geográficas. En los casos donde no sea posible obtener la cartografía a escala confiable, las Corporaciones, en las visitas de campo a que hubiere lugar, fijarán las coordenadas con la utilización del Sistema de Posicionamiento Global (GPS), el cual será obligatorio.

**ARTÍCULO 2.2.1.1.7.10.** Terminación aprovechamiento. Cuando se den por terminadas las actividades de aprovechamiento de bosques naturales o de productos de la flora silvestre, bien sea por vencimiento del término, por agotamiento del volumen o cantidad concedida, por desistimiento o abandono, la Corporación efectuará la liquidación definitiva, previo concepto técnico, en el cual se dejará constancia del cumplimiento de los diferentes compromisos adquiridos por el usuario.

Mediante providencia motivada la Corporación procederá a requerir el cumplimiento de las obligaciones no realizadas. Cuando se constate el óptimo cumplimiento de las obligaciones se archivará definitivamente el expediente; en caso contrario, se iniciará el correspondiente proceso sancionatorio.

**PARÁGRAFO.** - Se considerará como abandono del aprovechamiento forestal la suspensión de actividades por un término igual o superior a noventa (90) días calendario, salvo razones de caso fortuito



28 FEB 2023

o fuerza mayor, oportunamente comunicadas por escrito y debidamente comprobadas por la Corporación respectiva.

**ARTÍCULO 2.2.1.1.7.11.** Publicidad. Todo acto de inicio o ponga término a una actuación administrativa relacionada con el tema de los bosques de la flora silvestre, será notificado y publicado en la forma prevista en los Artículos 70 y 71 de la Ley 99 de 1993. Adicionalmente, se deberá enviar copia de los actos referidos a la(s) Alcaldía(s) Municipal(es) correspondiente, para que sean exhibidos en un lugar visible de éstas.

**ARTÍCULO 2.2.1.1.7.12.** Vigencia aprovechamiento. La vigencia de los permisos forestales será fijada de acuerdo con la clase de aprovechamiento solicitado, la naturaleza del recurso, la oferta disponible, la necesidad de establecer medidas para asegurar se renovabilidad, la cuantía y la clase de inversiones, sin exceder el plazo máximo y las condiciones establecidas en el artículo 55 del Decreto - Ley 2811 de 1974.

**ARTÍCULO 2.2.1.1.7.15.** Exclusividad. Las autorizaciones de aprovechamiento forestal de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio privado, se otorgarán exclusivamente al propietario del predio.

**ARTÍCULO 2.2.1.1.7.16.** Áreas forestales. Las Corporaciones, a fin de planificar la ordenación y manejo de los bosques, reservarán, alinderarán y declararán las áreas forestales productoras y protectoras - productoras que serán objeto de aprovechamiento en sus respectivas jurisdicciones.

Cada área contará con un plan de ordenación forestal que será elaborado por la entidad administradora del recurso.

**PARÁGRAFO.** - Mientras las Corporaciones declaran las áreas mencionadas y elaboran los planes de ordenación, podrán otorgar aprovechamientos forestales con base en los planes de aprovechamiento y de manejo forestal presentados por los interesados en utilizar el recurso y aprobados por ellas.

**ARTÍCULO 2.2.1.1.4.5.** Para los aprovechamientos forestales persistentes de bosque natural ubicados en terrenos de dominio público o privado, el interesado deberá presentar en el plan de manejo forestal un inventario estadístico para todas las especies a partir de diez centímetros (10 cm) de diámetro a la altura del pecho (DAP), con una intensidad de muestreo de forma tal que el error no sea superior al quince por ciento (15%) con una probabilidad del noventa y cinco por ciento (95%).

Para los aprovechamientos menores de veinte (20) hectáreas, además de lo exigido en el presente artículo, el titular del aprovechamiento deberá presentar un inventario al ciento por ciento (100%) de las especies que se propone aprovechar, a partir un de un DAP de diez centímetros (10 cm) para el área solicitada.

RESOLUCION No **0239** DE 2023

28 FEB 2023

Para los aprovechamientos iguales o superiores a veinte (20) hectáreas, además de lo exigido en el presente Artículo, el titular del aprovechamiento deberá presentar un inventario del ciento por ciento (100%) de las especies que pretende aprovechar, a partir de un DAP de centímetros (10cm) sobre la primera unidad de corta anual y así sucesivamente para cada unidad hasta la culminación del aprovechamiento

Este inventario deberá presentarse noventa (90) días antes de iniciarse el aprovechamiento sobre la unidad respectiva

Que con base en las Resoluciones 1280 de 2010, por medio de la cual el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, estableció la escala tarifaria para el cobro de los servicios de Evaluación seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de manejo y control ambiental para proyectos cuyo valor sea inferior a 2.115 SMMV, y 764 del 28 de agosto de 2013, por medio de la cual se fija el monto de las tasas a cobrar por concepto de aprovechamiento de volúmenes en autorizaciones de aprovechamiento forestal persistente, se liquidó el valor a pagar por concepto de Evaluación la suma de **DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO (\$ 2.430.468)** y publicación de dicho acto administrativo en el boletín oficial de la Corporación **CINCUENTA MIL PESOS (\$50.000)** el cual según facturas N° FE-130303 y FE-130305, el cual fue consignado en la cuenta de ahorro N° 0440000200419521 del Banco de BBVA a nombre de CODECHOCÓ, que reposa en expediente a folios 26-27.

#### CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Dicho expediente, fue revisado en gabinete por el Ing. **Luis Ademir Cuesta Lemos**, en su calidad de Técnico operativo de CODECHOCO con sede en Riosucio, designado para realizar la visita técnica de campo previa revisión y valoración de la UCA, de acuerdo con el instrumento de apoyo "Protocolo para la Revisión y Evaluación de Planes de Manejo Forestal", protocolo adoptado por la Corporación mediante resolución 1375 de 2012, en el marco de la Estrategia Nacional de Prevención, Seguimiento Control y Vigilancia Forestal.

Que, de acuerdo con la revisión de la UCA, se pudo constatar que el expediente cumple con la siguiente información: 1) Información general del proyecto, 2) Descripción del área del proyecto, cartografía a escala 1:25.000, Verificación de áreas a aprovechar la cual se ubican al interior de la Unidad de Ordenación Forestal de la cuenca del Rio Domingodo, en una Zona Forestal Productora, El polígono solicitado tiene 100 ha de bosques densos altos de tierra firme. La solicitud no se encuentra dentro de las áreas del SINAP, ni se superponen con Zonas tipo A de la Reserva Forestal del consejo de la comunidad de bocas de chicoa, ni con otras autorizaciones ya otorgadas. Revisadas las imágenes satelitales más recientes de la zona no se evidencia procesos de deforestación al interior del polígono solicitado. como lo indica la resolución 1272 del 28 de septiembre de 2022, ni con otras autorizaciones ya otorgadas. Revisadas las imágenes satelitales más recientes de la zona no se evidencia procesos de deforestación al interior del polígono solicitado. (ver adjunto certificación SIG).

**Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones**

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

RESOLUCION No. 1238 DE 2023

28 FEB 2023

Antecedentes del aprovechamiento en el área solicitada, características físicas del área (Topografía y suelos, hidrología, climatología), características bióticas del área, aspectos sociales y económicos. 3), Inventario forestal y Resultados, Cartografía del bosque objeto de aprovechamiento- Diseño del inventario, Resultados del inventario forestal (Indicadores dasométricos), 4) Justificación de las especies objeto de aprovechamiento, 6), Censo forestal de las especies solicitadas para el aprovechamiento, 6) UCA. Por otra parte, se constataron las consideraciones contempladas en el Decreto 1076 de 2015, para posterior visita de campo.

El día 7 de febrero de 2023 el Ingeniero Agroforestal **Luis Ademir Cuesta Lemos**, realizo visita de evaluación en campo para la conceptualización sobre la UCA, para el otorgamiento de la autorización de aprovechamiento forestal persistente.

Dicha visita, se realizó en compañía de los señores **Saul Palacios Calvo**, representante legal actual del consejo comunitario de la comunidad de bocas de chicao y **Benjamín Castaño**, ingeniero forestal y asistente técnico del proyecto, con el fin de verificar en campo la información forestal presentada en la UCA, del consejo comunitario de la comunidad de bocas de chicao, localizado en el municipio de Carmen del Darién, Departamento del Chocó, destacándose lo siguiente:

Localización de esta Unidad de Corta Anual (UCA): La UCA tiene un área aproximada de cien (100) hectáreas comprendidas en un polígono que corresponden al 100% del área de la UCA del consejo comunitario de la comunidad de bocas de chicao. La cual se localiza bajo las siguientes coordenadas (ver certificación SIG-CODECHOCO).

77° 7' 31,512" W	6° 55' 15,842" N	-77,12542	6,921067
77° 7' 4,008" W	6° 55' 19,878" N	-77,11778	6,922188
77° 7' 5,813" W	6° 54' 40,325" N	-77,118281	6,911202
77° 7' 33,246" W	6° 54' 37,759" N	-77,125902	6,910489

## 1. INVENTARIO 100%

En las oficinas de CODECHOCO, previo a la salida de campo se reunieron las partes comprometidas, para sortear las parcelas de verificación del censo forestal incluido dentro del Plan de Cortas, presentado por el señor Saul Palacios Calvo, Representante Legal del del consejo comunitario de la comunidad de bocas de chicao, el señor Benjamín Castaño, en calidad de asistente técnico de la UCA y el ingeniero Luis Ademir Cuesta Lemos, por parte de CODECHOCO, en donde se escogieron las unidades de muestreo a revisar en campo.

RESOLUCION N° **0239** DE 2023

28 FEB 2023

El área a inventariar consiste en un hexágono de 100 hectáreas, esta área fue subdividida en parcelas de (25 x 100 m) cada uno. Las fajas así determinadas se localizaron en el terreno trazado por medio de trochas convenientemente estacadas y numeradas.

La toma de la información en el campo se efectúa haciendo barridos de las áreas delimitadas por las trochas, en las que se registraron todas las variables dasométricas a partir de 50 centímetros de D.A.P de las especies a aprovechar, altura comercial y altura total, se hizo el marcaje de árboles aprovechables y semilleros para facilitar su posterior identificación, con pintura de color vistoso y una placa de aluminio colocada en la base del árbol que contiene el número con que se representará posteriormente el individuo en el plano. Con esta metodología cada uno de los individuos mayores a 50 centímetros de D.A.P se referencia con coordenadas XY respecto las estacas del reticulado del diseño de inventario, permitiendo así la planificación del aprovechamiento.

Las variables consideradas durante el levantamiento de la información de campo, son: la distancia longitudinal de la línea de censo, ubicación del árbol respecto a la línea de censo, número de árbol, nombre común, diámetro a la altura del pecho, altura comercial, calidad del fuste y estado fitosanitario.

**2.1 Especies objeto de aprovechamiento:** Las especies solicitadas por el del consejo comunitario de la comunidad de bocas de chico, para el aprovechamiento forestal persistente, se indican en el cuadro siguiente.

**Cuadro N°.1. Listado de especies solicitadas**

	N.º	Nombre común	Nombre científico	Familia
Especies Aprovechables	1	Amargo	Vatairea sp.	Leg.papilionaceae
	2	Bálsamo	Myroxylum balsamun	Fabaceae
	3	Caracolí	Anacardium excelsum	Anacardiaceae
	4	Choiba	Dipteryx panamensis	Leg.papilionaceae
	5	Guino	Carapa guianensis	Meliaceae
	6	Higuerón	Ficus glabrata	Moraceae
	7	Ollito	Lecythis tuyrana	Lecythidaceae
	8	Pantano	Hieronima chocoensis	Euphorbiaceae
	9	Sande	Brosimum utile	Moraceae

28 FEB 2023

**2.2 Existencias volumétricas:** Según el inventario al 100%, volumen total corresponde a **2.844.34 m<sup>3</sup>**, ver cuadro N°2.

**Cuadro N°.2 Existencia y Listado Volumétrica de las especies aprovechable**

N.º	Nombre común	Nombre científico	Volumen m <sup>3</sup>
1	Amargo	Vatairea sp.	200.82
2	Bálsamo	Myroxylum balsamun	33.13
3	Caracolí	Anacardium excelsum	369.96
4	Choiba	Dipteryx panamensis	770.53
5	Guino	Carapa guianensis	37.36
6	Higuerón	Ficus glabrata	1.47
7	Olleto	Lecythis tuyrana	298.58
8	Pantano	Hieronima chocoensis	67.07
9	Sande	Brosimun utile	775.72
<b>TOTAL</b>			<b>2.844.34</b>

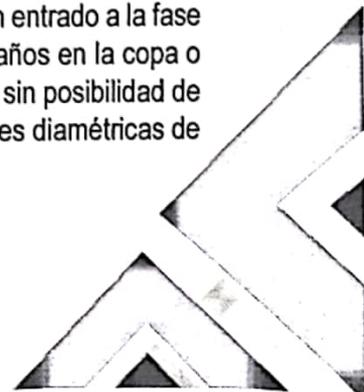
**2.3 Labores de Aprovechamiento**

**2.3.1 Actividades de reaprovechamiento.**

El aprovechamiento forestal en la unidad objeto del presente Plan de Manejo Forestal se realizará por el método de selección, adicionando mejoras al sistema tradicional utilizado en la zona. Lo anterior, basado en el principio de extracción de impacto reducido E.I.R., de manera que se disponga de un modelo de aprovechamiento mejorado cuya transferencia y validación pueda ser realizada e implementada en las otras áreas de bosque natural de la región; con el fin de implementar este modelo en la cultura forestal local.

**2.3.2 Marcación de árboles cosechables**

Previamente a la corta, y como resultado del inventario 100%, se marcarán como cortables, con pintura de color llamativo, todos los individuos que reúnan las siguientes características y secuencia: DAP mayor a 100 cm., por tratarse de especímenes que, muy probablemente, están entrando o han entrado a la fase de senectud fisiológica, de modo que su productividad está en declive. Árboles con daños en la copa o deformaciones en el tronco con posibilidad de ser aprovechados (no enfermo, hueco o sin posibilidad de ser aprovechado por deformidad). El porcentaje que garantice un equilibrio en las clases diamétricas de árboles comerciales de las categorías de diámetro 40-50 cm. a 90-100 cm.



### **2.3.3 Liberación de lianas pre - corta**

Durante el censo se cortan las lianas de cada árbol que se vaya a talar, pues se hallan interconectadas con árboles vecinos que, en su caída, potencializan daños mecánicos a las poblaciones de árboles de futura cosecha. Además, la corta de lianas mejora la seguridad del personal que trabaja en labores de apeo ya que se puede controlar la caída del árbol. Este trabajo se efectúa entre 3 y 6 meses antes de la cosecha.

### **2.3.4 Levantamiento de cauces**

Esta actividad consiste en la ubicación y descripción del recorrido de los cauces (caños y quebradas) en el mapa generado mediante el levantamiento topográfico de cada UCA y nos permite definir la red de drenajes para la movilización de los equipos en el bosque y desembosque de la madera a aprovechar. En el sistema no se contempla el trazado y construcción de canales ya que en aprovechamientos industriales realizados en el pasado las áreas perdieron la capacidad de retener agua, permitiendo el establecimiento de cultivos agrícolas y la pérdida de la cobertura boscosa. Solo se utilizarán los cauces existentes como único acceso evitando el impacto sobre el suelo y la vegetación. Esta red también permite la ubicación y trazado de los puntos de acopio.

### **2.3.5 Ubicación y trazado de puntos de acopio**

La ubicación de los puntos de acopio se hará al lado de los cauces buscando realizar el menor número posible para disminuir el impacto en área, lo que está en función de la capacidad del cable a utilizar; en su centro se escogerán árboles mástil, a partir de los cuales se trazarán los radios para delimitar el área a cosechar, con una longitud máxima de 200 metros o hasta donde lo permitan los accidentes geográficos del terreno de acuerdo a la densidad de drenajes determinada en la caracterización de las áreas (distancia promedio entre cauces de 500 metros), los puntos de acopio se establecerán a distancias 400 metros aproximadamente o hasta donde la sinuosidad del río lo permita. En los casos en los que la distancia entre cauces es mayor a la media se realizarán patios intermedios en donde se concentrarán las trozas y posteriormente llevarlas al punto de acopio en el cauce. El trazado de las líneas o radios del punto de acopio permitirá direccionar la caída de los árboles.

## **2.4 Actividades de aprovechamiento**

### **2.4.1 Corta dirigida y trozado**

Esta técnica es clave dentro de la E.I.R. teniendo en cuenta que permite proteger los árboles semilleros y/o de cosecha futura, impidiendo la unión de copas, reduciendo el tamaño de los claros en el bosque y evitando que el tronco caiga sobre otro ocasionando hendiduras y agrietamientos en la madera, aumentando el desperdicio, planeando la caída en dirección a los sitios de más fácil desembosque. La mejora de la técnica de apeo, introduciendo la técnica de la corta dirigida permite presupuestar una disminución sensible de los daños a la vegetación circunvecina al árbol a derribar, así como la disminución de la afectación al tronco de este, debidos a daños mecánicos sufridos en su caída. De este modo, el menor daño al bosque remanente genera un impacto benéfico significativo sobre la población

RESOLUCION No. **0239** DE 2023

**28 FEB 2023**

forestal residual tal como árboles para futuras cosechas y semilleros, regeneración natural de fustales deseables y control del tamaño de claros abiertos en el ecosistema. Se capacitarán los motosierrista en las prácticas de volteo, troceo, desrame y repique de residuos. Para esto es importante el uso de una máquina: ergonómica, liviana, potente y veloz, de espada corta; que cumpla con las especificaciones de seguridad. También se implementará el uso de herramientas auxiliares (cuñas de polipropileno, hacha de cabeza plana, entre otras). Una vez cortado el árbol se realizará un primer trozado de acuerdo con el peso de la especie de tal forma que se puedan acopiar varias trozas en una misma operación (2 o 3 trozas unidas) para que se realice el menor número de arrastres, disminuyendo así el impacto sobre el suelo y optimizando la operación de aprovechamiento. Una vez acopiadas las trozas serán nuevamente aserradas en trozas de 10, 12 y 14 pies de acuerdo con la demanda de productos, para facilitar su transporte. No se realizará el aserrado de productos en el bosque, de esta forma se evitará la producción de desperdicios en el bosque, el porcentaje actual del volumen aprovechable por árbol esta entre el 40% y el 50%. Por otra parte, el sistema permite la extracción de ramas gruesas para ser aprovechadas las cuales en la actualidad se pierden en el bosque. Este cambio tecnológico conlleva el mejoramiento del beneficio económico para el productor forestal, al utilizar mayor porcentaje de madera en productos comercializables y no en desperdicios. Adicionalmente, con maderas mejor aserradas, mejorará el ingreso por metro cúbico basado en la calidad de la madera. Una vez apeado y trozado el árbol se procederá al repique de ramas no aprovechables para facilitar su incorporación al suelo y evitar la proliferación de insectos xilófagos que afecten las futuras cosechas. Con sistema propuesto resulta un bajo nivel de desperdicios de la transformación primaria en el bosque, lo cual de por sí resulta en un impacto inferior al causado por el sistema actual empleado en la zona (aserrado en bloques). La operación de corta se concentrará durante los meses de aprovechamiento en los días en los cuales la luna se encuentre cerca o en fase de cuarto menguante (5 días por ciclo lunar), esta práctica tradicional ha funcionado muy bien cuando se pretende evitar el prematuro ataque de insectos a las trozas de madera. En este periodo existe menor efecto de la gravedad lunar sobre los fluidos de los árboles, al ser apeados en estas fechas los productos contienen menor cantidad de alimento para xilófagos.

#### **2.4.2 Acopio de las trozas**

Se hará uso de un Winche forestal Mecánico de doble tambor con una capacidad de 2 Toneladas para arrastre de trozas a distancias hasta de 200 metros con ángulo de elevación para minimizar el impacto sobre el suelo. El Winche será transportado por agua hasta cada punto de acopio y si es necesario su movimiento por tierra estará dotado con un sistema de trineo para su desplazamiento. La ubicación de puntos de acopio de trozas cada 400 metros permite realizar una operación en 1.5 hectáreas aproximadamente. Se implementará el uso de herramientas auxiliares (poleas de acople rápido, vira trozas, entre otras), para facilitar la operación de acopio y mejorar el rendimiento de esta etapa como de la siguiente en el proceso, dejando las trozas lo mejor ordenadas posibles.

#### **2.4.3 Limpieza de cauces**

Esta actividad será desarrollada entre los meses de enero y marzo cuando se presentan los mínimos caudales; se realizará un adecuado mantenimiento que consiste en limpiar las posibles obstrucciones

**Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones**

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



por acumulación de troncos y ramas de árboles caídos de forma natural o restos del aprovechamiento tradicional, con la utilización de motosierras para cortar los troncos más pesados.

#### **2.4.4 Transporte menor**

De acuerdo con los resultados del inventario forestal el 70% del volumen a aprovechar corresponde a especies de baja densidad por lo tanto tienen la capacidad de flotar, y no será necesario realizar aserrado para su transporte y aquellas de densidad alta serán montadas sobre dos trozas amarradas de especies de baja densidad que floten, de esta manera se forma una especie de nave flotante que facilita el desemboque. La capacitación de los operarios permitirá optimizar la operación y reducir el riesgo de accidentes. El anterior es un sistema combinado de aprovechamiento, arrastre mecanizado de las trozas a patios intermedios de acopio y extracción por balseo de trozas. Las labores de transporte se deben condicionar a los meses del año en los que la precipitación y los caudales presentan sus máximos registros (mayo a noviembre).

### **2.5 Actividades post- aprovechamiento**

#### **2.5.1 Aprovechamiento y manejo de residuos de madera**

En el aprovechamiento de un bosque tropical se generan dos tipos de residuos de madera: los que pueden ser procesados y utilizados y los que no tienen un uso directo, pero pasan a formar parte de la materia orgánica en descomposición y contribuyen al ciclo de nutrientes; entre estos residuos están los tocones pequeños y/o con gambas, fustes huecos, podridos, muy dañados por rajaduras y reventaduras, ramas delgadas y torcidas, hojas, secciones torcidas del fuste y gambas. El uso funcional de estos "residuos" están contemplados en un plan de aprovechamiento integral del bosque que lleva a cabo la Fundación Riosucio Vive, quienes elaboran artículos artesanales y souvenirs a partir de éstos. De otro lado se hará una adecuada disposición del aserrín y las astillas que resulten del proceso de aserrado. Estos residuos se dispondrán en sitios habilitados para su disposición final a fin de evitar sobre saturación de materia orgánica y vertimientos inadecuados en los cauces hídricos.

#### **2.5.2 Restauración de patios de acopio y carga**

La planificación y ubicación de los patios se hace pensando en que sirvan no sólo para una cosecha, sino para todo el ciclo de manejo. Las actividades de restauración se limitan aquí a promover la infiltración de agua y evitar la erosión y formación de charcos, ya que no interesa el establecimiento de regeneración de especies leñosas, pues luego habría que eliminarlas. Si los patios no se van a volver a usar, hay que promover la regeneración de la vegetación; para ello, se debe remover la tierra, tratando de obtener una superficie uniforme y descompactada para inducir la germinación de semillas. También es recomendable mezclar la tierra con desechos orgánicos, ya que estos pueden mejorar la capacidad del suelo para la infiltración y retención de agua.

#### **2.5.3 Cierre de caminos**



RESOLUCION No. 0239 DE 2023

28 FEB 2023

Las pistas de arrastre que se planifican y construyen para llegar hasta los árboles cortados, generalmente presentan pendientes altas y condiciones de acceso más difíciles, por lo que deben recibir un tratamiento que impida la erosión. Las pistas que no se van a usar más, deben ser completamente clausuradas y bloqueado el paso del agua. El bloqueo se puede hacer con una troza dañada, la cual se presiona contra el suelo, o haciendo un montículo de tierra con la pala del tractor. En ambos casos, lo que se busca es desviar el agua que circula en sentido longitudinal a la pista.

#### 2.5.4 Manejo de desechos no orgánicos

En una operación de aprovechamiento forestal siempre queda gran cantidad de materiales de desecho, de los cuales hay que disponer adecuadamente. Entre estos materiales están: • derivados de petróleo, como combustibles, lubricantes o grasas • materiales o repuestos, como filtros, bujías, cuerdas, llantas, baterías • materiales plásticos, como bolsas, recipientes, empaques • materiales orgánicos, como residuos de comida, excremento, papeles De todos estos materiales residuales, solamente los residuos orgánicos pueden ser enterrados en el mismo sitio; para ello, previamente hay que clasificar la basura, para lo cual es necesario capacitar a todo el personal. Todos los demás residuos deben ser retirados del bosque y reciclados según su origen. Hay que buscar los contactos y establecer los procedimientos para que la disposición de desechos sea una costumbre rutinaria y así evitar la acumulación de basura y el peligro de accidentes con objetos punzo-cortantes.

#### 2.5.5 Manejo Sostenible y tratamiento silvicultural

Se desarrollará por el método de cortas de selección, en un sistema policíclico con intervalos de corta de 20 años, es decir que el área a manejar de cada unidad de corta será aprovechada cada 20 años según la especie, permitiendo su recuperación productiva con la implementación de prácticas silviculturales. Por otra parte, este método de manejo permitirá dejar el bosque remanente con una estructura diamétrica y una composición florística relativamente en equilibrio. Sobre cada una de las unidades de corta se desarrollarán estrategias de manejo y prescripciones silviculturales adecuadas para cada estrato, por ejemplo, el aprovechamiento de diferentes especies, diferentes intensidades de cosecha, etc.; las cuales se definirán apropiadamente durante la planificación del Manejo Forestal (Planes quinquenales, planes operativos anuales).

#### 2.5.6 Tratamientos silviculturales a aplicar

Una vez realizada la primera cosecha de madera se originará un bosque remanente cuya condición ecológica y silvicultural requiere ser recuperada, en términos de lograr su rápida reconstrucción sucesional y alcanzar favorables tasas de productividad biológica y económica. De esta manera, se mantiene un ecosistema forestal sano y productivo que contribuya a la sostenibilidad del manejo forestal. La herramienta fundamental para el anterior propósito es la Silvicultura. La aplicación del manejo silvicultural postcosecha del bosque estará orientada principalmente a la asistencia y conducción de la regeneración natural, con énfasis en las especies de interés económico, con el fin de permitir la existencia de poblaciones suficientes de las mismas, tanto en calidad como en cantidad; de manera tal que puedan ser cosechadas nuevamente de un modo persistente a través de intervenciones técnicas. Además, se

28 FEB 2023

busca acortar significativamente el proceso natural de recuperación y orientar el bosque a metas de producción prefijadas. El manejo silvicultural será postcosecha y deberá realizarse siguiendo los lineamientos técnicos, económicos y sociales establecidos en un Plan de Manejo Silvicultural (PMS) realizado a propósito, que estará enfocado a las especies arbóreas maderables de interés para la empresa forestal comunitaria y su encadenamiento con la industria. Pero, es evidente que, cuando existan otras alternativas económicamente viables, se podrá plantear y proponer un plan de manejo para otros productos, por ejemplo, para la obtención de frutos y semillas silvestres, flores y follajes o de plantas ornamentales. De esta manera se buscará extraer una porción mínima del bosque garantizando la persistencia del ecosistema biodiverso del Choco biogeográfico, conservando zonas de protección, fuentes semilleras, nichos para la fauna y demás zonas de importancia para asegurar la biodiversidad de estos bosques y su fauna allí presente.

### 2.5.7 Tratamiento de Limpieza. (Liberación de Regeneración Natural)

Este tratamiento consiste en liberar a los árboles comerciales de la competencia de especies no comerciales, principalmente porque en algunos casos, la regeneración de especies deseables es afectada por la competencia, reduciendo su crecimiento llevándolas incluso hasta la muerte, si no se aplica este tratamiento. La liberación se realizará en los claros de corta buscando mejorar el desarrollo de las plántulas de los árboles deseables a partir del mejoramiento de la iluminación y la mayor disponibilidad de recursos en general. La liberación, se efectuará a través de la corta manual (con machete). Generalmente, es preferible esperar de seis meses a un año después del aprovechamiento, de modo que la regeneración de especies comerciales tenga oportunidad de establecerse en los nuevos claros y la vegetación competidora se haga evidente. Este tratamiento se llevará a cabo en el inicio de la época de lluvias, de manera que las plántulas liberadas puedan aprovechar las ventajas del tratamiento cuando existan buenas condiciones para el crecimiento.

### 2.5.8 Preparación del Terreno Bajo los Árboles Semilleros y Redistribución de Plántulas.

La preparación del área bajo los árboles semilleros se realizará con el fin de estimular y mejorar la germinación de las semillas de árboles deseables. Aplica principalmente para las especies que presentan una dispersión de semillas barócora (dispersión por gravedad) y algunas con dispersión anemócora (dispersión por el viento). Esta sencilla y eficaz práctica consiste en quitar troncos caídos y obstáculos en el área correspondiente a la cobertura de copa del árbol semillero más cinco metros alrededor. Además, se realizará un tratamiento de limpieza de la regeneración no comercial y un repique del sustrato, todo esto con el fin de facilitar la germinación de las semillas. Este tratamiento se ejecutará en el inicio de la época de lluvias. Luego de la germinación de las especies deseables y de su respectivo crecimiento hasta más o menos 25 – 30cm de altura se llevará a cabo un trasplante y redistribución de éstas dentro del bosque, con el fin de reducir la competencia intraespecífica y por recursos necesarios para el crecimiento, al mismo tiempo que se repoblan áreas que han sido sometidas al aprovechamiento.

28 FEB 2023

## 2. CONCEPTO TECNICO

Se conceptúa viable conceder autorización de aprovechamiento forestal persistente al Consejo Comunitario Bocas de Chicao, por el termino de seis (6) meses, con relación a:

### 3.1 Aspectos Normativos

Con fundamento en la Sección cuatro (4) DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES PERSISTENTES, del Decreto 1076 del 26 de mayo 2015 y lo dispuesto en la resolución 1272 del 28 de septiembre de 2022 del MADS, en la que se otorgó cupo global de aprovechamiento forestal a la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó-CODECHOCO para tender lo relacionado en el área de su jurisdicción, con las solicitudes de aprovechamiento forestal del bosque natural. Se recomienda autorizarle a el Consejo Comunitario Bocas de Chicao, para que realice aprovechamiento forestal persistente en un área de 100 ha de bosque natural con cargo a la resolución 1272 del 28 de septiembre de 2022, emitida por el MADS. En predios del Consejo Comunitario de la Cuenca del Rio Domingodo, municipio de Carmen del Darien, departamento del Chocó.

### 3.2 Aspectos cartográficos

**Localización de la Unidad de Corta Anual:** Con base en la verificación de campo, el área objeto de aprovechamiento es de Cien (100) hectáreas, se localiza según coordenadas planas de GAUSS referencia a Magna – Oeste, al interior de la unidad de ordenación forestal cuenca del Medio y Bajo Atrato, en una Zona Forestal Productora, la solicitud no se encuentra dentro de las áreas del SINAP, ni se superponen con Zonas tipo A de la Reserva Forestal de la cuenca del Rio domingodo, ni con otras autorizaciones ya otorgadas. Revisadas las imágenes satelitales más recientes de la zona no se evidencia procesos de deforestación al interior del polígono solicitado el cual pertenece al Consejo Comunitario de la Cuenca del Rio Domingodo, lo cual fue corroborado y certificado por el área de Sistemas de Información Geográfica - SIG de CODECHOCO, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 6, literal (C) de la resolución 1272 del 28 de septiembre de 2022. (Ver certificación SIG adjunta).

#### Cuadro 3. Localización de la única Unidad de Corta Anual (UCA)

77° 7' 31,512" W	6° 55' 15,842" N	-77,12542	6,921067
77° 7' 4,008" W	6° 55' 19,878" N	-77,11778	6,922188
77° 7' 5,813" W	6° 54' 40,325" N	-77,118281	6,911202
77° 7' 33,246" W	6° 54' 37,759" N	-77,125902	6,910489

### 3.3 Aspectos del inventario

28 FEB 2023

Confiabilidad del Inventario: De acuerdo a los resultados del inventario se tiene que cuenta con un número de individuos mayores o iguales a 50 cm de DAP de (379) con un volumen total de Dos Mil Setecientos Treinta y Dos (2732) m<sup>3</sup>, Por lo cual se acepta el inventario, sustentado en los rangos de aceptación de los valores estadígrafos calculados y los datos suministrados en la unidad de corta presentado por el Consejo Comunitario Bocas de Chicao, en cabeza de su asistente técnico Ing. Benjamín Castaño Murillo, se considera que los datos son confiables (se infiere que no existen diferencias significativas entre los datos tomados por el usuario y los observado en campo (Ver cuadro anexos). Por consiguiente, se conceptúa favorable sobre la unidad de corta, presentado por el solicitante.

### 3.3 Especies solicitadas objeto de aprovechamiento

De acuerdo con las especies solicitadas por el Consejo Comunitario de la Cuenca del Rio Domingodo, indicadas en la UCA y a los datos verificados en campo. Se tiene que se inventariaron las especies de interés para el solicitante, ver cuadro.

Cuadro N° 3. Especies listadas en la solicitud para aprovechamiento forestal

Nombre común	Nombre científico	Familia	Categoría de amenaza
Amargo	Vatairea sp.	Leg.papilionaceae	NA
Balsamó	Myroxylum balsamun	Fabaceae	VU
Caracolí	Anacardium excelsum	Anacardiaceae	NA
Choiba	Dipteryx panamensis	Leg.papilionaceae	InsVU
Guino	Carapa guianensis	Meliaceae	NA
Higuerón	Ficus glabrata	Moraceae	NA
Olleto	Lecythis tuyrana	Lecythidaceae	NA
Pantano	Hieronima chocoensis	Euphorbiaceae	NA
Sande	Brosimun utile	Moraceae	NA

### 3.4 Volumen aprovechable en la UCA:

Con base en las existencias volumétricas de la unidad de corta y siguiendo las directrices establecidas en el Decreto 1076 en su Artículo 2.2.1.1.4.6. Sobre Sostenibilidad del recurso, define: "Los titulares de

**Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones**

NIT: 899999238-5

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

www.codechoco.gov.co

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

RESOLUCION No. **0239** DE 2023

28 FEB 2023

aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público o privado garantizarán la presencia de individuos remanentes en las diferentes clases diamétricas del bosque objeto de aprovechamiento, con el propósito de contribuir a la sostenibilidad del recurso; por lo cual se determina en concordancia a lo indicado en la UCA y a lo verificado en campo, que para el cuartel, se autoriza el aprovechamiento de los árboles a partir de cincuenta (50) centímetros de DAP, se considera factible autorizar otorgar un volumen máximo de madera en pie de (1.200 m<sup>3</sup>), para garantizar remanentes de las especies en las diferentes clases diamétricas, según la ordenación forestal.

cuadros 4 Numero de árboles, área basal y volumen por categoría diamétrica

Nombre Común	Aprovechable	Semillero	Potenciales	Area Basal de G. m <sup>2</sup> Aprovechable	Volumen m <sup>3</sup> Aprovechable	Total Area Basal de G. m <sup>2</sup>	Total Volumen m <sup>3</sup>
Amargo	20	5	3	17,683933A	177,122170	19,8773472	200,82196
Balsamo	2		5	3,345962	33,13786775	4,22829A	40,4812876
Caldita		2	1			1,78771946	14,8998633
Caracoll	12	4		37,22A2761A	369,96778AA	39,7145522	399,0AA725
Cedro macho		1				0,0000000A	3,63A218722
Cholba	51	17	4	66,42708996	770,532A771	75,31736672	852,6A4513
Guino	7	1	4	3,670A9175A	37,3610A132	4,6487822A2	46,137822A
Higueron	1	1		0,12257A5A	1,470221A12	1,3197777A	14,8998633
Oleto	37	7	8	26,0962A92	298,285789	30,4180262	343,8177517
Pantano	6	3		5,5816A012	67,07667361	6,9957702	76,5A311265
Polvillo		1				0,0011867A	9,372227512
Sande	92	15	20	73,1A23075A	775,720353A	83,9311A262	870,1263131
Santa cruz		2				0,785A	6,963355A
<b>Total general</b>	<b>228</b>	<b>59</b>	<b>45</b>	<b>227,7477033</b>	<b>2530,976793</b>	<b>265,5556812</b>	<b>2279,034908</b>

Cuadro 5. Volumen recomendado a otorgar por especie, Consejo Comunitario Bocas de Chicao

Nº	Nombre común	Volumen encontrado	Volumen solicitado para a aprovechar	% Volumen m <sup>3</sup>
1	Amargo	200,82	100	50
2	Bálsamo	40,48	0	0
3	Caracoll	399,04	150	38
4	Cholba	852,64	400	47
5	Guino	46,13	0	0
6	Higuerón	14,7	0	0
7	Oleto	343,89	150	44
8	Pantano	76,54	0	0
9	Sande	870,12	400	46
	<b>Total</b>	<b>2844,34</b>	<b>1200</b>	<b>42</b>

RESOLUCION No. 0239 DE 2023

28 FEB 2023

De acuerdo con el cuadro anterior, el volumen máximo de aprovechamiento forestal por hectárea según el tipo de bosque, 71,83 ha de bosques densos altos de tierra firme sobre piedemonte con un volumen máximo por hectárea de (22,74 m<sup>3</sup>/ha) y 28,17 ha de bosque denso alto inundable sobre valle aluvial con un volumen máximo por hectárea de (24,985 m<sup>3</sup>/ha), afín de garantizar la oferta y capacidad de renovación de los bosques naturales indicado en la resolución 1272 del 28 de septiembre de 2022, en su artículo 2 plan de ordenación cuenca del Rio Atrato. Atendiendo además principios de sostenibilidad ambiental, no es conveniente autorizar el aprovechamiento de las existencias totales de las especies solicitadas a partir de un DAP de (50) cm, para prevenir que el bosque pierda su biodiversidad, se genere pérdida de su valor económico, social y ambiental, y así evitar que a futuro se generen áreas de bosque degradados y asegurar después del aprovechamiento forestal de madera, una estructura diamétrica con tendencia similar a la encontrada por cada clase diamétrica, que sirvan como fuentes semilleros y permitan la conservación del recurso forestal.

Teniendo en cuenta la dinámica de crecimiento de los árboles y procurando controlar el número de individuos que permanecerán en pie por cada clase diamétrica, se realizó el análisis estructural dejando un número remanente de árboles de tal manera, que simulen la curva característica con forma de jota invertida que corresponde al comportamiento normal de la mayoría de las especies de los bosques naturales tropicales.

Que para determinar el volumen a otorgar y el número de individuos remanentes de las especies solicitadas, de igual manera se aplicó el concepto del sistema de cosecha con "retención variable", como alternativa de manejo orientada a manejar la complejidad estructural del bosque, que consiste esencialmente en conservar dentro del área cosechada un número mínimo de individuos del bosque original, dejando en pie árboles en las diferentes clases diamétricas.

### 3. Obligaciones recomendadas

Teniendo en cuenta principios de sostenibilidad del recurso forestal en el aprovechamiento de bosques naturales, los aspectos observados en campo y atendiendo consideraciones que encierra la UCA, además de información existente sobre el área y la planificación de las operaciones de aprovechamiento de la Unidad de Corta Anual. Se recomienda al titular de la presente solicitud, el cumplimiento de las siguientes recomendaciones, que deberán ser cumplidas en el marco de sus obligaciones:

1. *Establecer como Diámetro Mínimo de Corta (DMC), para todas las especies con corteza en las diferentes categorías Dimétricas, un Diámetro a la Altura del Pecho (DAP), en los árboles a aprovechar, de cincuenta centímetros (50 cm) de DAP, para garantizar la sostenibilidad de las especies y posibilitar que los individuos de diámetros menores puedan pasar a clases superiores.*
2. *Previo a la realización de las actividades de aprovechamiento forestal, se debe instruir a los trabajadores forestales sobre los linderos o delimitación de la unidad de corta anual (UCA), utilizando picas o jalones de madera o estacas, avisos, cintas o marcar arboles; con el fin de prevenir la realización de aprovechamientos forestal por fuera del área autorizada. De igual manera, se recomienda desarrollar actividades que garanticen la sostenibilidad del bosque natural y los servicios ambientales, de tal forma que se minimicen los impactos negativos de la tala sobre el bosque y así reducir los desperdicios de madera. Lo anterior, deberá estar acompañado con capacitación a los trabajadores forestales, quienes tendrán la responsabilidad de realizar las diferentes operaciones relacionadas con el*

#### Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones

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

RESOLUCION N.º 238 - DE 2024

28 FEB 2024

aprovechamiento y manejo del bosque (con el consentimiento de la Comunidad, se deben de capacitar a los trabajadores sobre todas las operaciones relacionadas con la tala de árboles y manejo del bosque).

3. Realizar el aprovechamiento de los espacios forestales autorizados con DMC de (S) con de DAP, a través del sistema de extracción selectiva, permanentemente identificada. Por lo que adicionalmente, se recomienda evaluar la presencia y estado de las áreas que puedan dificultar la tala de los árboles y crear un seguro de vida de los trabajadores forestales; se debe determinar la dirección de caída de los árboles siguiendo el camino del descombrado y evitando que la dirección de caída afecte los espacios e individuos existentes, para que no se generen grandes claros en el bosque, así como prevenir la caída sobre otros árboles vivos para que no se genere fraccionamiento del árbol y pérdida de la madera.
4. El transporte menor deberá realizarse mediante la planificación de caminos del descombrado, de tal manera que se genere el menor impacto posible sobre la vegetación, especialmente sobre la regeneración natural, los cuales deberán ser supervisados por todos los trabajadores forestales que realizan actividades relacionadas con el aprovechamiento forestal.
5. Se recomienda la protección de recursos cercanos como cuencas de agua con amplio potencial biótico en el área de influencia de Consejo Comunitario de la Cuenca del Río Salento (COCOMUNASAL), donde se deben mantener las vertientes hídricas y frentes afectados posibles, evitando labores de limpieza de residuos que se depositan en el fondo de las mismas, la eliminación de resinas, control del vertimiento de sustancias contaminantes tales como químicos, combustibles, aceites, pilas, etc., al agua, así como también se evitarán acciones de construcción de taludes para evitar erosión.
6. Los residuos sólidos provenientes del mantenimiento de los equipos y herramientas deberán disponerse adecuadamente, ser recolectados y transportados fuera del bosque.
7. La apertura de nuevos caminos y la construcción de infraestructura, se debe realizar ocasionando el menor impacto posible al ecosistema, partiendo del mejoramiento de los caminos existentes para el transporte menor de los productos dentro del bosque natural y en escopo de la madera aprovechada.
8. Para mantener la capacidad de producción y renovación del bosque, se deben aplicar los tratamientos silviculturales que cumplan objetivos como: mantenimiento de la estructura del bosque, manejo de la regeneración natural de las especies nativas solicitadas para el presente aprovechamiento, especies emergentes y/o especies en veda, realizando siembras para enriquecer áreas con claros o desprovistas de vegetación. Para lo cual las semillas o briznales, se deben de obtener de árboles vigorosos y de características óptimas registrados como árboles semilleros.
9. Teniendo en cuenta que el titular del aprovechamiento es responsable de todas las actividades generadas por el mismo y, por consiguiente, deberán tomar las medidas y precauciones para prevenir los impactos negativos sobre el medio ambiente. Se recomienda la implementación de medidas para prevenir, mitigar y corregir los impactos negativos sobre los aspectos bióticos, abióticos y socioeconómicos. Entre los cuales se citan:
  - No contaminar las fuentes de agua existentes en el predio, así como las diferentes fuentes que drenen o partan de las mismas, con residuos derivados de los desechos de los equipos utilizados en el aprovechamiento forestal, ni efectuar talas, raras, derribos, quemas, y rocerías sobre las márgenes de las fuentes hídricas, así como las áreas de las cabeceras y nacimientos de fuentes de hídricas.
  - Control de incendios forestales e introducción de especies foráneas.
  - Establecer medidas para prevenir impactos negativos originados por las actividades de la tala, descope, troceo, obtención de productos maderables, el transporte menor y mayor.

RESOLUCION No. **0239** DE 2023

28 FEB 2023

- Establecer medidas para conservar los suelos y los recursos hídricos. En el caso de que se utilicen productos químicos tóxicos para el medio ambiente, se deben establecer las medidas para evitar la contaminación ambiental.
  - Establecer medidas, procedimientos o actividades para garantizar los derechos de la población local y de los trabajadores forestales.
10. Contar con un ingeniero del área forestal, agroforestal o firma especializada en el sector, con el fin de que se desarrollen las actividades de manejo y aprovechamiento forestal en la unidad de corta anual; se cumpla con la planificación del aprovechamiento y elabore los informes semestrales de las actividades. Para lo cual, se recomienda suscribir un contrato con una duración equivalente al tiempo estipulado en el aprovechamiento.

Al respecto, después de notificada la resolución que otorga el aprovechamiento forestal, en un plazo no mayor a treinta días calendario y antes de iniciar las actividades de aprovechamiento forestal, se deberá informar por escrito el nombre del asistente técnico y se entregará copia del contrato a CODECHOCO. Igualmente deberá hacer llegar a la Corporación copia de los contratos o convenios suscritos entre el titular y las personas naturales y jurídicas que lleven a cabo el aprovechamiento forestal, con el fin de dar cumplimiento al literal (C) del artículo 5 de la resolución 1354 de 2018.

11. Presentar semestralmente un informe de actividades, avalado por un ingeniero forestal, agroforestal o firma especializada en el área, que contenga como mínimo, los siguientes apartes:

1. Información general

- Antecedentes
- Titular del aprovechamiento
- Número de resolución
- Localización y Área autorizada.
- Especies autorizadas y volumen autorizado
- Período del informe
- Responsable técnico del informe

2. Avances en la ejecución de las actividades de aprovechamiento forestal

- Área aprovechada
- Equipo utilizado en las operaciones de tala, troceo, descope, dimensiones de productos.
- Tipo de productos (Descripción de la madera aprovechada (en bruto, semielaborada o transformada, citando las especies, volúmenes y tipo de productos)
- Descripción del transporte menor y transporte mayor
- Volumen aprovechado por especie y saldo
- Volumen de madera movilizada
- Relación de SUNL utilizados
- Inventario de tocones.

3. Actividades de manejo del bosque realizadas (valoración cuantitativa y cualitativa).

- Manejo y disposición de los residuos generados por el aprovechamiento
- Medidas utilizadas para minimizar los impactos negativos
- Identificación de árboles semilleros seleccionados de las especies objeto de aprovechamiento

4. Aspectos socioeconómicos

- Número de empleos directo e indirectos generados en las actividades de tala, troceo y aserrado, transporte mayor y transporte menor.

**Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones**

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

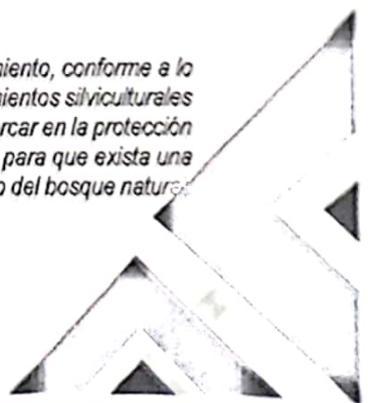
RESOLUCION N. 238 DE 2023

28 FEB 2023

Comercialización de los productos

8. Disposiciones y recomendaciones

- 13. El titular del aprovechamiento debe Solicitar a CODECHOCO la expedición de los respectivos salvosconductos para la movilización de la madera, para lo cual la Corporación procederá a realizar las verificaciones pertinentes, evaluar y emitir los factores de cobertura a que haya lugar para llevar los volúmenes en pie (m3) ya elaborados según su fraccionamiento, del mismo se determinarán las respectivas tasas forestales que el titular deberá cancelar antes de la movilización de los productos conforme a los valores determinados por la Corporación. Conforme a lo establecido en el artículo 441 y 443 del Decreto 1076 de 2015, la expedición, cobertura y validez de los salvosconductos para la movilización de los productos forestales o de la flora silvestre (transporte mayor de las especies autorizadas), serán expedidos por CODECHOCO y tendrá cobertura y validez en todo el territorio nacional.
- 14. Los salvosconductos para la movilización de los productos forestales o de la flora silvestre se deberán expedir al titular y subsecuente, con base en el acto administrativo que concedió el aprovechamiento forestal, donde solo se podrá movilizar los productos obtenidos dentro del área autorizada; Si con ellos se ampararán productos extraídos de sitios diferentes al autorizada o de aprovechamientos fraudulentos, la Corporación procederá a sancionar al titular del aprovechamiento forestal con la cancelación definitiva de la presente autorización y además de imponer las sanciones a que haya lugar en el marco de la normalidad vigente.
- 15. Realizar visitas de seguimiento y monitoreo con fundamento en lo establecido en el decreto 1076 de 2015, al informe semestral de actividades o cuando la Corporación lo estime conveniente, sobre lo cual emitirá un concepto técnico, con base en el informe o para presentar las recomendaciones pertinentes al mismo y a lo observado en el área objeto de aprovechamiento forestal (En todas las visitas técnicas se elaborará un concepto técnico dejando constancia de lo observado en el terreno y del cumplimiento o no de la UCA).
- 16. Los gastos que demanden los desplazamientos de los técnicos para la realización de visitas de seguimiento y monitoreo, así como los de directivos de CODECHOCO, para adelantar evaluaciones de los aprovechamientos, deberán ser sufragados por el usuario, mediante la consignación de los servicios al Fondo Rotatorio de CODECHOCO, previa liquidación y facturación de la oficina de recaudo de la Corporación.
- 17. Las infracciones o las contravenciones de las obligaciones, el incumplimiento del plan de manejo forestal y demás aspectos contemplados en la ley que comprometan la sostenibilidad de los bosques y los demás servicios ambientales como la fauna, los recursos hídricos y el suelo, entre otros, podrán ser causas determinantes para que CODECHOCO suspenda o cancele el aprovechamiento forestal, sin que los titulares puedan alegar daños o perjuicios.
- 18. El aprovechamiento de la Unidad de Corta Anual en Consejo Comunitario de la Cuenca del Río Salequí (recreativa), debe estar condicionado a la liquidación de la anterior UCA y al cumplimiento de todas las obligaciones establecidas en la autorización de aprovechamiento forestal.
- 19. En pos de dar un manejo sostenible del bosque, el titular deberá tener en cuenta estrategias de conservación de la fauna silvestre, como dispersora de semillas que ayudan a la sostenibilidad del bosque. En este sentido no se deben aprovechar las especies de fauna que tengan su nicho ecológico en este ecosistema, como tampoco se debe realizar el aprovechamiento de las especies forestales con diámetros por debajo de los 50 cm de DAP con el objeto de garantizar la sostenibilidad del bosque.
- 20. Se recomienda desarrollar las labores de silvicultura comunitaria, así como las de aprovechamiento, conforme a lo establecido en la ordenación de la cuenca del Río Atrato, haciendo especial énfasis en los tratamientos silviculturales para la recuperación de la masa boscosa, luego del aprovechamiento, los cuales se debe enmarcar en la protección del suelo y fuentes hídricas y desarrollo de las demás especies, tanto de fauna como de flora, para que exista una integridad ecológica que mitigue de alguna forma el impacto generado por el aprovechamiento del bosque natural.



**RESOLUCION No 0239 DE 2023**

**28 FEB 2023**

De acuerdo a la UCA, el titular del aprovechamiento deberá desarrollar programas que beneficien la dinamización del sector forestal, mediante la búsqueda de métodos que permitan la optimización de la producción, ampliación y diversificación de la base económica local y con ello contribuir a desestimular la presión sobre el bosque natural, orientando prácticas de conocimiento tradicional en el manejo integral y sostenible del bosque, lo cual debe converger en la creación de empresas sostenibles y rentables, con base en la oferta ambiental existente, el desarrollo de prácticas armónicas con el medio ambiente

Que, de conformidad con lo establecido en el concepto técnico de fecha 27 de febrero de 2023, emitido por la Subdirección de Desarrollo Sostenible de CODECHOCÓ, se consideró viable otorgar al Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente en la actualidad por el señor **SAUL PALACIOS CALVO**, identificado con cédula de ciudadanía número 8.112.348 de Riosucio, en cantidad de 1.200 metros cúbicos.

Que, en mérito de lo anterior,

**RESUELVE:**

**ARTICULO PRIMERO:** Autorizar aprovechamiento forestal persistente al Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente en la actualidad por el señor **SAUL PALACIOS CALVO**, identificado con cédula de ciudadanía número 8.112.348 de Riosucio, o por quien haga sus veces al momento de la notificación del presente acto administrativo, en cantidad de 1.200 metros cúbicos en bruto, autorización que tiene por objeto, aprovechar un bosque comunitario, adjudicado mediante resolución de tierras del extinto INCORA N° 0285 del 13 de diciembre de 1996, con una extensión de Dieciocho Mil Veintiséis Hectáreas (18.026 Has), con Mil Doscientos Metros Cuadrados (1.200 m<sup>2</sup>), ubicado en Jurisdicción del Municipio de Carmen del Darién - Departamento del Chocó; los cuales tienen la siguiente ubicación de coordenadas planas de GAUSS, así:

77° 7' 31,512" W	6° 55' 15,842" N	-77,12542	6,921067
77° 7' 4,008" W	6° 55' 19,878" N	-77,11778	6,922188
77° 7' 5,813" W	6° 54' 40,325" N	-77,118281	6,911202
77° 7' 33,246" W	6° 54' 37,759" N	-77,125902	6,910489

**ARTICULO SEGUNDO:** Que por tratarse de un área ubicada al interior de un área de ordenación Forestal productora de la cuenca del Medio y Bajo Atrato, en una zona forestal productora, conformada por 71.83 Ha de bosques densos altos de tierra firme sobre piedemonte, y 28.17 Ha de bosque denso alto inundable sobre valle aluvial, según certificación del SIG – CODECHOCÓ, del 21 de febrero de 2023.

**Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones**

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

RESOLUCION No. 0239 - DE 2023

28 FEB 2023

permitirá el aprovechamiento forestal persistente de acuerdo con solicitado en el Plan de Manejo Forestal y Plan de Corta y teniendo en cuenta los criterios de sostenibilidad del recurso, para la única Unidad de Corta, para ello se autorizará aprovechar un volumen de Mil Doscientos metros cúbicos de madera en bruto (1.200 m<sup>3</sup>). en las siguientes especies:

N°	Nombre común	Volumen encontrado	Volumen solicitado para a aprovechar	% Volumen m <sup>3</sup>
1	Amargo	200,82	100	50
2	Bálsamo	40,46	0	0
3	Caracolí	399,04	150	38
4	Choiba	852,64	400	47
5	Guino	46,13	0	0
6	Higuerón	14,7	0	0
7	Olleto	343,89	150	44
8	Pantano	76,54	0	0
9	Sande	870,12	400	46
Total		<b>2844,34</b>	<b>1200</b>	<b>42</b>

**PARAGRAFO ÚNICO: VIGENCIA:** El término conferido para realizar el aprovechamiento forestal es Seis (06) meses, para la única unidad de Corta Anual, según lo planteado en el plan de manejo forestal presentado. tiempo este que podrá prorrogarse a solicitud del autorizado mediante oficio radicado en la entidad un mes de anticipación al vencimiento del mismo.

**ARTÍCULO TERCERO:** De conformidad con lo establecido en el artículo 4 de la resolución 1272 del 28 de septiembre de 2022, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente en la actualidad por el señor **SAUL PALACIOS CALVO**, identificado con cédula de ciudadanía número 8.112.348 de Riosucio, deberá garantizar en cada Unidad de Corta Anual (UCA), la permanencia de por lo menos el 30% de la abundancia total en cada clase diamétricas de dichos individuos y el DAP será mínimo de 50 cm. Obligación que quedará plasmada en cada acto administrativo por medio del cual CODECHOCÓ otorgue autorización para el aprovechamiento forestal de tales especies.

**ARTÍCULO CUARTO:** El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente en la actualidad por el señor **SAUL PALACIOS CALVO**, identificado con cédula de ciudadanía número 8.112.348 de Riosucio, se obliga a ejecutar a su

28 FEB 2023

costa, todas aquellas obras o actividades preventivas o correctivas que sean necesarias, para eliminar o minimizar los efectos negativos, resultantes del aprovechamiento, tanto a los recursos naturales renovables y al medio ambiente del área a intervenir, así como a la zona de influencia o colindancia del mismo.

**ARTICULO QUINTO:** El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente en la actualidad por el señor **SAUL PALACIOS CALVO**, identificado con cédula de ciudadanía número 8.112.348 de Riosucio, deberá desarrollar las actividades de conformidad con las especificaciones técnicas contenidas en el Plan de Manejo Forestal-PMF, para lo cual debe garantizar ante CODECHOCÓ, la prestación de la asistencia técnica forestal respectiva, por parte del profesional responsable del PMF de manera permanente, para lo cual deberá cumplir con las siguientes obligaciones y recomendaciones que deberán ser cumplidas :

1. Establecer como Diámetro Mínimo de Corta (DMC), para todas las especies con corteza en las diferentes categorías Dimétricas, un Diámetro a la Altura del Pecho (DAP), en los árboles a aprovechar, de cincuenta centímetros (50 cm) de DAP, para garantizar la sostenibilidad de las especies y posibilitar que los individuos de diámetros menores puedan pasar a clases superiores.
2. Previo a la realización de las actividades de aprovechamiento forestal, se debe instruir a los trabajadores forestales sobre los linderos o delimitación de la unidad de corta anual (UCA), utilizando picas o jalones de madera o estacas, avisos, cintas o marcar arboles; con el fin de prevenir la realización de aprovechamientos forestal por fuera del área autorizada. De igual manera, se recomienda desarrollar actividades que garanticen la sostenibilidad del bosque natural y los servicios ambientales, de tal forma que se minimicen los impactos negativos de la tala sobre el bosque y así reducir los desperdicios de madera. Lo anterior, deberá estar acompañado con capacitación a los trabajadores forestales, quienes tendrán la responsabilidad de realizar las diferentes operaciones relacionadas con el aprovechamiento y manejo del bosque (Con el acompañamiento de la Corporación, se deben de capacitar a los trabajadores sobre todas las operaciones relacionadas con la tala de árboles y manejo del bosque).
3. Realizar el aprovechamiento de las especies forestales autorizadas con DMC de (50 cm de DAP), a través del sistema de entresaca selectiva, previamente identificados. Por lo que adicionalmente, se recomienda evaluar la presencia y corte de lianas que puedan dificultar la tala de los árboles y poner en peligro la vida de los trabajadores forestales; se debe determinar la dirección de caída de los árboles siguiendo el camino del desembosque y evitando que la dirección de caída afecte las especies e individuos existentes, para que no se generen grandes claros en el bosque, así como prevenir la caída sobre otro árbol talado para que no se genere fraccionamiento del árbol y pérdida de la madera.
4. El transporte menor deberá realizarse mediante la planificación de caminos del desembosque, de tal manera que se genere el menor impacto posible sobre la vegetación, especialmente sobre la regeneración natural, los cuales deberán ser conocidos por todos los trabajadores forestales que realizan actividades relacionadas con el aprovechamiento forestal.
5. Se recomienda la protección de recursos conexos como cuerpos de agua con amplio potencial biótico en el área de influencia de Consejo Comunitario de la Cuenca del Rio Salaqui (cocomacusa), donde se deben mantener las vertientes hídricas lo menos alterados posibles, adelantando labores de limpieza de residuos que se depositan en el fondo de las mismas, la eliminación de resinas, control del vertimiento de sustancias contaminantes tales como químicos, combustibles, aceites, plásticos etc., al agua, así como también se adelantarán acciones de corrección de taludes para evitar erosión.
6. Los residuos sólidos provenientes del mantenimiento de los equipos y herramientas deberán disponerse adecuadamente, ser recogidos y transportados fuera del bosque.

RESOLUCION No. 0230 DE 2023

28 FEB 2023

7. La apertura de nuevos caminos y la construcción de infraestructura, se debe realizar ocasionando el menor impacto posible al ecosistema, partiendo del mejoramiento de los caminos existentes para el transporte menor de los productos dentro del bosque natural y en acopio de la madera aprovechada.

8. Para mantener la capacidad de producción y renovación del bosque, se deben aplicar los tratamientos silviculturales que cumplan objetivos como: mantenimiento de la estructura del bosque, manejo de la regeneración natural de las especies nativas solicitadas para el presente aprovechamiento, especies amenazadas y/o especies en veda, realizando siembras para enriquecer áreas con claros o desprovistas de vegetación. Para lo cual las semillas o briznales, se deben de obtener de árboles vigorosos y de características óptimas registrados como árboles semilleros.

9. Teniendo en cuenta que el titular del aprovechamiento es responsable de todas las actividades generadas por el mismo y, por consiguiente, deberán tomar las medidas y precauciones para prevenir los impactos negativos sobre el medio ambiente. Se recomienda la implementación de medidas para prevenir, mitigar y corregir los impactos negativos sobre los aspectos bióticos, abióticos y socioeconómicos. Entre los cuales se citan:

- No contaminar las fuentes de agua existentes en el predio, así como las diferentes fuentes que drenen o partan de las mismas, con residuos derivados de los desechos de los equipos utilizados en el aprovechamiento forestal, ni efectuar talas rasas, derribas, quemas, y rocerías sobre las márgenes de las fuentes hídricas, así como las áreas de las cabeceras y nacimientos de fuentes de hídricas.
- Control de incendios forestales e introducción de especies foráneas.
- Establecer medidas para prevenir impactos negativos originados por las actividades de la tala, descope, troceo, obtención de productos maderables, el transporte menor y mayor.
- Establecer medidas para conservar los suelos y los recursos hídricos. En el caso de que se utilicen productos químicos tóxicos para el medio ambiente, se deben establecer las medidas para evitar la contaminación ambiental.
- Establecer medidas, procedimientos o actividades para garantizar los derechos de la población local y de los trabajadores forestales.

10. Contar con un ingeniero del área forestal, agroforestal o firma especializada en el sector, con el fin de que se desarrollen las actividades de manejo y aprovechamiento forestal en la unidad de corta anual; se cumpla con la planificación del aprovechamiento y elabore los informes semestrales de las actividades. Para lo cual, se recomienda suscribir un contrato con una duración equivalente al tiempo estipulado en el aprovechamiento.

Al respecto, después de notificada la resolución que otorga el aprovechamiento forestal, en un plazo no mayor a treinta días calendario y antes de iniciar las actividades de aprovechamiento forestal, se deberá informar por escrito el nombre del asistente técnico y se entregará copia del contrato a CODECHOCO. Igualmente deberá hacer llegar a la Corporación copia de los contratos o convenios suscritos entre el titular y las personas naturales y jurídicas que lleven a cabo el aprovechamiento forestal, con el fin de dar cumplimiento al literal (C) del artículo 5 de la resolución 1354 de 2018.

11. Presentar semestralmente un informe de actividades, avalado por un ingeniero forestal, agroforestal o firma especializada en el área, que contenga como mínimo, los siguientes apartes:

1. Información general
  - Antecedentes
  - Titular del aprovechamiento
  - Número de resolución
  - Localización y Área autorizada.
  - Especies autorizadas y volumen autorizado
  - Periodo del informe



RESOLUCION No **0239** DE 2023

28 FEB 2023

- responsable técnico del informe
- 2. Avances en la ejecución de las actividades de aprovechamiento forestal
  - Área aprovechada
  - Equipo utilizado en las operaciones de tala, troceo, descope, dimensiones de productos.
  - Tipo de productos (Descripción de la madera aprovechada (en bruto, semielaborada o transformada, citando las especies, volúmenes y tipo de productos)
  - Descripción del transporte menor y transporte mayor
  - Volumen aprovechado por especie y saldo
  - Volumen de madera movilizada
  - Relación de SUNL utilizados
  - Inventario de tocones.
- 3. Actividades de manejo del bosque realizadas (valoración cuantitativa y cualitativa).
  - Manejo y disposición de los residuos generados por el aprovechamiento
  - Medidas utilizadas para minimizar los impactos negativos
  - Identificación de árboles semilleros seleccionados de las especies objeto de aprovechamiento
- 4. Aspectos socioeconómicos
  - Número de empleos directo e indirectos generados en las actividades de tala, troceo y aserrado, transporte mayor y transporte menor.
  - Comercialización de los productos
- 5. Conclusiones y recomendaciones.

12. El titular del aprovechamiento debe Solicitar a CODECHOCO la expedición de los respectivos salvoconductos para la movilización de la madera, para lo cual la corporación procederá a realizar las verificaciones pertinentes, cubicar y aplicar los factores de conversión a que haya lugar para llevar los volúmenes en pie (bruto) ya elaborado según su transformación; así mismo se determinarán las respectivas tasas forestales que el titular deberá cancelar antes de la movilización de los productos con forme a los valores determinados por la corporación. Conforme a lo señalado en el ARTÍCULO 2.2.1.1.13.6 del Decreto 1076 de 2015, la expedición, cobertura y validez de los salvoconductos para la movilización de los productos forestales o de la flora silvestre (transporte mayor de las especies autorizadas), serán expedidas por CODECHOCO y tendrá cobertura y validez en todo el territorio nacional.

13. Los salvoconductos para la movilización de los productos forestales o de la flora silvestre se deberán expedirán al titular o autorizado, con base en el acto administrativo que concedió el aprovechamiento forestal, donde solo se podrán amparar los productos obtenidos dentro del área autorizada; Si con ellos se ampararán productos extraídos de sitios diferentes al autorizado o de aprovechamientos fraudulentos, la Corporación procederá a sancionar al titular del aprovechamiento forestal con la cancelación definitiva de la presente autorización y además de imponer las sanciones a que haya lugar en el marco de la normatividad vigente.

14. Realizar visitas de seguimiento y monitoreo con fundamento en lo establecido en el decreto 1076 de 2015, al informe semestral de actividades o cuando la Corporación lo estime conveniente, sobre lo cual emitirá un concepto técnico, sea para aceptar el informe o para presentar las recomendaciones pertinentes al mismo y a lo observado en el área objeto de aprovechamiento forestal. (De todas las visitas técnicas se elaborará un concepto técnico dejando constancia de lo observado en el terreno y del cumplimiento o no de la UCA.

15. Los gastos que demanden los desplazamientos de los técnicos para la realización de visitas de seguimiento y monitoreo, así como los de directivos de CODECHOCO, para adelantar evaluaciones de los aprovechamientos, deberán ser sufragados por el usuario, mediante la consignación de los servicios al Fondo Rotatorio de CODECHOCO, previa liquidación y facturación de la oficina de recaudo de la Corporación.

RESOLUCION No. 0239 DE 2023

28 FEB 2023

16. Las infracciones o las contravenciones de las obligaciones, el incumplimiento del plan de manejo forestal y demás aspectos señalados en la ley que comprometan la sostenibilidad de los bosques y los demás servicios ambientales como la fauna, los recursos hídricos y el suelo, entre otros, podrán ser causas determinantes para que CODECHOCO suspenda o cancele el aprovechamiento forestal, sin que los titulares puedan alegar daños o perjuicios.

17. El aprovechamiento de la Unidad de Corta Anual en Consejo Comunitario de la Cuenca del Río Salaquí (cocomacusal), debe estar condicionado a la liquidación de la anterior UCA y al cumplimiento de todas las obligaciones establecidas en la autorización de aprovechamiento forestal.

18. En pro de dar un manejo sostenible del bosque, el titular deberá tener en cuenta estrategias de conservación de la fauna silvestre, como dispersora de semillas que ayudan a la sostenibilidad del bosque. En este sentido no se deben aprovechar las especies de fauna que tengan su nicho ecológico en este ecosistema, como tampoco se debe realizar el aprovechamiento de las especies forestales con diámetros por debajo de los 50 cm de DAP con el objeto de garantizar la sostenibilidad del bosque.

19. Se recomienda desarrollar las labores de silvicultura comunitaria, así como las de aprovechamiento, conforme a lo establecido en la ordenación de la cuenca del Río Atrato, haciendo especial énfasis en los tratamientos silviculturales para la recuperación de la masa boscosa, luego del aprovechamiento, los cuales se debe enmarcar en la protección del suelo y fuentes hídricas y desarrollo de las demás especies, tanto de fauna como de flora, para que exista una integralidad ecológica que mitigue de alguna forma el impacto generado por el aprovechamiento del bosque natural.

**ARTICULO SEXTO:** Los aspectos técnicos, administrativos, socioeconómicos y las consideraciones ambientales aplicables, contemplados en los conceptos técnicos de aprobación de otorgamiento de la autorización de aprovechamiento forestal, los cuales reposan en el expediente, hacen parte integral del presente acto administrativo.

**ARTICULO SÉPTIMO:** El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente en la actualidad por el señor **SAUL PALACIOS CALVO**, identificado con cédula de ciudadanía número 8.112.348 de Riosucio, deberá cancelar por concepto de tasas retributivas y derechos, los valores establecidos en la resolución 0916 del 18 de junio de 2021, por medio de la cual se ordena actualizar la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable en Bosques Naturales, teniendo en cuenta los criterios, valores y cálculos del monto a pagar de que trata del Decreto 1390 de 2018 expedido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS "Por el cual se adiciona un capítulo al Título 9, de la Parte 2, del Libro 2, del Decreto 1076 de 2015 y la Resolución 1479 de 2018 del MADS., emanado de la Dirección de CODECHOCO o el que lo modifique y se tendrían en cuenta además los incrementos anuales de ley que en tal sentido se hagan.

**ARTICULO OCTAVO:** De conformidad con lo establecido en el artículo 62 de la Ley 99 de 1993, la Corporación, salvo los casos de emergencia, podrá mediante resolución motivada, sustentada en concepto técnico, revocar o suspender la autorización de aprovechamiento forestal que se otorga mediante el presente acto administrativo al Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente en la actualidad por el señor **SAUL PALACIOS CALVO**, identificado con cédula de ciudadanía número 8.112.348 de Riosucio, cuando quiera que las condiciones y exigencias por el establecidas, no se estén cumpliendo.

RESOLUCION No. 0239 DE 2023

28 FEB 2023

**ARTICULO NOVENO:** Los gastos que demanden los desplazamientos de los técnicos para la realización de visitas de seguimiento y monitoreo, así como los de directivos de CODECHOCÓ, para adelantar evaluaciones de los aprovechamientos, serán sufragados por el usuario, mediante la consignación de los servicios al Fondo Rotatorio de CODECHOCO, previa liquidación y facturación de la oficina de recaudo de la Corporación.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente en la actualidad por el señor **SAUL PALACIOS CALVO**, identificado con cédula de ciudadanía número 8.112.348 de Riosucio, deberá cancelar el valor correspondiente a los dos seguimientos anuales, el cual será realizado por el profesional que designe el subdirector de Desarrollo Sostenible.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** El Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente en la actualidad por el señor **SAUL PALACIOS CALVO**, identificado con cédula de ciudadanía número 8.112.348 de Riosucio, deberá garantizar la asistencia técnica forestal, por parte del Ingeniero Agroforestal, la cual deberá ser permanente.

**ARTICULO DECIMO:** Se considerará como abandono del aprovechamiento, la suspensión de actividades por un término igual o superior a noventa (90) días calendario, salvo razones de fuerza mayor o caso fortuito, oportunamente comunicada por escrito a CODECHOCÓ y debidamente comprobada por los técnicos de la Corporación en la zona.

**ARTICULO DECIMO PRIMERO:** Los interesados deberán dar inicio a las actividades dentro del término de sesenta (60) días calendarios a partir de la celebración del convenio reglamentario del aprovechamiento, que se establece en el Artículo Segundo Parágrafo Primero de la presente resolución.

**ARTICULO DECIMO SEGUNDO:** Se deja en el presente acto administrativo, la expresa prohibición de transferir la autorización, amparar volúmenes de sitios diferentes a los autorizados, lo que de ocurrir será causal de suspensión o cancelación definitiva de la autorización que aprobó u otorgo el aprovechamiento forestal comunitario o individual, además de las acciones penales que de ello pueda derivarse.

**ARTICULO DECIMO TERCERO:** Contra la presente resolución procede el recurso de reposición por la vía gubernativa ante el director general de CODECHOCO, el cual podrá interponerse dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de notificación de la presente providencia.

**ARTICULO DECIMO CUARTO:** Notifíquese la presente resolución al Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Bocas de Chicao, identificado con el NIT 818001112-9, representado legalmente por la señora **GLADIS ZUÑIGA**, identificada con cédula de ciudadanía número 26.379.749 de Río Sucio, a su Representante Técnico, así mismo remítase copia del presente acto administrativo a la Procuraduría Judicial Ambiental y Agraria - Zona Quibdó y al subdirector de Desarrollo Sostenible de CODECHOCÓ y a la Alcaldía del municipio del Carmen del Darién, para su conocimiento y fines pertinentes.

RESOLUCION No. \_\_\_\_\_ DE 2023

28 FEB 2023

**ARTICULO DECIMO QUINTO:** Comuníquese y Publíquese conforme a los términos establecidos en el artículo 71 de la ley 99 de 1.993 en concordancia con el artículo 33 del decreto 1076 de 2015 y los artículos 66 y 67 del Nuevo Código Contencioso Administrativo.

**NOTIFIQUESE, COMUNIQUESE PUBLIQUESE Y CUMPLASE**

Dado en Quibdó, a los \_\_\_\_\_



**ARNOLD ALEXANDER RINCÓN LÓPEZ**  
Director General de CODECHOCÓ

Proyecto y/o Elaboración	Revisó	Aprobó	Folios	Anejo	Fecha
Kisman Xavier Lemos Palacios Profesional Contratista B.x	Maria Angélica Arriaga Profesional Especializada Jurídica	Yurisa Alexandra Trujillo Mosquera Secretaría General	Dieciséis (16)	Carpetas (0)	Febrero de 2023

Los arriba firmantes, declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes

**CODECHOCÓ**  
Oportunidad y  
Desarrollo Sostenible  
para las subregiones

**55**  
Años de vida  
Institucional

