

"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 – CODECHOCO – 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 CODECHOCO

CONSIDERANDO:

Que mediante Formulario Único, el Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, presentó ante CODECHOCO, permiso de Aprovechamiento Forestal Persistente, para aprovechar un bosque en un predio de propiedad del Resguardo Indígena, adjudicado mediante resolución de tierras del extinto INCORA N° 029 del 08 de Noviembre de 2001, con una extensión de Mil Ciento Cincuenta Y Siete Hectáreas Con Cinco Mil Seiscientos Setenta Y Seis Metros Cuadrados (**1.157 Has-5.676 m²**), ubicado en Jurisdicción del Municipio de Medio Baudó-Departamento del Chocó.

Que el día 28 de noviembre de 2022, el Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, a través de la ingeniero Agrícola **WALNER PALACIOS MOSQUERA**, identificado con tarjeta profesional N° TP 05279-20082, allegó el Plan de Manejo Forestal en un área de 280 Has para el análisis y consideración de CODECHOCO, 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, esta Corporación abrió expediente VITAL N° 230009002921412001 y mediante Auto 0309 del 21 de Diciembre de 2022, admitió y avocó el conocimiento del trámite de la solicitud para aprovechamiento forestal persistente, presentada por el Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó.

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 CODECHOCO, aprobado mediante 0791 del 17 de Junio de 2016, el expediente con radico N° 230009002921412001, fue allegado a la Subdirección de Desarrollo Sostenible, mediante memorando N° 0835 para que se realice la visita de evaluación y se determine si es factible conceder autorización de aprovechamiento forestal persistente, a el Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó.

Que Revisado el Plan de Manejo Forestal para Doscientos Ochenta (280) hectáreas, se encuentra acorde con los términos de referencia establecidos en el decreto 1076 de 2015, las notas técnicas del MADS.



Que revisada la unidad de corta para Doscientos Ochenta (280), hectáreas, se encuentra acorde con los términos de referencia establecidos en el decreto 1076 del 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 Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPÍA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, 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."

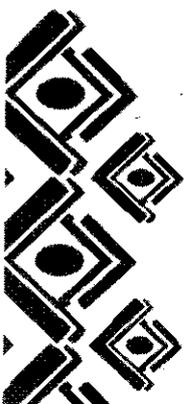
Que el artículo 80 de la Constitución Política, dispone para el Estado la obligación de planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración y sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro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

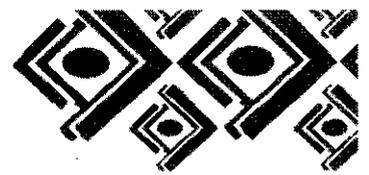
Que en desarrollo de este orden constitucional y legal el artículo 2° de la Ley 99 de 1993, determinó que el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible) es el organismo rector de la gestión del medio ambiente y de los recursos 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.

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	
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
SUBTOTALES		1.492.910	1.735.775	2.104
TOTAL		3.230.789		

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	BAUDO	176.375	229.136	-
	TAGACHI BUEY	48.124	42.094	-
	QUITO	77.082	89.357	-
SUBTOTALES		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

Oportunidad y desarrollo sostenible para las subregiones

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

Correo electrónico: contacto@codechoco.gov.co

www.codechoco.gov.co





CODECHOCÓ
Oportunidad y Desarrollo
Sostenible Para las Subregiones

N. DG-100-79.21-2022N°091

RESOLUCION No. 231 DE 2022 27 DIC. 2022

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 anejo 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, Llóró, Medio Baudó (Boca de Pepé), Novita, Quibdó, Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José del Palmar, Sipí, Unión Panamericana (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.

Oportunidad y desarrollo sostenible para las subregiones
Quibdó Carrera 1° N° 22-96 Tels.: 6711510
Correo electrónico: contacto@codechoco.gov.co
www.codechoco.gov.co



27 DIC. 2022

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

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 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





N.º DG-100-79-21-2022N°091
RESOLUCION No. 2314 DE 2022 27 DIC. 2022

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) Municipales) 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.

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 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

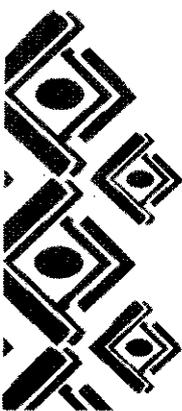
Que con base en las Resoluciones 1280 de 2010, por medio de la cual el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, estableció la escala tarifaria para el cobro de los servicios de Evaluación seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de manejo y control ambiental para proyectos cuyo valor sea inferior a 2.145 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 **SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS (\$ 7.292.376)** y publicación de dicho acto administrativo en el boletín oficial de la Corporación **CINCUENTA MIL PESOS**

Oportunidad y desarrollo sostenible para las subregiones

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

Correo electrónico: contacto@codechoco.gov.co

www.codechoco.gov.co





27 de 2022

(\$50.000) el cual según facturas N° FE- FE-130407 y FE- FE-130408, el cual fue consignado en la cuenta de ahorro N° 578493025 del Banco de Bogotá a nombre de CODECHOCÓ, que reposa en expediente a folio 184.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Dicho expediente, fue revisado en gabinete por la Ing. Nory Xiomara Martínez Quinto, en su calidad de funcionaria de CODECHOCÓ, designada 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 río Baudó, en una Zona Forestal Productora, El polígono solicitado tiene 280 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 de la cuenca del río Baudó, 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).

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 2016, para posterior visita de campo.

El día 22 de diciembre de 2022 la Ingeniera Agroforestal Nory Xiomara Martínez Quinto, 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 del señor Walner Palacios M., asistente técnico con el fin de verificar en campo la información forestal presentada en la UCA, del Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, localizado en el municipio de de Medio Buado Departamento del Chocó, destacándose lo siguiente:

Localización de la unidad Corta Anual (UCA): tiene un área aproximada de docenas (280) hectáreas comprendidas en un polígono que corresponden al 100% del área de la UCA del Resguardo Indígena Sirena Berrecuy. La cual se localiza bajo las siguientes coordenadas (ver certificación SIG CODECHOCÓ).

COORDENADAS DE POLÍGONO DEL APROVECHAMIENTO DEL RESGUARDO INDÍGENA SIRENA BERRECUY									
No.	X (N)	Y (E)	Longitud	Latitud	No.	X (N)	Y (E)	Longitud	Latitud
1	106569 8,46	102295 7,07	27.35° 11' 24.997" N	76° 51' 41.106" W	17	106353 1,84	102437 8,71	27.35° 10' 24.450" N	76° 51' 27.439" W
2	106576 9,58	102436 9,93	27.35° 11' 27.307" N	76° 51' 27.991" W	18	106340 8,67	102434 4,88	27.35° 10' 24.449" N	76° 51' 28.539" W

Oportunidad y desarrollo sostenible para las subregiones

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

Correo electrónico: contacto@codechoco.gov.co

www.codechoco.gov.co





27 DIC. 2022

3	106564	102445	5° 11'	76° 51'	19	106346	102400	5° 10'	76° 51'
	8,93	9,99	23.379" N	24.776" W		3,7	6,22	12.245" N	39.535" W
4	106559	102457	5° 11'	76° 51'	20	106396	102410	5° 10'	76° 51'
	5,59	0,48	21.641" N	21.189" W		9,99	6,93	28.726" N	36.259" W
5	106569	102466	5° 11'	76° 51'	21	106405	102383	5° 10'	76° 51'
	3,38	3,19	24.823" N	18.177" W		0	3,88	31.333" N	45.124" W
6	106558	102473	5° 11'	76° 51'	22	106335	102364	5° 10'	76° 51'
	7,97	9,39	21.391" N	15.704" W		3,21	6,8	8.652" N	51.206" W
7	106540	102476	5° 11'	76° 51'	23	106346	102325	5° 10'	76° 52'
	0,01	4,79	15.272" N	14.881" W		7,93	2,68	12.391" N	4.002" W
8	106538	102492	5° 11'	76° 51'	24	106370	102327	5° 10'	76° 52'
	4,77	4,81	14.774" N	9.686" W		0,77	3,85	19.970" N	3.312" W
9	106524	102500	5° 11'	76° 51'	25	106376	102310	5° 10'	76° 52'
	5,07	1,01	10.225" N	7.213" W		1,5	4,28	21.949" N	8.818" W
10	106506	102501	5° 11'	76° 51'	26	106420	102316	5° 10'	76° 52'
	6	3,71	4.395" N	6.803" W		3,88	7,76	36.350" N	6.752" W
11	106495	102513	5° 11'	76° 51'	27	106442	102334	5° 10'	76° 52'
	5,51	0,55	0.797" N	3.010" W		7,19	0,27	43.618" N	1.148" W
12	106475	102511	5° 10'	76° 51'	28	106470	102347	5° 10'	76° 51'
	6,12	4,04	54.306" N	3.548" W		6,59	2,58	52.712" N	56.849" W
13	106466	102500	5° 10'	76° 51'	29	106481	102364	5° 10'	76° 51'
	8,49	2,28	51.455" N	7.178" W		2,42	9,8	56.156" N	51.109" W
14	106434	102492	5° 10'	76° 51'	30	106485	102379	5° 10'	76° 51'
	5,91	4,81	40.954" N	9.698" W		1,58	1,12	57.429" N	46.504" W
15	106404	102464	5° 10'	76° 51'	31	106506	102388	5° 11'	76° 51'
	8,73	2,87	31.283" N	18.856" W		0,8	5,86	4.239" N	43.425" W
16	106375	102467	5° 10'	76° 51'	32	106517	102383	5° 11'	76° 51'
	4,09	5,56	21.692" N	21.045" W		2,67	6,46	7.881" N	45.028" W

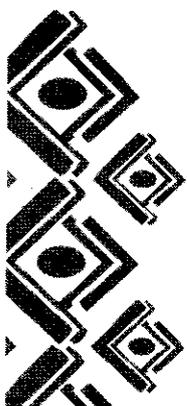
Inventario 100%: En las oficinas de CODECHOCO, previo a la salida de campo se reunieron las partes comprometidas, para sortear las parcelas de verificación del censo forestal incluido dentro del Plan de Cortas, presentado por el señor Elver Nampia Pedroza, Gobernador del Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, en la cual intervinieron la señora Norly Xiomara Martínez, por parte de CODECHOCO, reunión que tuvo como objetivo, sortear las unidades de muestreo a revisar en campo.

El área a inventariar consiste en un rectángulo de 280 hectáreas (2000m*1400m) cada uno, el cual enúmeró en orden ascendente de 1 a 16. Las fajas así determinadas se localizaron en el terreno trazado por medio de trochas convenientemente estacadas y numeradas.

En el levantamiento del inventario pre corta se seleccionaron y marcaron los árboles porta grano, los cuales son escogidos entre los mejores fenotipos del bosque, o sea que posean un tronco recto y cilíndrico, una copa bien distribuida, que ocupa una posición dominante dentro del estrato boscoso, que posea un DAP entre 50 y >70 cm.

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 y calidad del fuste.

Inventario 100% se sortearon (4) líneas (L1-L3, L7, L9) de las Líneas establecidos, se efectuó un inventario con una intensidad de muestreo equivalente al 100% a de las cuatro (4) especies forestales solicitadas para el aprovechamiento, registrando entre los individuos, el Diámetro a la altura del pecho (1.30m), altura comercial, altura total y calidad del fuste.



Especies objeto de aprovechamiento: Las especies solicitadas por el Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, para el aprovechamiento forestal persistente, se indican en el cuadro 1.

Cuadro N° 1. Listado de especies solicitadas

	Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia
Especies Aprovechables	1	Machare	<i>Symphonia globulifera</i>	Clusaceae
	2	Otobo	<i>Dialyanthera gracilipes</i>	Mynsticaceae
	3	Sajo	<i>Camnosperma panamensis</i>	Anacardecae
	4	Sande	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae

Existencias volumétricas: Según el inventario al 100%, el volumen comercial para >50 en pie existente, corresponde a 20.517.017 m³, tal como se detalla en el cuadro N°2.

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

Especie	Nombre Científico	AB m²	Vol total m³
Machare	<i>Symphonia globulifera</i>	366,01	4149,045
Otobo	<i>Dialyanthera gracilipes</i>	427,216	5040,042
Sajo	<i>Camnosperma panamensis</i>	486,782	5870,236
Sande	<i>Brosimum utile</i>	474,414	5457,694
Total		1754,422	20517,017

Labores de Aprovechamiento: El método de aprovechamiento que se plantea utilizar en esta UCA, es Cortas de Selección, de acuerdo con los estudios y experiencias de manejo de bosques en el trópico húmedo, este es el método aceptable para su manejo, basado en lo siguiente:

Marcación de árboles cosechables: Actividad que se realiza Previamente a la corta, a todos los individuos con DMC mayor e igual a 50 cm de DAP de las especies comerciales objeto de aprovechamiento.

Liberación de lianas: Conforme a lo establecido en la unidad de corta, se contarán las lianas de cada árbol que se vaya a talar, ya que al estar estas interconectadas con árboles vecinos que en su caída potencializan daños mecánicos a las poblaciones de árboles de futura cosecha. Además, la corta de éstas, mejora la seguridad del personal que trabaja en las labores de apoyo, ya que se puede controlar la caída del árbol.

Corta dirigida: Se indica en la unidad de corta que esta técnica es clave, ya que permite proteger los árboles semilleros o de futura cosecha, los cuales serán el 20%, impidiendo la unión de copas, reduciendo el tamaño de los claros en el bosque y evitando que el tronco caiga sobre otros ocasionando hendiduras y agrietamiento en la madera, aumentando el desperdicio, planeando la caída en dirección en los puntos de más fácil extracción.

Vías de extracción: De conformidad a lo expresado en la unidad de corta, la extracción de la madera dentro del bosque se realizará a través de trochas mediante arriería con animales (mulares) y caños tributarios hasta el sitio de acopio en la desembocadura del río. El transporte mayor se realizará mediante barcos que recogen la madera hasta los sitios de bodegaje que se indicarán en el respectivo Salvoconducto Unico Nacional para la Movilización-SUNL.



Maquinaria, herramientas, equipos y personal: La maquinaria a utilizar para las actividades de aprovechamiento forestal es la tradicional y consta de tres motosierras para el apeo de los árboles y la utilización de tracción animal para el desembosque de la madera.

Tratamientos silviculturales: La reposición y restauración de los bosques naturales se basará en tratamientos y técnicas silviculturales implementados a partir de la regeneración natural "in situ", tales como enriquecimiento en fajas o en grupos densos, liberación de copas o liberación de fustes, cortas de mejoramiento, entre otros tratamientos. Para el efecto no se empleará material vegetal de especies introducidas o exóticas

CONCEPTO TECNICO

Se conceptúa viable conceder autorización de aprovechamiento forestal persistente al Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, por el término de seis (6) meses con relación a:

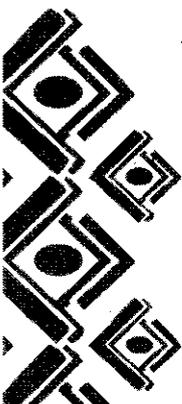
1. Aspectos Normativos

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 al Resguardo Indígena Sirena Berrecuy para que realice aprovechamiento forestal persistente en un área de 280 Ha de bosque natural con cargo a la resolución 1272 del 28 de septiembre de 2022, emitida por el MADS. En predios del resguardo Indígena Sirena Berrecuy municipio de Medio Baudó, departamento del Chocó.

2. Aspectos cartográficos

Localización de la Unidad de Corta Anual: Con base en la verificación de campo, el área objeto de aprovechamiento es de cuatrocientas (280) hectáreas, se localiza según coordenadas planas de GAUSS referencia a Magna - Oeste, al interior de la unidad de ordenación forestal cuenca del Río Quito, 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 Río Quito, 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 Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, lo cual fue corroborado y certificado por el área de Sistemas de Información Geográfica - SIG de CODECHOCO, en cumplimiento a lo dispuesto 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)



NO.	X N	Y E	Latitud	Longitud		X N	Y E	Latitud	Longitud
1	106569 8,46	102395 7,07	5° 11' 24.997" N	76° 51' 41.106" W	17	106353 1,84	102437 8,71	5° 10' 14.459" N	76° 51' 27.439" W
2	106576 9,58	102436 0,93	5° 11' 27.307" N	76° 51' 27.991" W	18	106340 8,67	102434 4,88	5° 10' 10.449" N	76° 51' 28.539" W
3	106564 8,99	102445 9,99	5° 11' 28.379" N	76° 51' 24.776" W	19	106346 3,7	102400 6,22	5° 10' 12.245" N	76° 51' 39.585" W
4	106559 5,59	102457 0,48	5° 11' 21.641" N	76° 51' 21.189" W	20	106396 9,99	102410 6,93	5° 10' 28.726" N	76° 51' 36.259" W
5	106569 3,38	102466 5,49	5° 11' 24.823" N	76° 51' 18.177" W	21	106405 0	102383 3,88	5° 10' 31.333" N	76° 51' 45.124" W
6	106558 7,97	102473 9,39	5° 11' 21.391" N	76° 51' 15.704" W	22	106335 3,21	102364 6,8	5° 10' 8.652" N	76° 51' 51.206" W
7	106540 0,01	102476 4,79	5° 11' 15.272" N	76° 51' 14.881" W	23	106346 7,93	102325 2,68	5° 10' 12.391" N	76° 52' 4.002" W
8	106538 4,77	102492 4,81	5° 11' 14.774" N	76° 51' 9.686" W	24	106370 0,77	102327 3,85	5° 10' 19.970" N	76° 52' 3.312" W
9	106524 5,07	102500 1,01	5° 11' 10.225" N	76° 51' 7.213" W	25	106376 1,5	102310 4,26	5° 10' 21.949" N	76° 52' 8.818" W
10	106506 6	102501 3,71	5° 11' 4.395" N	76° 51' 6.803" W	26	106420 3,88	102316 7,76	5° 10' 36.350" N	76° 52' 6.752" W
11	106495 5,51	102513 0,55	5° 11' 0.797" N	76° 51' 3.010" W	27	106442 7,19	102334 0,27	5° 10' 43.618" N	76° 52' 1.148" W
12	106475 6,12	102511 4,04	5° 10' 54.306" N	76° 51' 3.548" W	28	106470 6,59	102347 2,56	5° 10' 52.712" N	76° 51' 56.849" W
13	106466 8,49	102500 2,28	5° 10' 51.455" N	76° 51' 7.178" W	29	106481 2,42	102364 9,3	5° 10' 56.156" N	76° 51' 51.109" W
14	106434 5,91	102492 4,81	5° 10' 40.954" N	76° 51' 9.698" W	30	106485 1,58	102379 1,12	5° 10' 57.429" N	76° 51' 46.504" W
15	106404 8,73	102464 2,87	5° 10' 31.283" N	76° 51' 18.856" W	31	106506 0,8	102388 5,86	5° 11' 4.239" N	76° 51' 43.425" W
16	106375 4,09	102457 5,36	5° 10' 21.692" N	76° 51' 21.045" W	32	106517 2,67	102383 6,46	5° 11' 7.881" N	76° 51' 45.028" W

3. Aspectos del inventario

Confiability del inventario: De acuerdo a los resultados del inventario se tiene que La cuenta con un número de individuos mayores de 50 cm de (3.837) con un volumen total de treinta mil quinientos noventa y dos, ciento veinticinco 2.051.2017 m³, Por lo cual se acepta el inventario sustentado en los rangos de aceptación de los valores estadísticos calculados y los datos suministrados en la unidad de corta presentado por el Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, en cabeza de su representante técnico Ing. WALNER PALACIOS MOSQUERA, 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. Por consiguiente, se conceptúa favorable sobre la unidad de corta, presentado por el solicitante.

Especies solicitadas objeto de aprovechamiento: De acuerdo con las especies solicitadas por el Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, indicadas en la UCA y a los datos verificación de campo. Se tiene que se inventariaron las especies de interés por el solicitante tales como), Machare (Symphonia globulifera) Otobo (Dialyanthera gracilipes), Sajó (Carnosperma panamensis), Sande (Brosimum utile, las cuales se listan en el cuadro número 3

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

Especie	Nombre Científico	Categoría de Amenaza
Machare	Symphonia globulifera	NA
Otobo	Dialyanthera gracilipes	NA
Sajó	Carnosperma panamensis	NA
Sande	Brosimum utile	NA

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 2.2.1.4.6 Sobre Sostenibilidad

Oportunidad y desarrollo sostenible para las subregiones

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

Correo electrónico: contacto@codechoco.gov.co

www.codechoco.gov.co



del recurso, define: "Los titulares de 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 los individuos a partir de cincuenta (50) centímetros de DAP, se considera factible autorizar del volumen comercial encontrado (20517.017 m³), otorgar un volumen máximo de madera en pie de siete mil (7.000 m³), para garantizar remanentes de las especies en las diferentes clases diamétricas, según la ordenación forestal.

cuadros 4. Categorías Diamétrica a partir del DMC para la UCA.

50 - < 59								60 - < 69							
NA	N° RECOMENDADO		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	N° RECOMENDADO		NA	N° RECOMENDADO		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	N° RECOMENDADO	
	NA	%				Vol m ³	% Vol comercial		NA	%				Vol m ³	% Vol comercial
243	121	49,8	52,29	679,916	521,59	365,113	70	173	86	49,7	53,725	575,888	426,925	300,248	70
203	101	49,8	44,601	601,099	483,16	338,212	70	171	85	49,7	53,013	601,006	449,646	314,752	70
188	94	50,0	40,006	600,321	507,318	355,123	70	178	88	49,44	54,206	604,085	473,251	331,276	70
280	140	50,0	59,101	804,257	662,086	463,460	70	200	100	50,00	61,31	667,568	536,211	375,348	70
914	456	49,9	195,948	2685,593	2174,154	1521,908	70,0	722	359	49,72	222,254	2466,367	1888,033	1321,623	70,0

Cuadro 5. NA: Número de árboles, AB y Volumen (m³) por categoría Diamétrica

70 - < 79								Totales							
NA	N° RECOMENDADO		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	N° RECOMENDADO		NA	N° RECOMENDADO		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	N° RECOMENDADO	
	NA	%				Vol m ³	% Vol comercial		NA	%				Vol m ³	% Vol comercial
68	34	50,0	28,049	322,924	246,343	172,440	70	484	241	49,8	134,064	1576,528	1196,858	837,801	70
89	44	49,4	37,352	452,964	350,127	245,069	70	463	230	49,7	135,566	1655,069	1282,933	898,053	70
115	57	49,6	48,383	659,354	509,91	356,937	70	481	239	49,7	143,195	1853,76	1490,479	1043,335	70
116	58	50,0	48,514	637,536	489,983	342,988	70	596	296	50,0	168,925	2129,381	1688,28	1181,796	70
388	193	49,7	163,499	2072,778	1586,363	1117,454	70,0	2024	1008	49,8	581,750	7226,738	5658,550	3960,985	70,0

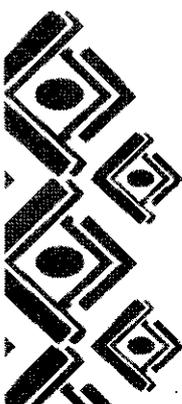
Cuadro 6. NA: Número de árboles, AB y Volumen (m³) por categoría Diamétrica

80 - < 89											90 - < 99										
Especie	Nombre Científico	NA	N° RECOMENDADO		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	N° RECOMENDADO		NA	N° RECOMENDADO		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	N° RECOMENDADO					
			NA	%				Vol m ³	% Vol comercial		NA	%				Vol m ³	% Vol comercial				
Machare	Symphoricarpos glabrus	161	80	49,7	84,621	944,189	737,783	516,448	70	105	52	49,5	68,469	867,751	700,225	490,158	70				
Otobo	Dialyanthera grac	183	91	49,7	96,911	1091,434	886,163	620,314	70	152	76	50,0	98,006	1296,285	1064,538	745,177	70				
Sajo	Cacoussia pa	220	110	50,0	115,833	1338,615	1065,651	759,956	70	127	63	49,6	82,756	1124,886	940,959	658,671	70				
Sande	Brosimum utile	189	94	49,7	98,307	1114,404	932,056	652,438	70	138	69	50,0	88,300	1126,933	896,282	627,397	70				
Total		753	375	49,8	395,672	4488,642	3641,653	2549,157	70,0	522	261	49,8	338,521	4415,745	3602,005	2521,404	70,0				

Cuadro 7. NA: Número de árboles, AB y Volumen (m³) por categoría Diamétrica

100 - < 109								110 - < 119							
NA	N° RECOMENDADO		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	N° RECOMENDADO		NA	N° RECOMENDADO		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	N° RECOMENDADO	
	NA	%				Vol m ³	% Vol comercial		NA	%				Vol m ³	% Vol comercial
94	47	50,0	73,828	686,125	548,68	384,076	70	4	2	50,0	3,801	63,862	54,549	32,729	60
101	50	49,5	79,325	764,194	601,459	421,021	70	7	3	42,9	6,652	93,133	77,167	46,300	60
158	79	50,0	124,415	1222,172	978,495	684,947	70	14	7	50,0	13,305	247,467	220,858	132,515	60
134	67	50,0	105,485	936,908	730,952	511,666	70	9	4	44,4	8,818	121,989	101,641	60,985	60
487	243	49,9	283,053	2609,399	2059,586	2001,710	70,0	34	16	47,1	32,576	526,431	454,215	272,529	60,0

Cuadro 8 NA: Número de árboles, AB y Volumen (m³) por categoría Diamétrica



NA	129 < 129						130 < 130								
	W RECOMENDADO		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	W RECOMENDADO		NA	W RECOMENDADO		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	W RECOMENDADO	
	NA	%				Vol m ³	% Vol comercial		NA	%				Vol m ³	% Vol comercial
1	0	0,0	1,227	9,59	6,872	0,000	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
9	4	44,4	10,756	140,007	113,596	68,158	60	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2	40,8	5,842	57,304	45,681	27,409	60	1	0	0,0	1,431	16,082	14,028	0	0
3	1	38,3	3,499	28,129	19,809	11,885	60	0	0	0,0	0	0	0	0	0
18	7	38,9	21,319	234,03	185,958	107,452	57,8	1	0	0,0	1,431	16,082	14,028	0	0

Cuadro 9. Volumen recomendado a otorgar por especie, Resguardo Indígena Sirena Berrecuy

Especie	Nombre Científico	NA	N.A Solicitado		AB m ²	Vol total m ³	Vol comercial m ³	Vol m ³ Solicitado	
			NA	%				Vol m ³	% Vol. comercial
			Machare	<i>Symphonia globulifera</i>				849	422
Otobo	<i>Dialyanthera gracipes</i>	915	454	49,6	427,216	5040,042	4825,857	1900	47
Sajo	<i>Camnosperma panamensis</i>	1006	500	49,7	486,782	5870,286	4736,151	1900	40
Sande	<i>Brosimum utile</i>	1069	533	49,9	474,414	5457,694	4369,020	1900	43
Total		3839	1909	49,7	1754,422	20517,017	16415,995	7000	43

De acuerdo con el cuadro anterior, el volumen máximo de aprovechamiento forestal por hectárea según el tipo de bosque 280 ha de bosques densos altos de tierra firme con un volumen máximo por hectárea de (25 m³/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 Baudo. 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.

4. 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 enmarca 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:



CODECHOCÓ
Oportunidad y Desarrollo
Sostenible Para las Subregiones



N. DG-100-79.21-2022N°091

RESOLUCION No. 231 DE 2022

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 árboles; 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 Resguardo Indígena Sirerá Berrecuy, 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.
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.

Oportunidad y desarrollo sostenible para las subregiones

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

Correo electrónico: contacto@codechoco.gov.co

www.codechoco.gov.co

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





27 DIC 2022

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.

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





CODECHOCO
Oportunidad y Desarrollo
Sostenible Para las Subregiones

N. DG-100-79.21-2022N°091
RESOLUCION No. 2314 DE 2022 27 DIC. 2022

- Equipo utilizado en las operaciones de tala, troceo, descope, dimensiones de productos.
 - Tipo de productos (Descripción de la madera aprovechada (en bruto, semi-elaborada o transformada, citando las especies, volúmenes y tipo de productos)
 - Descripción del transporte menor y transporte mayor
 - Volumen aprovechado por especie y saído
 - 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) ha 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

Oportunidad y desarrollo sostenible para las subregiones
Quibdó Carrera 1ª N° 22-96 Tels.: 6711510
Correo electrónico: contacto@codechoco.gov.co
www.codechoco.gov.co

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





consignación de los servicios al Fondo Rotatorio de CODECHOCO, previa liquidación y facturación de la oficina de recaudo de la Corporación.

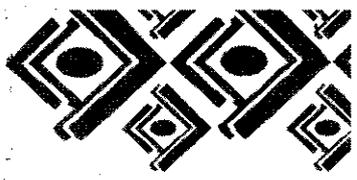
16. Las infracciones o las contravenciones de las obligaciones, el incumplimiento del plan de manejo forestal y demás aspectos señalados en la ley que comprometan la sostenibilidad de los bosques y los demás servicios ambientales como la fauna, los recursos hídricos y el suelo, entre otros, podrán ser 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 Resguardo Indígena Sirena Berre cuy, debe estar condicionado a la liquidación de la segunda 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 Quito, 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.

Que, de conformidad con lo establecido en el concepto técnico de fecha 27 de diciembre de 2022, emitido por la Subdirección de Desarrollo Sostenible de CODECHOCÓ, se consideró viable otorgar al Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, en cantidad de 7.000 metros cúbicos.

Que, en mérito de lo anterior,

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Autorizar aprovechamiento forestal persistente al Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, o por quien haga sus veces al momento de la notificación del presente acto administrativo, en cantidad de 7.000 metros cúbicos en bruto, autorización que tiene por objeto, aprovechar un bosque comunitario, adjudicado mediante resolución de tierras del extinto INCORA N° 029 del 08 de Noviembre de 2001, con una extensión de Mil Ciento Cincuenta Y Siete Hectáreas Con Cinco Mil Seiscientos Setenta Y Seis Metros Cuadrados (1.157 Has-5.676 m²), ubicado en Jurisdicción del Municipio de Medio Baudó-Departamento del Chocó; los cuales tienen la siguiente ubicación de coordenadas planas de GAUSS, así:



COORDENADAS DEL POLIGONO DE LA SOLICITUD DE RESGUARDO INDIGENA MACHARE BERRECUY									
Punto	AREA 2800 Ha				Punto	AREA 2800 Ha			
	X (m)	Y (m)	Latitud	Longitud		X (m)	Y (m)	Latitud	Longitud
1	106540	102405	5° 11'	76° 51'	17	106353	102437	5° 10'	76° 51'
	8,46	10,707	24.997" N	41.106" W		1,84	8,71	14,459" N	27.439" W
2	106576	102436	5° 11'	76° 51'	18	106340	102434	5° 10'	76° 51'
	9,58	0,93	27.307" N	27.991" W		8,67	4,88	10,449" N	28.539" W
3	106564	102445	5° 11'	76° 51'	19	106346	102400	5° 10'	76° 51'
	8,93	9,99	23.379" N	24.776" W		3,7	6,22	12,245" N	39.539" W
4	106559	102457	5° 11'	76° 51'	20	106396	102410	5° 10'	76° 51'
	5,59	0,48	21.641" N	21.189" W		9,99	6,93	28.726" N	36.259" W
5	106569	102466	5° 11'	76° 51'	21	106405	102389	5° 10'	76° 51'
	3,38	3,19	24.823" N	18.177" W		0	3,88	31.333" N	45.124" W
6	106558	102473	5° 11'	76° 51'	22	106335	102364	5° 10'	76° 51'
	7,97	9,39	21.391" N	15.704" W		3,21	6,8	8.552" N	51.206" W
7	106540	102476	5° 11'	76° 51'	23	106346	102325	5° 10'	76° 52'
	0,01	8,79	15.272" N	14.881" W		7,93	2,88	12.391" N	4.002" W
8	106538	102492	5° 11'	76° 51'	24	106370	102327	5° 10'	76° 52'
	4,77	4,81	14.774" N	9.686" W		0,77	3,85	19.970" N	3.312" W
9	106524	102500	5° 11'	76° 51'	25	106376	102310	5° 10'	76° 52'
	5,07	1,01	10.225" N	7.213" W		1,5	4,26	21.949" N	8.818" W
10	106506	102501	5° 11'	76° 51'	26	106420	102316	5° 10'	76° 52'
	6	3,71	4.395" N	6.803" W		3,88	7,76	36.350" N	6.752" W
11	106495	102513	5° 11'	76° 51'	27	106442	102334	5° 10'	76° 52'
	5,51	0,55	0.797" N	3.010" W		7,19	0,27	43.618" N	1.148" W
12	106475	102511	5° 10'	76° 51'	28	106470	102347	5° 10'	76° 51'
	6,12	4,03	54.306" N	3.548" W		6,59	2,56	52.712" N	56.849" W
13	106466	102500	5° 10'	76° 51'	29	106481	102354	5° 10'	76° 51'
	8,49	2,28	51.455" N	7.178" W		2,42	9,3	56.156" N	51.109" W
14	106434	102492	5° 10'	76° 51'	30	106485	102379	5° 10'	76° 51'
	5,91	4,81	40.954" N	9.698" W		1,58	1,12	57.429" N	46.504" W
15	106404	102464	5° 10'	76° 51'	31	106506	102388	5° 11'	76° 51'
	8,73	2,87	31.283" N	18.856" W		0,8	5,86	4.239" N	43.425" W
16	106375	102457	5° 10'	76° 51'	32	106517	102383	5° 11'	76° 51'
	4,08	3,56	21.692" N	21.045" W		2,67	6,46	7.880" N	45.028" W

ARTICULO SEGUNDO: Que por tratarse de un área ubicada al interior de la Unidad de Ordenación Forestal de la cuenca del río Baudó, en una Zona Forestal Productora, conformada por 280 Ha de bosques densos altos de tierra firme, según certificación del SIG - CODECHOCÓ, del 27 de Diciembre de 2022, 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 Siete Mil metros cúbicos de madera en bruto (7.000 m³). en las siguientes especies:

Volumen Solicitado Berrecuy									
Especie	Nombre Científico	NA	N.A Solicitado		AB m²	Vol total m³	Vol comercial m³	Vol m³ Solicitado	
			NA	%				Vol m³	% Vol comercial
Machare	<i>Symphora globulifera</i>	849	422	49,7	366,01	4149,945	3244,967	1300	40
Otobo	<i>Dialyanthera gracilipes</i>	915	454	49,6	427,216	5040,042	4025,657	1900	47
Sajo	<i>Cannosperma panamensis</i>	1006	500	49,7	486,782	5870,236	4776,151	1900	40
Sande	<i>Brosimum</i>	1069	533	49,9	474,414	5457,694	4369,020	1900	43
Total		3839	1909	49,7	1754,422	20517,047	16415,995	7000	43

PARAGRAFO UNICO: 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, al Resguardo Indígena



Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, 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 Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, se obliga a ejecutar a su 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 Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, 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:

20. Establecer como Diámetro Mínimo de Corta (DMC), para todas las especies con corteza en las diferentes categorías Diamétricas, 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.
21. 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 picos o jalones de madera o estacas, avisos, cintas o marcar árboles; 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).
22. 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.
23. 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.



24. Se recomienda la protección de recursos conexos como cuerpos de agua con amplio potencial biótico en el área de influencia de Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, 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.
25. Los residuos sólidos provenientes del mantenimiento de los equipos y herramientas deberán disponerse adecuadamente, ser recogidos y transportados fuera del bosque.
26. 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.
27. 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 vedá, 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.
28. 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.
29. 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.

30. 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:

6. Información general

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

7. 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, semi-elaborada 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.

8. 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

9. 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

10. Conclusiones y recomendaciones.

31. 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 que haya lugar para llevar los volúmenes en pie (bruto) ha 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





CODECHOCÓ
Oportunidad y Desarrollo
Sostenible Para las Subregiones

N. DG-100-79.21-2022N°091

RESOLUCION No. 2314 DE 2022 27 DIC. 2022

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.

32. Los salvoconductos para la movilización de los productos forestales o de la flora silvestre se deberán expedir 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. El aprovechamiento de la Unidad de Corta Anual Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, debe estar condicionado a la liquidación de la segunda UCA y al cumplimiento de todas las obligaciones establecidas en la autorización de aprovechamiento forestal.
37. 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.
38. 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 Quito, 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.

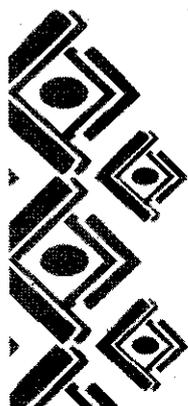
ARTICULO SEXTO: Los aspectos técnicos, administrativos, socioeconómicos y las consideraciones ambientales aplicables contemplados en los conceptos técnicos de aprobación de otorgamiento de la

Oportunidad y desarrollo sostenible para las subregiones

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

Correo electrónico: contacto@codechoco.gov.co

www.codechoco.gov.co





231

RESOLUCION No. _____ DE 2022 27 DIC. 2022

autorización de aprovechamiento forestal, los cuales reposan en el expediente, hacen parte integral del presente acto administrativo.

ARTICULO SÉPTIMO: El Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, 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 Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, cuando quiera que las condiciones y exigencias por el establecidas, no se estén cumpliendo.

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.

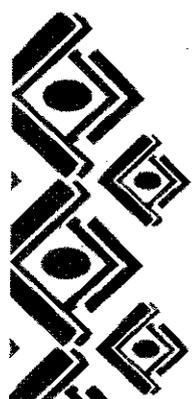
PARÁGRAFO PRIMERO: El Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, deberá cancelar el valor correspondiente a los dos seguimientos anuales, el cual será realizado por el profesional que designe el subdirector de Desarrollo Sostenible.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, 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 calendario 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 a fincar volúmenes de sitios diferentes a los autorizados, lo que de ocurrir será causal de suspensión o cancelación definitiva de la autorización que aprobó u otorgó el aprovechamiento forestal comunitario e individual, además de las acciones penales que de ello pueda derivarse.





RESOLUCION No. 2314 N. DG-100-79.21-2022N°091
DE 2022 27 DIC. 2022

ARTICULO DECIMO TERCERO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición por la vía gubernativa ante el director general de CODECHOCÓ, 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 Resguardo Indígena Sirena Berrecuy, identificado con el NIT 900292141-7, representado legalmente por el señor **ELVER NAMPIA PEDROZA**, identificado con la cedula de ciudadanía número 1.00.507.256 de Medio Baudó, 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 de Alto Baudó, para su conocimiento y fines pertinentes.

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 27 DIC. 2022

ARNOLD ALEXANDER RINCÓN LÓPEZ
Director General de CODECHOCÓ

Proyección	Revisó	Aprobó	Folios	Páginas	Fecha
María Angélica Arriaga Mosquera Profesional Especializado	María Angélica Arriaga Mosquera Profesional Especializado	Yurisa Alexandra Trujillo Secretaria General	Treces (13)	Veinte Cuatro	Diciembre de 2022

