



Plan de Acción Institucional  
"Protegiendo el patrimonio  
ambiental y más cerca  
del ciudadano"  
2020 - 2023

## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

EL SUBDIRECTOR DE REGULACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO C.R.Q., en uso de sus atribuciones legales, conferidas por la Resolución N° 2169 de diciembre 12 de 2016, modificada por las Resoluciones N° 066 del 16 de enero, 081 del 18 de enero de 2017 y 1035 de 2019, emanadas de la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío y,

#### CONSIDERANDO QUE:

##### ANTECEDENTES

Que el día primero (01) de marzo de 2023, el señor **HENRY ARDILA MOLINA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 94.461.427, en calidad de **APODERADO** del señor **JUAN DAVID ROLDAN ARANGO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.563.885, quien actúa en calidad de **PROPIETARIO** del predio urbano denominado 1) **LOTE "LAS ACACIAS PRIMER LOTE VEREDA EL BROCHE DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA QUINDIO**, Identificado con la matrícula Inmobiliaria No. 282-309 y ficha catastral 6311100000000002004600000000, presentó a la **CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO -CRQ**, Formulario Único Nacional de solicitud de trámite de Aprovechamiento Forestal de Guadua Tipo 1, radicado bajo el expediente administrativo **No. 02220-23**

El día 01 de marzo de 2023 la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la CRQ, profirió el **AUTO DE INICIO SRCA-AIF-141- del 21-03-2023**, mediante el cual se dio inicio al procedimiento administrativo tendiente a obtener la autorización de aprovechamiento forestal, el cual fue notificado electrónicamente el día 22 de marzo de 2023, al señor **HENRY ARDILA MOLINA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 94.461.427, en calidad de **APODERADO**, así mismo el acto administrativo fue enviado a la alcaldía municipal de **BUENAVISTA** para efectos del cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.7.11, del decreto 1076 del 2015 para que sea exhibido en un lugar visible.

Que una vez agotada la etapa de verificación jurídica y técnica de la documentación aportada por el solicitante, el Subdirector de Regulación y Control Ambiental, dispuso la práctica de una visita técnica al predio rural, así como al gradual objeto de la solicitud.

##### ASPECTOS TÉCNICOS

*El artículo 7, estableció el contenido del estudio para el aprovechamiento Tipo 1.*

#### ESTUDIO TECNICO PARA APROVECHAMIENTO TIPO 1

##### 1. Información General del Trámite

Tabla 1. Información General

NUMERO DE EXPEDIENTE	2220-23
FECHA DE INGRESO	01/03/2023
NUMERO DE AUTO DE INICIO	SRCA-AIF-141
FECHA AUTO DE INICIO	21/03/2023





## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

<b>NOMBRE DEL TECNICO ENCARGADO DE LA VISITA</b>	<b>JULIAN ANDRES LASSO JOYA</b>
<b>ACTA DE LA VISITA</b>	<b>61446</b>
<b>FECHA DE LA VISITA</b>	<b>26/04/2023</b>
<b>NUMERO DE INFORME</b>	<b>SRCA-OF-0218</b>
<b>FECHA DEL INFORME</b>	<b>27/04/2023</b>

#### 2. Marco legal

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la resolución 1740 de 2016 "Por la cual se establecen lineamientos generales para el manejo, aprovechamiento y establecimiento de guaduales y bambusales y se dictan otras disposiciones", estableciendo en el artículo 4° las siguientes definiciones.

**Aprovechamiento Tipo 1:** Es aquel aprovechamiento de guaduales y/o bambusales que se realiza en áreas iguales o menores a una (1) hectárea.

**Estudio para aprovechamiento Tipo 1:** Se presenta cuando pretenda llevarse a cabo aprovechamiento de guadual y/o bambusal natural Tipo 1. Este estudio es elaborado por la autoridad ambiental regional competente.

El artículo 7, estableció el contenido del estudio para el aprovechamiento tipo 1.

#### 3. Identificación, localización y extensión del predio.

Tabla 2. Información del predio

<b>NOMBRE DEL PREDIO</b>	<b>LOTE LAS ACACIAS PRIMER LOTE</b>
<b>VEREDA</b>	<b>EL BROCHE</b>
<b>MUNICIPIO</b>	<b>BUENAVISTA</b>
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>QUINDIO</b>
<b>MATRICULA INMOBILIARIA</b>	<b>282-309</b>
<b>FICHA CATASTRAL</b>	<b>631110000000000020046000000000</b>
<b>ÁREA TOTAL DEL PREDIO</b>	<b>33 HECTAREAS</b>
<b>PROPIETARIO DEL PREDIO</b>	<b>JUAN DAVID ROLDAN ARANGO</b>
<b>APODERADO</b>	<b>HENRY ARDILA ARDILA</b>



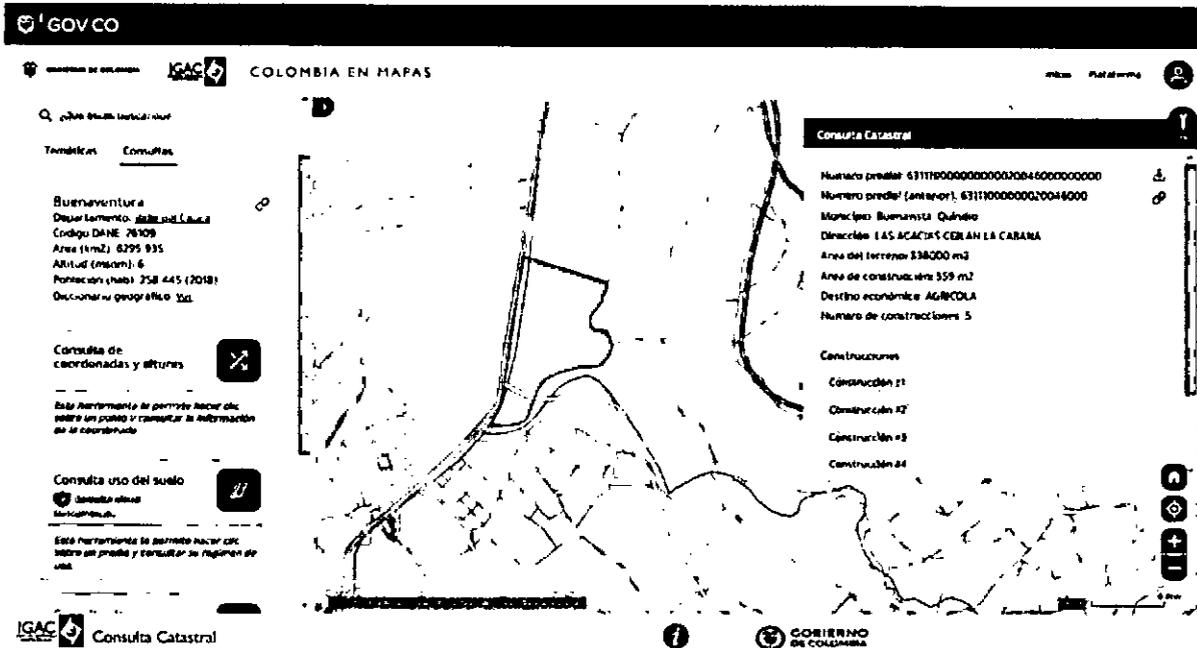


Plan de Acción Institucional  
 "Protegiendo el patrimonio  
 ambiental y más cerca  
 del ciudadano"  
 2020 - 2023

**RESOLUCIÓN N°1052**

**DEL 09 DE MAYO DE 2023**

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL  
 TIPO I**



**Figura 1. Consulta predial. Fuente. GEO – PORTAL DEL IGAC**



**Figura 2. Consulta predial. Fuente. GOOGLE – EARTH PRO**





## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

1. Localización y extensión del área georreferenciada que ocupa el guadual y/o bambusal dentro del predio.

Tabla 3. Listado de Coordenadas geográficas

MATA	PUNTOS DE LEVANTAMIENTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
		LATTUD	LONGITUD
1	1	4°21'3.36"N	75°46'51.09"O
	2	4°21'4.76"N	75°46'50.60"O
	3	4°21'6.70"N	75°46'50.06"O
	4	4°21'7.88"N	75°46'47.98"O
	5	4°21'7.03"N	75°46'47.57"O
	6	4°21'5.96"N	75°46'46.59"O
	7	4°21'4.97"N	75°46'45.57"O
	8	4°21'4.12"N	75°46'44.92"O
	9	4°21'3.40"N	75°46'45.06"O
	10	4°21'2.26"N	75°46'45.27"O
	11	4°21'1.68"N	75°46'46.39"O
	12	4°21'3.30"N	75°46'48.01"O
	VOLCAMIENTO	4°21'7.09"N	75°46'48.52"O
	VOLCAMIENTO	4°21'4.92"N	75°46'48.16"O
	CLARO	4°21'3.56"N	75°46'49.82"O
CLARO	4°21'5.93"N	75°46'49.96"O	
CLARO	4°21'3.38"N	75°46'46.66"O	



## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

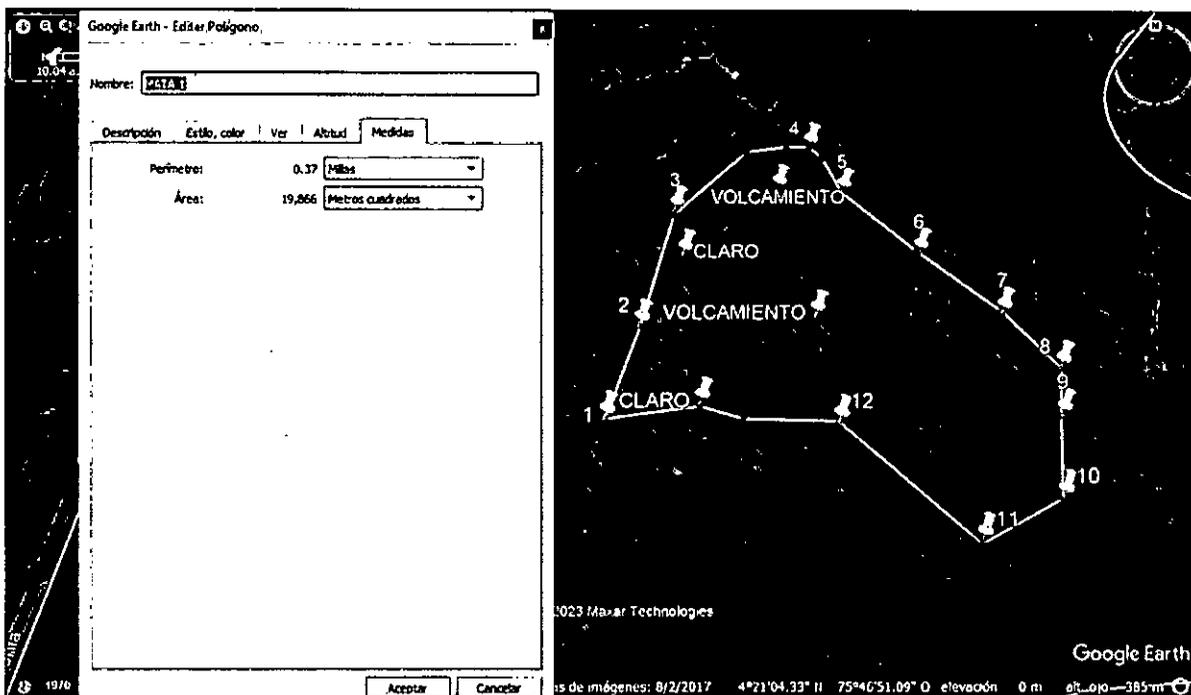


Figura 3. Puntos de levantamiento MATA 1. Fuente. GOOGLE – EARTH PRO

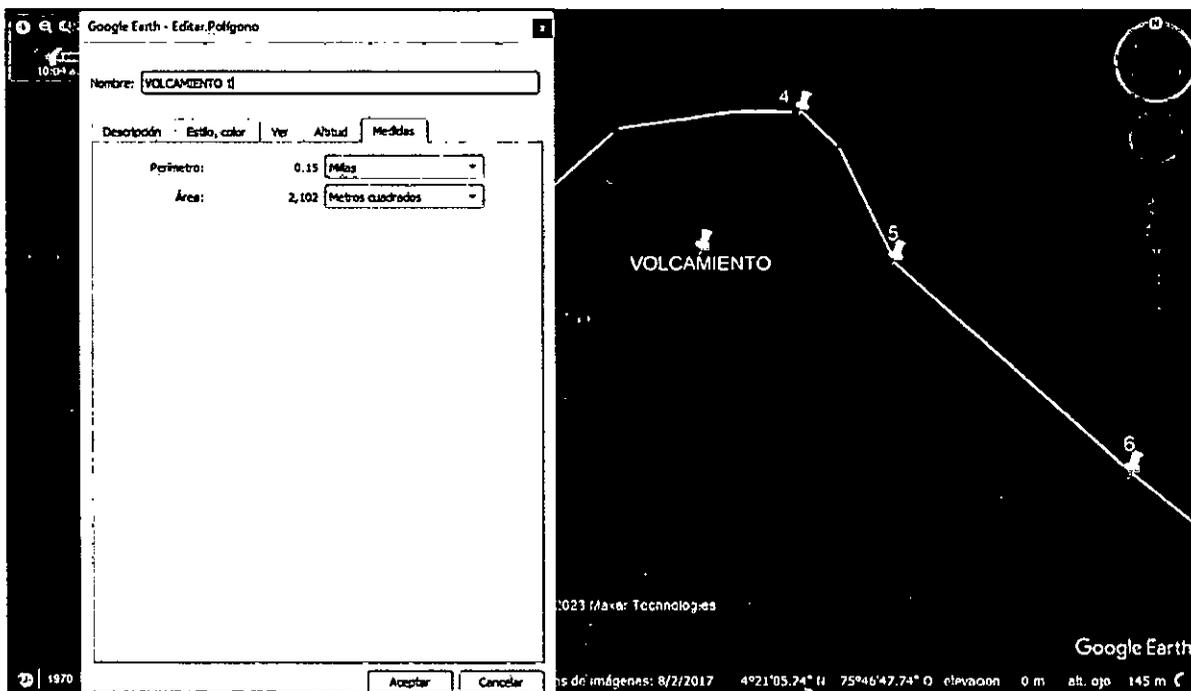


Figura 4. Puntos de levantamiento VOLCAMIENTO 1. Fuente. GOOGLE – EARTH PRO





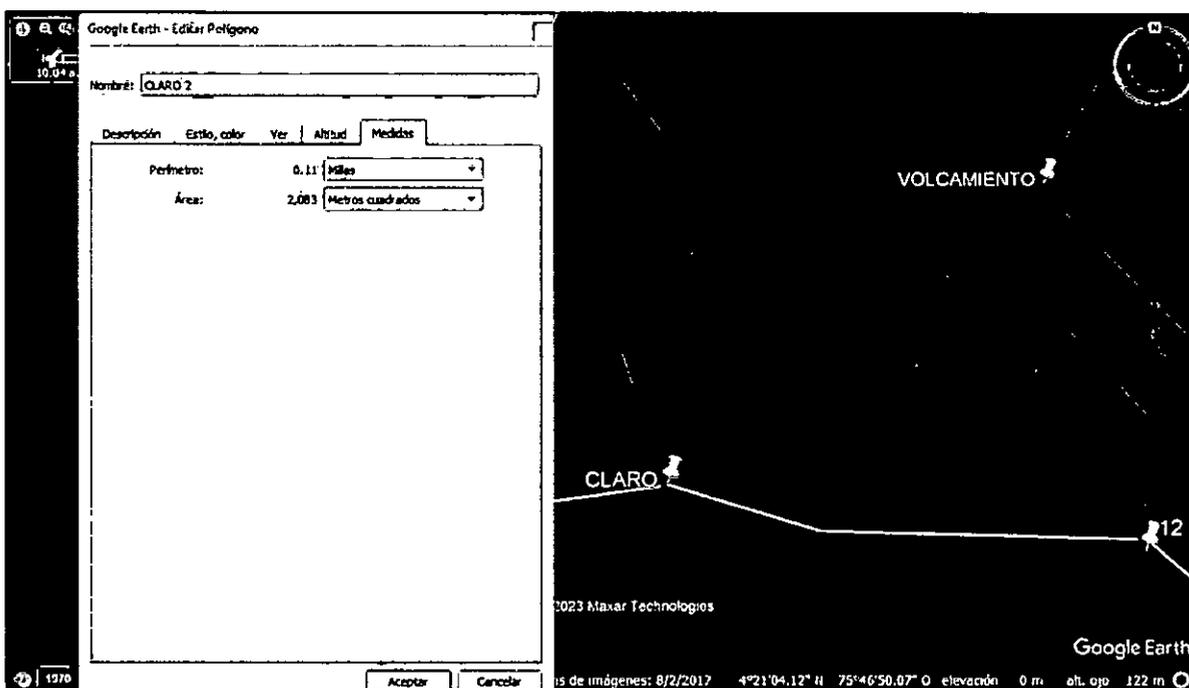


Plan de Acción Institucional  
"Protegiendo el patrimonio  
ambiental y más cerca  
del ciudadano"  
2020 - 2023

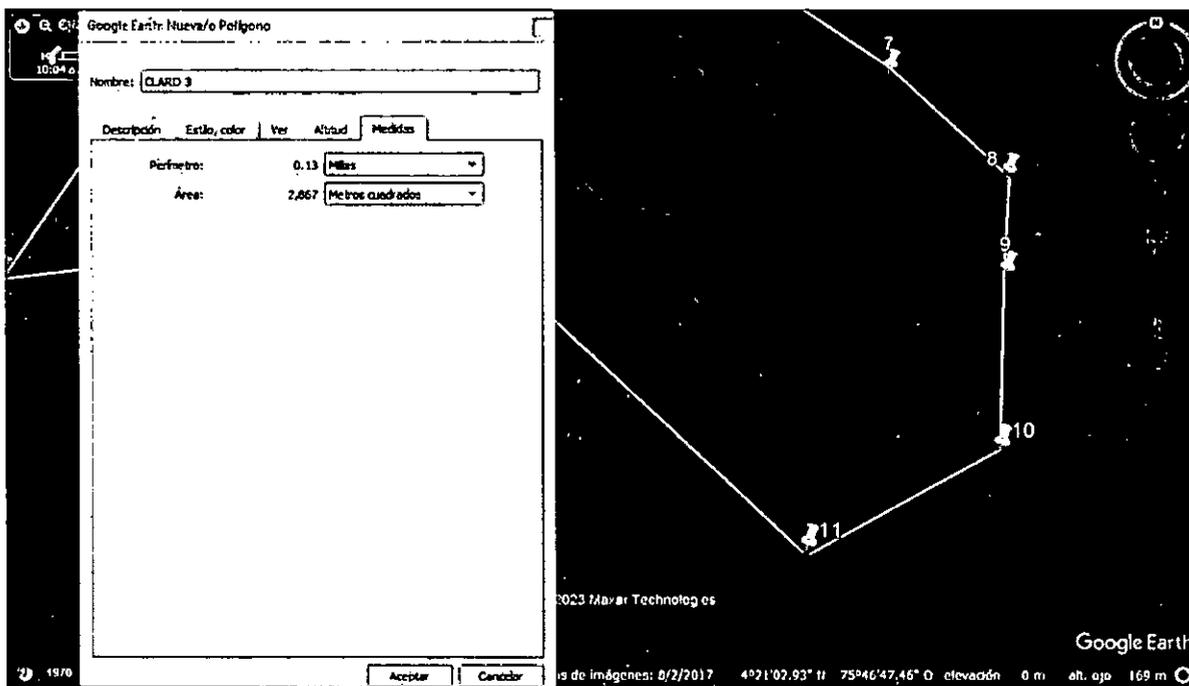
## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL  
TIPO I**



**Figura 7. Puntos de levantamiento CLARO 2. Fuente. GOOGLE – EARTH PRO**



**Figura 8. Puntos de levantamiento CLARO 3. Fuente. GOOGLE – EARTH PRO**





## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

#### 2. Área total en hectáreas que será objeto de aprovechamiento.

Tabla 4. Área que será objeto de aprovechamiento

MATA	ÁREA EFECTIVA (m2)	ÁREA NEGATIVA (m2)	ÁREA VOLCAMIENTO (m2)	ÁREA TOTAL (m2)	ÁREA TOTAL (Ha)
1	9.526	6.757	3.583	19.866	0.19
TOTAL	9.526	6.757	3.583	19.866	0.19

#### 1. Identificación de las especies presentes en el guadual y/o bambusal.

A la especie *Guadua angustifolia* Kunt se le considera una de la especies más dinámicas y especializadas de la Zona Andina Colombiana, en cuanto a su sostenibilidad, su oferta ambiental y su relación con otros seres vivos que conviven con ella. Se han registrado más de 1.000 especies de flora asociadas a los guaduales en Colombia.

Los guaduales son ecosistemas de bambú que se encuentran en la región andina de América del Sur, en países como Colombia, Ecuador y Perú. Además del bambú, existen varias especies arbóreas que se encuentran asociadas con los guaduales, aunque varían dependiendo de la ubicación y las condiciones ecológicas.

Los guaduales constituyen comunidades vegetales evolucionadas que se caracterizan por tener una composición florística variada donde la guadua es la especie dominante y permite la interrelación de flora, microflora, entomofauna, avifauna y fauna.

En el Estrato Herbáceo adaptado a las deficiencias de luz, las plantas más abundantes son los Helechos y las Aráceas que forman conjuntos densos dentro del guadual.

El Estrato Arbustivo que lo conforman árboles y arbustos de tallos erectos, de porte intermedio y con mediana exigencia de luz. Predominan allí las especies de las familias Palmae, Lauraceas y Musaceas (*Heliconias* o *Platanillas*).

En el Estrato Arbóreo, se presentan las siguientes especies:

Cedro (*Cedrela odorata*) (Giraldo-Cañas et al., 2012)

Chonta (*Bactris gasipaes*) (Valarezo & Luzuriaga, 2016)





## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

Chilco (*Escallonia resinosa*) (Ullón et al., 2018)

Cachipay (*Polylepis spp.*) (Lema et al., 2018)

Guacimo (*Guazuma ulmifolia*) (Valarezo & Luzuriaga, 2016)

Laurel (*Cordia alliodora*) (Giraldo-Cañas et al., 2012)

Nogal (*Juglans neotropica*) (Giraldo-Cañas et al., 2012)

Balso (*Ochroma pyramidale*) (Valarezo & Luzuriaga, 2016)

#### 2. Determinación de la cantidad de culmos en el área y su estado de madurez (renuevo, verde, madura, sobremadura y seca).

Tabla 5. Cuadro de distribución de guaduas, para cada parcela según el grado de madurez

MATA	PARCELA	RENUEVO	VICHE	MADURA	SOBRE MADURA	SECAS	MATAMBA	TOTAL
1	1	3	8	8	15	15	4	53
1	2	5	2	10	20	7	0	44
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>97</b>
<b>PROMEDIO X PARCELA</b>		4,00	5,00	9,00	17,50	11,00	2,00	<b>48,50</b>
<b>PROMEDIO X HA</b>		400	500	900	1750	1100	200	<b>4850</b>
<b>ESTRUCTURA</b>		8,25	10,31	18,56	36,08	22,68	4,12	<b>100,00</b>
<b>COMPOSICIÓN</b>		381	476	857	1667	1048	191	<b>4620</b>
<b>ÁREA TOTAL DEL GUADUAL (M2)</b>			<b>19.866</b>		<b>INTENSIDAD DE MUESTREO</b>			<b>2.09%</b>
<b>ÁREA EFECTIVA DEL GUADUAL (M2)</b>			<b>9.526</b>		<b>INTENSIDAD DE CORTA</b>			<b>30% Y 40%</b>

#### 3. Cuantificación del volumen total a obtener de cada una de las especies que se pretenden aprovechar.



## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

Se toma en cuenta el *artículo 13. Tabla de equivalencias*, de la resolución 1740 de 2016 en el que se establece que 10 guaduas o bambúes equivalen a 1 m<sup>3</sup>, con esta información se procede a cuantificar el volumen total a aprovechar:

PIEZAS	EQUIVALENCIA/m <sup>3</sup>
1 cepa de 4 metros	0,03
1 basa o esterilla de 4 metros	0,03
1 sobrebreda	0,02
1 varillón	0,02
1 guadua y/o bambú en pie	0,1
10 guaduas y/o bambúes en pie	1,0
1 lata de guadua y/o bambú de 2 m	0,0025
1 puntal de guadua y/o bambú de 2 m	0,004

Tabla 6. Volumen que oferta el guadual

MATA 1		GUADUAS A ENTRESACAR	VOLUMEN A APROVECHAR (m3)	INTENSIDAD DE CORTA
AREA EFECTIVA (m2)	9.526	757	76	30
AREA DE VOLCAMIENTO (m2)	3.583	380	38	40
AREA NEGATIVA (m2)	6.757	0	0	0
AREA TOTAL (m2)	19.866	1137	114	

#### 4. Duración, renovabilidad, intensidad del aprovechamiento

Se tiene proyectado que las actividades a desarrollarse en el guadual sean ejecutadas en un periodo de **90 días calendario**, aplicando una **intensidad de corta del 30% de las guaduas hechas en el área efectiva y del 40% de las guaduas hechas en el área de volcamiento**, se calcula un total de **1.137 guaduas adultas** que serán objeto de aprovechamiento forestal.



**RESOLUCIÓN N°1052**

**DEL 09 DE MAYO DE 2023**

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I**

**5. Cronograma de las actividades para la totalidad del aprovechamiento.**

**Tabla 7. Cronograma de actividades**

ACTIVIDADES	MES 1				MES 2				MES 3			
	SEMANA				SEMANA				SEMANA			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Socla eliminación de Bejucos</b>	X	X	X	X								
<b>Corte o apeado de tallos</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Dimensiones de piezas</b>					X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Picado y repicado de desperdicios</b>					X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Extracción de piezas del Guadual</b>					X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Arreglo de cortes</b>									X	X	X	X

**6. Sistemas, métodos y equipos a utilizar para el aprovechamiento del guadual y/o bambusal.**

**6.1. Sistema.**

El sistema a aplicar en el predio **LOTE LAS ACACIAS PRIMER LOTE** es el de entresaca selectiva de la guadua madura y sobremadura, así mismo la extracción de la totalidad de los culmos enfermos, secos, quebrados, ladeados y caídos.

**6.2. Métodos.**

**Socla.** Consiste en eliminar la vegetación menor de tal manera que se facilite la operación de cosecha de los tallos y permita la entrada de luz al bosque aumentando la aparición de renuevos.

**Desganche.** En esta operación se trata de eliminar, con ayuda de un palín con cabo de 2 o 3 metros, las ramas laterales desde la base hasta los 3 metros, dejando un muñón de 5 centímetros en cada rama.

**Extracción de Guadua Seca.** Normalmente la guadua seca forma empalizadas que no permite el acceso al interior del guadual. Deben eliminarse en su totalidad (100 %).

**Corte o apeo.**





Plan de Acción Institucional  
"Protegiendo el patrimonio  
ambiental y más cerca  
del ciudadano"  
2020 - 2023

## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I



**Figura 9. Corte o apeo de la Guadua. Fuente. La Salud en el Aprovechamiento de la Guadua, CVC, 2014.**

**Transporte interno.** Implementando transporte con bestia, extracción al hombro o usando camionetas de carga, tractores, entre otros, los cuales movilizan los productos hasta el punto de acopio o el sitio de carga del camión



**Figura 10. Transporte interno. Fuente. La Silvicultura de la guadua en países latinoamericanos, FUNDAGUADUA, 2014**



## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

**Transporte externo.** Se carga los productos no maderables en camiones de dos y tres ejes, los cuales movilizan la guadua hasta el sitio de disposición final.



*Figura 11. Transporte externo. Fuente. La silvicultura de la guadua en países latinoamericanos, FUNDAGUADUA, 2014.*

#### 3.1. Equipos.

**Elementos de protección personal.** Están diseñados para proteger al trabajador de peligro a su salud y seguridad personal, que no pueden ser eliminados del área de trabajo. Se debe realizar mantenimiento periódico, limpiar y desinfectar además de revisar su estado.



*Figura 12. Elementos de protección personal. Fuente. La Salud en el Aprovechamiento de la Guadua, CVC, 2014.*



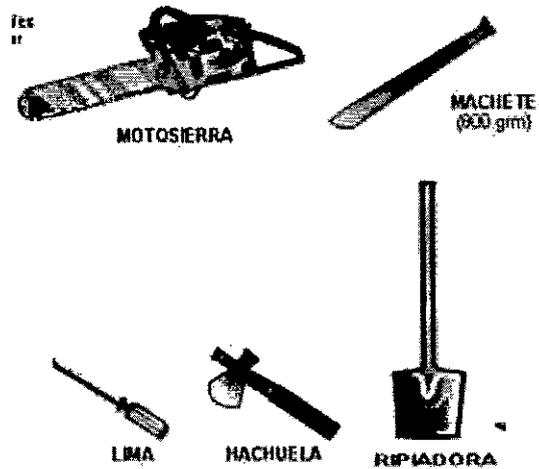
Plan de Acción Institucional  
 "Protegiendo el patrimonio  
 ambiental y más cerca  
 del ciudadano"  
 2020 - 2023

**RESOLUCIÓN N°1052**

**DEL 09 DE MAYO DE 2023**

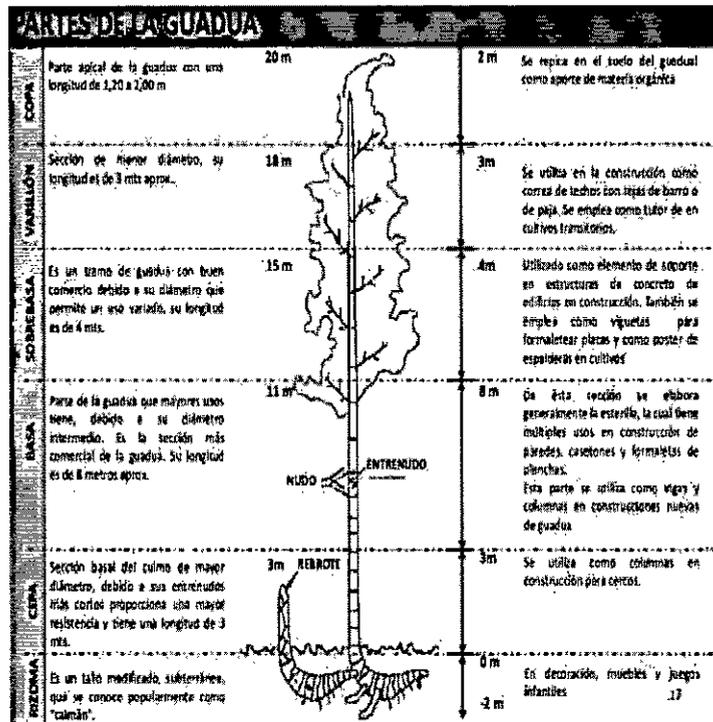
**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I**

**Herramientas utilizadas en el proceso.** Las herramientas mecanizadas como la motosierra, deben tener una revisión periódica y mantenimiento preventivo y correctivo por seguridad del trabajador. Las herramientas manuales se deben revisar y afilar periódicamente. Las herramientas se deben utilizar adecuadamente para cada tipo de operación.



**Figura 13. Herramientas. Fuente. La Salud en el Aprovechamiento de la Guadua, CVC, 2014.**

**4. Descripción de los productos a obtener.**



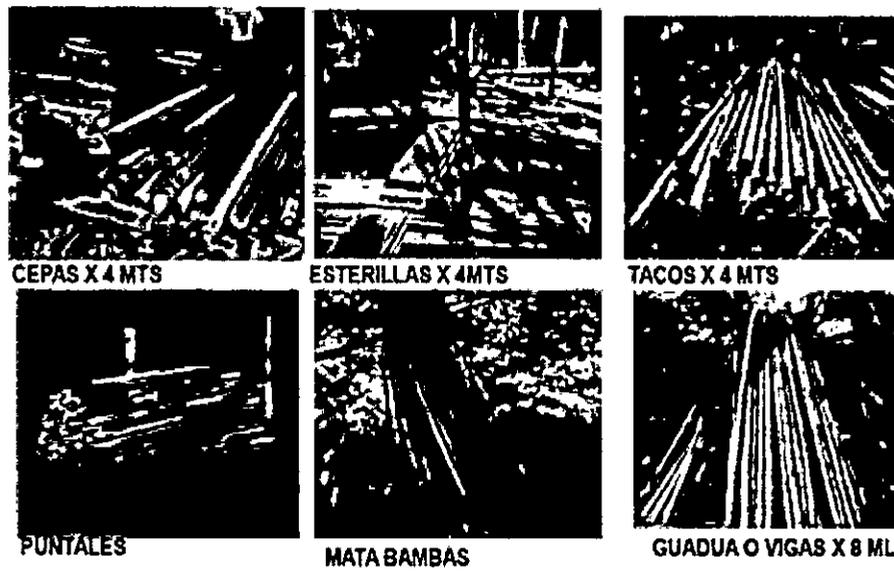


## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL  
TIPO I

*Figura 14. Partes de la Guadua. Fuente. MANEJO Y PROTECCIÓN DE GUADUALES:  
Conversatorio con actores interesadas en su conocimiento y conservación, CVC, 2021.*



*Figura 15. Productos comerciales de la Guadua. Fuente. MANEJO Y PROTECCIÓN DE  
GUADUALES: Conversatorio con actores interesadas en su conocimiento y conservación,  
CVC, 2021.*

### 5. Observaciones

- Se observan en la mata de guadua la necesidad de implementar prácticas de manejo silvicultural tales como la entresaca selectiva, la extracción de la totalidad de la guadua seca, enferma, ladeada, quebrada, así como, de realizar podas a las ramas basales, con el fin de mejorar y mantener la estructura del guadual para evitar volcamientos y afectaciones a la regeneración natural de los individuos de guadua.
- De acuerdo a la consulta realizada en el GEO-PORTAL del IGAC, el predio en el cual se pretende realizar el aprovechamiento forestal con fines comerciales, corresponde al predio **LOTE LAS ACACIAS PRIMER LOTE** el cual cuenta con ficha catastral **N°6311100000000002004600000000** y matrícula inmobiliaria **N°282-309** cuenta con un área total aproximada de **33 HECTAREAS**, el cual presenta un estado del folio: **ACTIVO**.
- **LA MATA 1** cuenta con un área total de **19.866 METROS CUADRADOS**, conformada por un área en volcamiento de **3.583 METROS CUADRADOS**, un área negativa de **6.757 METROS CUADRADOS** y un área efectiva de **9.526 METROS CUADRADOS** aptos para el **APROVECHAMIENTO FORESTAL CON FINES COMERCIALES**, realizando una



**RESOLUCIÓN N°1052**

**DEL 09 DE MAYO DE 2023**

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL  
TIPO I**

entresaca de las guaduas adultas y la extracción total de las guaduas secas, quebradas, ladeadas, enfermas y matambas.

**6. Concepto técnico.**

Se considera **VIABLE** desde el punto de vista técnico realizar el aprovechamiento de **1.137** guaduas hechas, por el sistema de **ENTRESACA SELECTIVA**, en un área total de **19.866 METROS CUADRADOS**, con un área efectiva de **9.526 METROS CUADRADOS**, con un área negativa de **6.757 METROS CUADRADOS** y un área con volcamiento de **3.583 METROS CUADRADOS**, distribuyendo la entresaca así:

**Tabla 8. Volumen que oferta el guadual**

MATA 1		GUADUAS A ENTRESACAR	VOLUMEN A APROVECHAR (m3)	INTENSIDAD DE CORTA
AREA EFECTIVA (m2)	9.526	757	76	30
AREA DE VOLCAMIENTO (m2)	3.583	380	38	40
AREA NEGATIVA (m2)	6.757	0	0	0
AREA TOTAL (m2)	19.866	1.137	114	

El aprovechamiento forestal de guadua tipo 1, **PARA USO COMERCIAL**, se deberá efectuar en un periodo de **90 DÍAS CALENDARIO**, así mismo, deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- ✓ Los copos, ramas y otras partes no aprovechables, se repicarán y esparcirán por el área, para facilitar su incorporación al suelo como materia orgánica; se debe hacer el repique de 50 centímetros de longitud.
- ✓ Mantener los cauces de las fuentes hídricas libres de residuos producto del aprovechamiento (QUEBRADA INNOMINADA Y SUS DRENAJES TRIBUTARIOS).
- ✓ La socola y entresaca se hará de manera uniforme para evitar claros en el guadual.
- ✓ Los cortes se realizarán a la altura del primer nudo inferior y a ras del mismo.
- ✓ Se eliminará en su totalidad la guadua seca y la que presenta problemas fitosanitarios y se retirará del área.



Plan de Acción Institucional  
"Protegiendo el patrimonio  
ambiental y más cerca  
del ciudadano"  
2020 - 2023

## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

- ✓ Los cortes antiguos, se mejorarán dejándolos en el primero o segundo nudo y a ras del mismo.
- ✓ Las zonas de palizadas, claros y caminos de arriería, serán objeto de resiembra, de acuerdo al área afectada.

### FUNDAMENTOS LEGALES

Que la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, es competente para expedir el presente acto administrativo, conforme a la Resolución N° 2169 del 12 de Diciembre de 2016, modificada por las Resoluciones N° 066 del 16 de enero y 081 del 18 de enero de 2017, Resolución 1035 de 2019 y 1861 de 2020, emanadas de la Dirección General de la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – CRQ**, las cuales consagran la función de expedir los permisos, autorizaciones, concesiones y licencias ambientales conforme lo establece la Ley 99 de 1993 y demás normas concordantes.

Que de igual manera, dadas las condiciones y viabilidades establecidas en los documentos técnicos elaborados, así como lo observado en la visita técnica, se establece que es viable conceder la autorización solicitada, debido que cumple con los parámetros establecidos en el Decreto Ley 2811 de 1.974., Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del sector ambiente y Desarrollo Sostenible), en concordancia con la Norma Unificada de Guadua (Resolución 1740 de 2016, proferida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible) y sus términos de referencia.

Que el Decreto Ley 2811 de 1.974" *Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente*", en el Título III "DE LOS BOSQUES", Capítulo II, "DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES", establece:

*"Artículo 211.- Se entiende por aprovechamiento forestal la extracción de productos de un bosque.*

*Artículo 212.- Los aprovechamientos forestales pueden ser persistentes, únicos o domésticos.*

*Artículo 213.- Son aprovechamientos forestales persistentes los que se efectúan con la obligación de conservar el rendimiento normal del bosque con técnicas silvícolas que permitan la renovación del recurso.*

*Artículo 214.- Son aprovechamientos forestales únicos los que técnicamente se realicen en bosques localizados en suelos que deban ser destinados a usos diferentes del forestal. El permiso para aprovechamiento forestal único puede contener la obligación de dejar limpio el terreno al acabarse el aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque". (Negrilla y Subraya fuera de texto).*

Que las secciones 2 y 3 y s.s., capítulo 1, título 2, parte 2, libro 2, del Decreto 1076 de 2015, estipulan los principios generales que sirven de base para la aplicación e interpretación de la normativa ambiental, así como los usos y clases de aprovechamiento forestales que pueden llegar a ejecutarse en pro del mantenimiento y conservación del componente flora y los requisitos técnicos y jurídicos para la presentación de la solicitud.





## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

Que el Decreto 1076 de 2015, compila la normatividad ambiental y en materia de aprovechamientos forestales reglamentó lo referente al procedimiento de las solicitudes, y establece el procedimiento que a la letra dice:

**"ARTÍCULO 2.2.1.1.1.1. Definiciones.** Para efectos de la presente Sección se adoptan las siguientes definiciones:

(...) **Términos de referencia.** Es el documento que contiene los lineamientos generales y por el cual el Ministerio del Medio Ambiente o las corporaciones establecen los requisitos necesarios para realizar y presentar estudios específicos.

(...) **Plan de manejo forestal.** Es la formulación y descripción de los sistemas y labores silviculturales a aplicar en el bosque sujeto a aprovechamiento, con el objeto de asegurar su sostenibilidad, presentando por el interesado en realizar aprovechamientos forestales persistentes. (...)"

**Artículo 2.2.1.1.7.1. Procedimiento de 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".

Que el artículo 2.2.1.1.3.1, respecto a las clases de aprovechamiento forestal dispone:

**"Artículo 2.2.1.1.3.1 Clases de aprovechamiento forestal.** Las clases de aprovechamiento forestal son:

(...) 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 (...)"

**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".

Que el Artículo 2.2.1.1.4.3., frente a los requisitos del aprovechamiento forestal persistente dispone:





## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

"Artículo 2.2.1.1.4.3. Requisitos. Para adelantar aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada se requiere, por lo menos, que el interesado presente:

- a) Solicitud formal;
- b) Acreditar la calidad de propietario del predio, acompañando copia de la escritura pública y del certificado de libertad y tradición, este último con fecha de expedición no mayor a dos meses;
- c) Plan de manejo forestal.

(Decreto 1791 de 1996, Art.8)."

Que conforme a lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.10.2, se facultó a las Corporaciones Autónomas Regionales, reglamentar lo relacionado con los aprovechamientos de especies y productos del bosque no maderables, como: guadua, cañabrava, bambú, entre otros, veamos:

"Artículo 2.2.1.1.10.2. Reglamentación de las Corporaciones. Cada Corporación reglamentará lo relacionado con los aprovechamientos de especies y productos del bosque no maderables, como: guadua, cañabrava, bambú, palmas, chiquichiqui, cortezas, látex, resinas, semillas, entre otros.

(Decreto 1791 de 1996 artículo 62)"

Que, en virtud de lo anterior, mediante Resolución 1740 de 2016 "Por la cual se establecen lineamientos generales para el manejo, aprovechamiento y establecimiento de guaduales y bambusales y se dictan otras disposiciones", el Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible reglamentó lo siguiente:

Que el artículo 4 de la Resolución 1740 de 2016 expedida por el Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible, frente a los tipos de aprovechamiento forestal, estableció:

"...Artículo 4o. Definiciones. Para efectos de la aplicación de la presente resolución, se tendrán las siguientes definiciones:

**Aprovechamiento Tipo 1:** Es aquel aprovechamiento de guaduales y/o bambusales que se realiza en áreas iguales o menores a una (1) hectárea.

**Aprovechamiento Tipo 2:** Es aquel aprovechamiento de guaduales y/o bambusales que se realiza en áreas superiores a una (1) hectárea..."

### CONSIDERACIONES JURIDICAS

Que con todo lo anterior y que de acuerdo con la visita técnica realizada al predio rural LOTE "LAS ACACIAS PRIMER LOTE VEREDA EL BROCHE DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA QUINDIO, según GEO PORTAL DEL IGAC, se verificó que las matas de guadua se encuentran dentro del predio objeto de la solicitud y que además el área donde se va a realizar el Aprovechamiento forestal cumple con la normatividad establecida.





## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

Así mismo, se estableció en el concepto técnico que el Aprovechamiento forestal tipo 1 consiste en la entresaca de **1.137** guaduas hechas, por el sistema de entresaca selectiva, en un área total de 19.866 metros cuadrados, con un área efectiva de **9.526 metros cuadrados**, con un área negativa de **6.757 metros cuadrados** y un área con volcamiento de **3.583 metros cuadrados con fines comerciales** en un periodo de 90 días calendario.

De acuerdo con lo anterior esta subdirección considera **VIABLE** autorizar el aprovechamiento forestal tipo 1 y el mismo **CUMPLE** desde la parte legal con los parámetros establecidos en el Acuerdo 0010 de 2003 expedido por el consejo Directivo de la C.R.Q. y en el Decreto 1076 de 2015. (Decreto único reglamentario del sector ambiente y Desarrollo Sostenible), y en concordancia con los términos de referencia de la resolución 1740 de 2016.

Que la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, es competente para expedir el presente acto administrativo, conforme a la Resolución N° 2169 del 12 de Diciembre de 2016, modificada por las Resoluciones N° 066 del 16 de enero, 081 del 18 de enero de 2017 y 1035 de 2019, emanadas de la Dirección General de la **CORPORACION AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – CRQ**, las cuales consagran la función de expedir los permisos, autorizaciones, concesiones y licencias ambientales, Ley 99 de 1993 y demás normas concordantes.

Que, en mérito de lo expuesto, el **SUBDIRECTOR DE REGULACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – C.R.Q.**,

#### RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO: CONCEDER** Autorización de Aprovechamiento Forestal de Guadua **TIPO I** al señor el señor **HENRY ARDILA MOLINA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 94.461.427, en calidad de **APODERADO** del señor **JUAN DAVID ROLDAN ARANGO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.563.885, quien actúa en calidad de **PROPIETARIO** del predio urbano denominado 1) **LOTE "LAS ACACIAS PRIMER LOTE VEREDA EL BROCHE DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA QUINDIO**, Identificado con la matrícula Inmobiliaria No. 282-309 y ficha catastral 631110000000000020046000000000, presentó a la **CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO -CRQ**, Formulario Único Nacional de solicitud de trámite de Aprovechamiento Forestal de Guadua Tipo 1, radicado bajo el expediente administrativo **No. 02220-23**

**PARÁGRAFO 1:** Conforme al artículo 2.2.1.1.7.15, del Decreto 1076 de 2015, las autorizaciones de aprovechamiento forestal de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio privado, se otorgarán exclusivamente al propietario del predio.

**PARÁGRAFO 2:** El término para el Aprovechamiento Forestal será de **NOVENTA (90) DIAS calendario**, contados a partir de la fecha de ejecutoria de la presente Resolución, para lo cual se deberá tener en cuenta las disposiciones contempladas en el Artículo 87 de la Ley 1437 de 2011.

**ARTICULO SEGUNDO:** El corte y aprovechamiento será de **MIL CIENTO TREINTA Y SIETE (1.137)** guaduas hechas por el sistema de **ENTRESACA SELECTIVA**, en un área total de **19.866**





## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

**METROS CUADRADOS**, con un área efectiva de **9.526 metros cuadrados**, con un área negativa de **6.757 METROS CUADRADOS** y un área con volcamiento de **3.583 METROS CUADRADOS** distribuyendo la entresaca así

MATA 1		GUADUAS A ENTRESACAR	VOLUMEN A APROVECHAR (m3)	INTENSIDAD DE CORTA
AREA EFECTIVA (m2)	9.526	757	76	30
AREA DE VOLCAMIENTO (m2)	3.583	380	38	40
AREA NEGATIVA (m2)	6.757	0	0	0
AREA TOTAL (m2)	19.866	1.137	114	

El cual se localiza en las siguientes coordenadas geográficas:

MATA	PUNTOS DE LEVANTAMIENTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS	
		LATITUD	LONGITUD
1	1	4°21'3.36"N	75°46'51.09"O
	2	4°21'4.76"N	75°46'50.60"O
	3	4°21'6.70"N	75°46'50.06"O
	4	4°21'7.88"N	75°46'47.98"O
	5	4°21'7.03"N	75°46'47.57"O
	6	4°21'5.96"N	75°46'46.59"O
	7	4°21'4.97"N	75°46'45.57"O
	8	4°21'4.12"N	75°46'44.92"O
	9	4°21'3.40"N	75°46'45.06"O
	10	4°21'2.26"N	75°46'45.27"O
	11	4°21'1.68"N	75°46'46.39"O



**RESOLUCIÓN N°1052**

**DEL 09 DE MAYO DE 2023**

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL  
TIPO I**

	<b>12</b>	<b>4°21'3.30"N</b>	<b>75°46'48.01"O</b>
	<b>VOLCAMIENTO</b>	<b>4°21'7.09"N</b>	<b>75°46'48.52"O</b>
	<b>VOLCAMIENTO</b>	<b>4°21'4.92"N</b>	<b>75°46'48.16"O</b>
	<b>CLARO</b>	<b>4°21'3.56"N</b>	<b>75°46'49.82"O</b>
	<b>CLARO</b>	<b>4°21'5.93"N</b>	<b>75°46'49.96"O</b>
	<b>CLARO</b>	<b>4°21'3.38"N</b>	<b>75°46'46.66"O</b>

El aprovechamiento forestal de guadua tipo 1, **PARA USO COMERCIAL**, se deberá efectuar en un periodo de **90 DÍAS CALENDARIO**, así mismo, deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- ✓ Los copos, ramas y otras partes no aprovechables, se repicarán y esparcirán por el área, para facilitar su incorporación al suelo como materia orgánica; se debe hacer el repique de 50 centímetros de longitud.
- ✓ Mantener los cauces de las fuentes hídricas libres de residuos producto del aprovechamiento (QUEBRADA INNOMINADA Y SUS DRENAJES TRIBUTARIOS).
- ✓ La socla y entresaca se hará de manera uniforme para evitar claros en el guadual.
- ✓ Los cortes se realizarán a la altura del primer nudo inferior y a ras del mismo.
- ✓ Se eliminará en su totalidad la guadua seca y la que presenta problemas fitosanitarios y se retirará del área.
- ✓ Los cortes antiguos, se mejorarán dejándolos en el primero o segundo nudo y a ras del mismo.
- ✓ Las zonas de palizadas, claros y caminos de arriería, serán objeto de resiembra, de acuerdo al área afectada.

Además de las anteriores, no podrá obviar las siguientes:

- ✓ Las labores silviculturales se deberán realizar dando estricto cumplimiento a la intensidad de corta autorizada aprovechando únicamente el volumen autorizado, los cuales deben provenir solo de guaduas MADURAS Y SOBREMADURAS, es decir, NO cortar y/o aprovechar guadua viche ni renuevos.
- ✓ Los cortes antiguos, se mejorarán dejándolos en el primero o segundo nudo y a ras del mismo.





Plan de Acción Institucional  
"Protegiendo el patrimonio  
ambiental y más cerca  
del ciudadano"  
2020 - 2023

## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

- ✓ Evitar que se formen palizadas y represamientos en las fuentes de agua.
- ✓ Las zonas de palizadas, claros y caminos de arriería, serán objeto de resiembra, de acuerdo al área afectada.
- ✓ La presente autorización no permite el cambio de uso del suelo en el área a intervenir con el manejo silvicultural.
- ✓ El autorizado se compromete a evitar daños a la fauna presente en el sector que se va a intervenir para lo cual deberá identificar la fauna y los nidos que llegare a encontrarse en el mismo y dar aviso a la Subdirección de Regulación y Control Ambiental, programa fauna, en caso de ser necesaria su reubicación, para identificar las técnicas adecuadas para su manejo, protección y traslado.

**DESTINO DE LOS PRODUCTOS:** Los productos a obtener se destinarán para **COMERCIO**.

**PARÁGRAFO 1:** Dicha autorización, no será objeto de ampliación en cupo, sólo en casos especiales debidamente comprobados por el equipo técnico de la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO**.

**ARTÍCULO TERCERO:** El autorizado deberá proveerse de los salvoconductos necesarios, para la movilización de los productos forestales provenientes de la intervención autorizada, los cuales serán expedidos en esta Entidad de lunes a viernes, en horario de 8:00 a.m. a 12:00 m.

El interesado en el salvoconducto, deberá consignar el valor del mismo a través de transferencia bancaria y diligenciar el salvoconducto en línea.

Es importante dejar claridad que para efectos de agilizar el proceso de salvoconducto, deberá realizar el registro de la presente Resolución en la Plataforma VITAL (Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en línea), toda vez que constituye un requisito previo a la ejecución del Aprovechamiento Forestal otorgado, en aras de contribuir con la interacción entre el ciudadano y las autoridades ambientales, a través del uso de tecnologías de información y comunicaciones (TIC) bajo los principios de eficiencia, transparencia y eficacia de la gestión pública, buscando ser un sistema único centralizado de cobertura nacional a través del cual se direccionen y unifiquen los trámites administrativos de carácter ambiental y la información de todos los actores que participan de una u otra forma en los mismos, lo cual permitirá mejorar la eficiencia y eficacia de la capacidad institucional en aras del cumplimiento de los fines esenciales de Estado.

**ARTÍCULO CUARTO:** El incumplimiento de las obligaciones y disposiciones aquí señaladas, podrá dar lugar a la aplicación de las sanciones establecidas en la Ley 99 de 1993, Ley 1333 de 2009 y demás normas concordantes.

**PARÁGRAFO 1:** Para el efecto un funcionario de la Entidad, efectuará visita al sitio de intervención, con el fin de constatar el fiel cumplimiento a las normas aquí establecidas.

**PARÁGRAFO 2:** Copia de la presente Resolución, deberá permanecer en el sitio de la intervención.

**ARTÍCULO QUINTO:** Contra la presente Resolución, sólo procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10)





Plan de Acción Institucional  
"Protegiendo el patrimonio  
ambiental y más cerca  
del ciudadano"  
2020 - 2023

## RESOLUCIÓN N°1052

DEL 09 DE MAYO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO I

días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación según el caso. Artículo 76 del Nuevo Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, Ley 1437 del 18 de enero de 2011.

**ARTÍCULO SEXTO:** De requerirse prórroga en tiempo deberá solicitarse antes del vencimiento del presente acto administrativo, a través de Formato Único Nacional de Aprovechamiento Forestal y manejo sostenible de Flora Silvestre y los productos Forestales no maderables y realizar su respectivo pago.

**PARAGRAFO 1:** De solicitarse modificaciones deberá ser debidamente sustentada y esta estará sujeta a la revisión y verificación en campo.

**ARTÍCULO SEPTIMO:** Notifíquese el presente acto administrativo al señor **HENRY ARDILA MOLINA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 94.461.427, en calidad de **APODERADO**, de conformidad con lo establecido en el artículo 56 de la ley 1437 de 2011 al correo electrónico [gavriayamincho1992@gmail.com](mailto:gavriayamincho1992@gmail.com)

**ARTÍCULO OCTAVO:** Publíquese el presente acto administrativo, a costas del interesado en el boletín ambiental de la **CRQ**, de conformidad con lo establecido en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**ARTÍCULO NOVENO:** La presente Resolución rige a partir de la fecha de ejecutoria de conformidad con el artículo 87 de la Ley 1437 del 2011 "Nuevo Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".

**ARTÍCULO DECIMO:** Remitir copia del presente Acto Administrativo expedido Por la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Quindío a la Alcaldía Municipal de **BUENAVIDA**, Quindío, de conformidad con lo contemplado en el Artículo 2.2.1.1.7.11, del decreto 1076 del 2015 para que los mismos sean exhibidos en un lugar visible.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.**

  
**CARLOS ARIEL TRUKE OSPINA**  
Subdirector de Regulación y Control Ambiental  
Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ

Elaboró: Marisol Escobar Ramírez-Profesional Especializado

