

## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

**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 y 081 del 18 de enero de 2017, Resolución 1035 de 2019, Resolución 1861 de 2020, emanadas de la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío y,

#### CONSIDERANDO

Que el día veintitrés (23) de febrero del año dos mil veintitrés (2023), Los señores **ROSA TULIA VELASQUEZ LOPEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. **24.926.752, Y OTROS**, en calidad de **COPROPIETARIOS**, y que a través de **APODERADO ESPECIAL** el señor **DANIEL MORENO GRIJALVA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **5.938.019**, del predio rural denominado **1)LOTE 2 LA BETULIA, VEREDA LA BETULIA DEL MUNICIPIO DE MONTENEGRO QUINDIO**, identificado con la matrícula inmobiliaria **No.280-168222** y ficha catastral **6347000063000100100385000** (Según certificado de tradición), quien presentó a la **CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO -CRQ**, Formato Único Nacional de solicitud de trámite de **Aprovechamiento Forestal de Guadua Tipo II**, radicado bajo el expediente administrativo No. **01929-23**, junto con los demás documentos correspondientes.

#### ANTECEDENTES

El día 07 de marzo de 2023 la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la CRQ, profirió el **AUTO DE INICIO SRCA-AIF-116-07-03-2023** mediante el cual se dio inicio al procedimiento administrativo tendiente a obtener la autorización de aprovechamiento forestal, el cual fue notificado electrónicamente el día 10 de marzo de 2023 mediante el oficio de salida No. 2962 al señor **DANIEL MORENO GRIJALVA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **5.938.019**, en calidad de **APODERADO ESPECIAL**, así mismo el acto administrativo fue enviado a la alcaldía municipal de **MONTENEGRO** 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.

El día 20 de abril de 2023 se llevó a cabo la revisión inicial del Estudio Técnico para Aprovechamiento de Guadua tipo 2, efectuada por el personal profesional de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental; en la que se determina desde la parte técnica que cumple con los requisitos mínimos establecidos en la Resolución 1740 de 2016.

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 día 28 de abril de 2023, contratista adscrito a la Subdirección de Regulación y Control Ambiental, practicó la visita la cual quedó registrada mediante Formato de Acta de Visita (FO-D-GC-09) No. **61450**, producto de la cual se rindió el respectivo **INFORME DE VISITA DE VERIFICACION DE APROVECHAMIENTO DE GUADUA TIPO II** (formato: SRCA-OF-0232 del 03 de mayo de 2023) el cual hace parte integral del presente acto administrativo, en el que se consignan los detalles de la visita para lo cual, el profesional se desplazó al predio rural objeto de solicitud, en el que identifica lo siguiente que me permito transcribir:





**RESOLUCIÓN N° 1348**

**DEL 05 DE JUNIO DE 2023**

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO  
FORESTAL DE GUADUA TIPO II**

"(...)

MATA	PARCELA	No. DE INDIVIDUOS REPORTADOS EN EL ESTUDIO TÉCNICO						No. DE INDIVIDUOS EN VISITA DE VERIFICACIÓN						COORDENADAS	
		REMUEVO	VICHE	MADURA	SOBRE MADURA	MATAMBA	SECA	REMUEVO	VICHE	MADURA	SOBRE MADURA	MATAMBA	SECA	LATITUD	LONGITUD
3	4	5	9	3	32	4	5	5	9	3	32	4	5	4°30'9.53"N	75°50'49.80"O
4	5	3	6	9	28	3	11	3	6	9	28	3	11	4°30'7.67"N	75°50'48.53"O

PUNTOS LEVANTAMIENTO	DATOS REGISTRADOS EN ESTUDIO TÉCNICO		DATOS OBTENIDOS EN LA VISITA		OBSERVACIONES
	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		COORDENADAS GRÁFICAS		
	LATITUD	LONGITUD	LATITUD	LONGITUD	
56	4.502516°N	75.847341°O	4°30'9.53"N	75°50'49.80"O	
60	4.502493°N	75.847098°O	4°30'8.96"N	75°50'49.93"O	
64	4.502316°N	75.847195°O	4°30'8.02"N	75°50'50.05"O	
67	4.502197°N	75.847232°O	4°30'6.50"N	75°50'50.41"O	
69	4.501837°N	75.84739°O	4°30'5.91"N	75°50'49.73"O	
70	4.501711°N	75.8474°O	4°30'6.09"N	75°50'48.95"O	
72	4.501636°N	75.846986°O	4°30'6.52"N	75°50'48.57"O	
73	4.501716°N	75.84694°O	4°30'7.25"N	75°50'48.00"O	

**OBSERVACIONES Y/ O RECOMENDACIONES**

- Se observan en el guadual 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 del recurso Guadua, corresponde al predio **LA BETULIA LOTE 2** el cual cuenta con ficha catastral **N°634700063000100100385000** y matrícula inmobiliaria **N°280-168222**, cuenta con un área total aproximada de **67.925 METROS CUADRADOS** del levantamiento planimétrico del Guadual, de acuerdo a como se ubican en la cartografía aportada en el Estudio Técnico.
- Se verificó la ubicación e inventario forestal de las **parcelas 4 Y 5** evidenciando que se encuentran ubicadas según lo indicado en el plano cartográfico, y que el inventario forestal coincide con las planillas de campo aportadas con el documento del Estudio Técnico.
- El guadual objeto del aprovechamiento está conformado por **6 MATAS**, las cuales cuenta con un área total de **18.097 METROS CUADRADOS**, área negativa de **317 METROS CUADRADOS** y un área efectiva de **17.780 METROS CUADRADOS APTOS PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL CON FINES COMERCIALES** realizando una entresaca de las guaduas adultas y la extracción total de las guaduas secas, quebradas, ladeadas, enfermas y matambas.
- El aprovechamiento forestal de guadua tipo II solicitado se ajusta a la normatividad ambiental vigente, la Resolución No.1740 del 2016; una vez revisado los documentos técnicos se encuentra que coincide con las circunstancias observadas y verificadas en campo durante la visita técnica.

  
Protegiendo el futuro



**RESOLUCIÓN N° 1348**  
**DEL 05 DE JUNIO DE 2023**  
**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO**  
**FORESTAL DE GUADUA TIPO II**



*Fotografía 7, 8 Y 9. verificación de puntos de levantamiento planimétrico en el guadua.*  
*Fuente, Autor, 2023.*

**CONSULTA GEO-PORTAL DEL IGAC**

**GOV.CO** | **IGAC** | **COLOMBIA EN MAPAS** | Inicio | Plataforma

**Buenaventura**  
 Departamento: YUCA DEL CAUCA  
 Código DANE: 76109  
 Área (km<sup>2</sup>): 8295.935  
 Altitud (metros): 6  
 Población (hab): 258.445 (2018)  
 Dirección topográfica: Yes

**Consulta de coordenadas y alturas**  
 Esta herramienta le permite hacer clic sobre un punto y consultar la información de la coordenada.

**Consulta uso del suelo**  
 Consulta parcelas Mercatoriales  
 Esta herramienta le permite hacer clic sobre un predio y consultar su registro de uso.

**Consulta clases agrícolas**  
 Nueva consulta  
 Esta herramienta le permite hacer clic sobre un predio y consultar sus clases agrícolas.

**Consulta Catastral**

**Consulta Catastral**  
 Número predial: 634700001000000100185000000000  
 Número predial (anterior): 63470000100100385000  
 Municipio: Montenegro, Quindío  
 Dirección: LA BETULIA LO 2 SAN JOSE  
 Área del terreno: 67825 m<sup>2</sup>  
 Área de construcción: 435 m<sup>2</sup>  
 Destino económico: AGROPECUARIO  
 Número de construcciones: 7

**Construcciones**  
 Construcción #1  
 Construcción #2  
 Construcción #3  
 Construcción #4

**GOBIERNO DE COLOMBIA**



## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO  
FORESTAL DE GUADUA TIPO II**

### ANEXOS

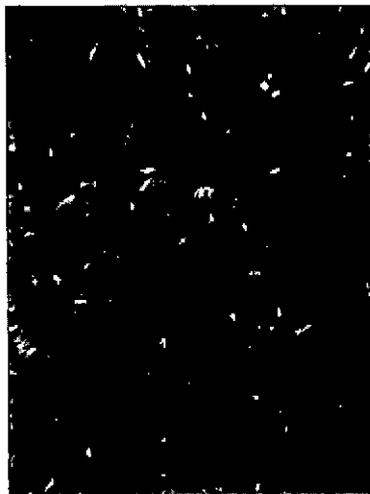
- **Registro Fotográfico**
- **Consulta GEO-PORTAL del IGAC**
- **Consulta GOOGLE EARTH-PRO**

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



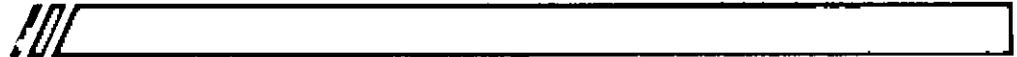
**Fotografía 1, 2 y 3.** verificación de puntos de levantamiento planimétrico en el guadual.

**Fuente, Autor, 2023.**



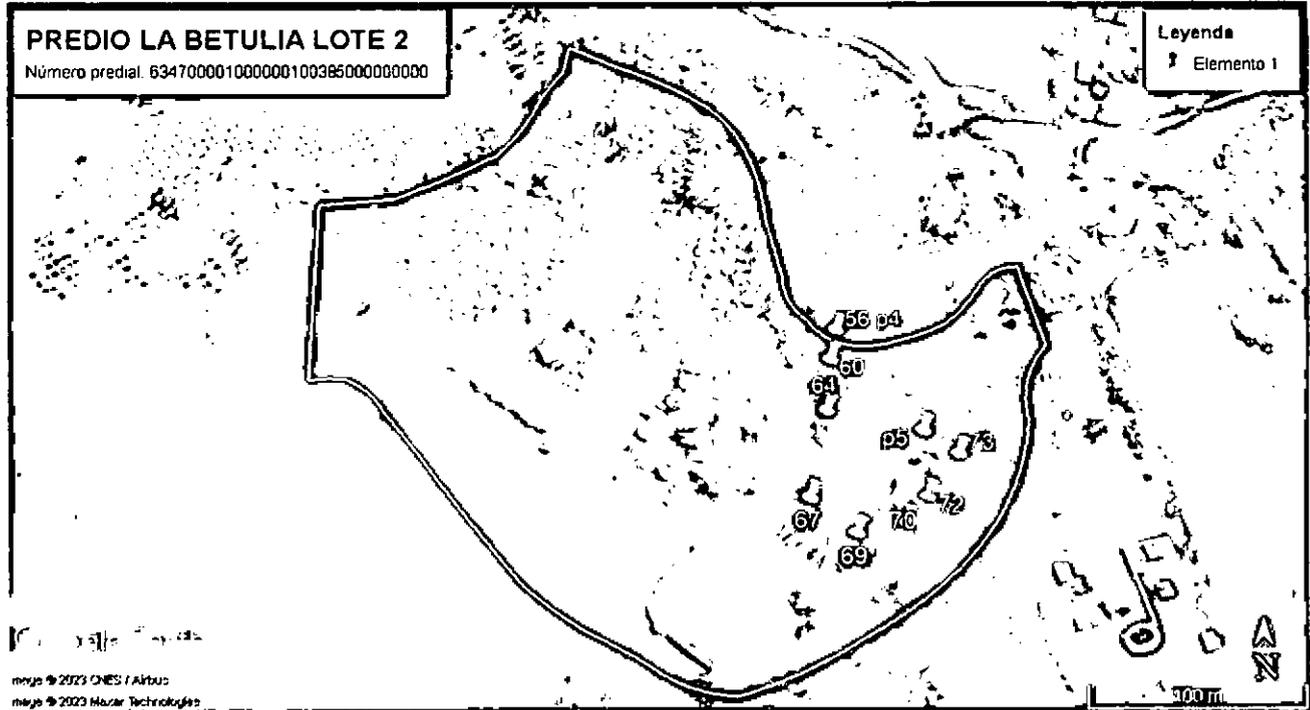
**Fotografía 4, 5 y 6.** verificación de puntos de levantamiento planimétrico en el guadual.

**Fuente, Autor, 2023.**



**RESOLUCIÓN N° 1348**  
**DEL 05 DE JUNIO DE 2023**  
**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO  
FORESTAL DE GUADUA TIPO II**

**GOOGLE EART-PRO**



*Verificación De Coordenadas de Puntos De Levantamiento  
2023.*

Que de la misma manera, el **CONCEPTO TÉCNICO** (formato SRCA-OF-0232) emitido por el profesional adscrito a la Subdirección de Regulación y Control Ambiental el 3 de mayo de 2023 el cual hace parte integral del presente acto administrativo establece lo siguiente que me permito transcribir:

(...)"

**CONCEPTO TÉCNICO - SRCA-OF-0232 DEL 03/05/2023**

**EXPEDIENTE O SOLICITUD: 1929 de 23/02/23**

**SE CONSIDERA TÉCNICAMENTE VIABLE AUTORIZAR**

*El aprovechamiento de 2.514 guaduas hechas, por el sistema de entresaca selectiva, en un área total de 18.097 METROS CUADRADOS, área negativa de 317 METROS CUADRADOS y un área efectiva de 17.780 METROS CUADRADOS, distribuyendo la entresaca así.*





### RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

#### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

PREDIO	MATA	AREA TOTAL (m2)	AREA EFECTIVA (m2)	AREA NEGATIVA (m2)	GUADUAS A ENTRESACAR	VOLUMEN EQUIVALENTE (m3)	INTENSIDAD DE CORTA %
LA BETULIA LOTE 2	1	2.174	2.174	0	307	30,7	35
LA BETULIA LOTE 2	2	1.375	1.375	0	194	19,4	35
LA BETULIA LOTE 2	3	7.801	7.801	0	1.103	110,3	35
LA BETULIA LOTE 2	4	5.718	5.401	317	764	76,4	35
LA BETULIA LOTE 2	5	776	776	0	110	11,0	35
LA BETULIA LOTE 2	6	253	253	0	36	3,6	35
<b>TOTAL</b>		<b>18.097</b>	<b>17.780</b>	<b>317</b>	<b>2.514</b>	<b>251,4</b>	

#### 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.
- ✓ 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 guadúa 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.

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 1:** 307 culmos adultos que equivalen a un volumen de 30,7 METROS CUBICOS

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 2:** 194 culmos adultos que equivalen a un volumen de 19,4 METROS CUBICOS

*Protegiendo el futuro*



## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 3:** 1.103 culmos adultos que equivalen a un volumen de 110,3 METROS CUBICOS

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 4:** 764 culmos adultos que equivalen a un volumen de 76,4 METROS CUBICOS

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 5:** 110 culmos adultos que equivalen a un volumen de 11 METROS CUBICOS

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 6:** 36 culmos adultos que equivalen a un volumen de 3,6 METROS CUBICOS

**INTENSIDAD DE CORTA AUTORIZADO EN ÁREA EFECTIVA:** 35%

**DESTINO DE LOS PRODUCTOS:** COMERCIAL

**PLAZO DE LA INTERVENCIÓN:** 180 DÍAS CALENDARIO (...)"

#### 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*

*Protegiendo el futuro*



## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

*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.

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. 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".

  
Dante Pineda C. Jarama



## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

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

*"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..."*

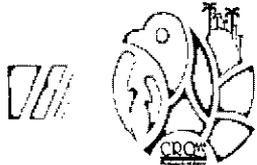
Que el numeral 10 del artículo 8, determina respecto a la duración del aprovechamiento tipo II:

**"...Duración del aprovechamiento:**

10.1 *Cuando el área sea entre más de una (1) hectárea hasta tres (3) hectáreas, la duración máxima de estos aprovechamientos será de 12 meses, de acuerdo con la oferta del recurso, su renovabilidad, intensidad del aprovechamiento y el periodo de ejecución de la actividad productiva.*

10.2. *Cuando el área sea superior a tres (3) hectáreas, la duración de este aprovechamiento dependerá de la oferta del recurso, su renovabilidad, intensidad del aprovechamiento y el*





## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

*periodo de ejecución de la actividad productiva. En todo caso, si supera los 12 meses se dividirá por Unidades de Corta Anual (UCA)..."*

Que el parágrafo 2 del artículo 8, reglamentó la intensidad de la entresaca para el aprovechamiento Tipo II, así:

**"...Parágrafo 2o.** *El sistema de aprovechamiento a emplear debe ser el de entresaca selectiva de los tallos o culmos maduros y sobremaduros y el aprovechamiento total de los tallos secos y secos partidos. El porcentaje de intervención será como máximo el 35% de la población comercial..."*

Que, frente al Plan de Manejo Forestal, se reglamentó lo siguiente:

**"...Artículo 4. Definiciones: Estudio para aprovechamiento Tipo 2:** *Contiene los sistemas, métodos y equipos a utilizar para el aprovechamiento de guadual y/o bambusal natural Tipo 2 ubicado en propiedad pública o privada; así como, las medidas para prevenir, mitigar y corregir los posibles efectos e impactos negativos causados por el aprovechamiento de estas especies. Este estudio debe ser elaborado y presentado ante la autoridad ambiental regional por el interesado en el aprovechamiento..."*

**Artículo 8o. Contenido Del Estudio Para El Aprovechamiento Tipo 2.** *Deberá contener como mínimo:*

1. *Identificación, localización y extensión del predio donde se encuentra ubicado el guadual y/o bambusal objeto de la solicitud de aprovechamiento, indicando jurisdicción departamental, municipal y veredal.*

2. *Mapa del predio a escala no menor a 1:10.000.*

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

4. *Área total en hectáreas que será objeto de aprovechamiento.*

5. *Mapa del área objeto de aprovechamiento a escala 1:1000.*

6. *Caracterización físico-biótica del área objeto de aprovechamiento:*

-- *Mapa hidrográfico del área a escala no menor a 1:5000.*

-- *Antecedentes de aprovechamiento en el área solicitada.*

-- *Descripción de topografía y paisaje fisiográfico del área.*

-- *Descripción de las microcuencas presentes en el área.*

-- *Descripción de la vegetación y fauna existente en la zona.*

6.1. *Cuando el área sea superior a tres (3) hectáreas, además de lo anterior, el interesado deberá presentar como mínimo:*

-- *Mapa de pendientes para las diferentes áreas de guadual y/o bambusal objeto de aprovechamiento.*

Protegiendo el futuro

## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

-- Mapa de drenajes internos y externos en el área del guadua y/o bambusal objeto de aprovechamiento y de los acueductos veredales que dependen de las microcuencas identificadas en el área.

-- Descripción de la zona de vida, metodología de Holdridge.

7. Para los predios ubicados en terrenos de propiedad pública, además de lo señalado en el presente artículo, el interesado deberá presentar una caracterización socioeconómica del área objeto de aprovechamiento, que contenga: número de personas y familias que habitan en áreas colindantes al área objeto de la solicitud y valores culturales, arqueológicos e históricos de las comunidades locales asociadas al área objeto de la solicitud.

8. Identificación de las especies de guadua y/o bambú que serán objeto de aprovechamiento.

9. Diseño del inventario forestal para determinar la cantidad de culmos en el área y su estado de madurez (renuevo, verde, madura, sobremadura y seca) y volumen comercial, así:

9.1. Cuando el área sea entre más de una (1) hectárea hasta tres (3) hectáreas, la metodología para el inventario será muestreo aleatorio simple (parcelas al azar), con un error de muestreo menor o igual al 15% y una probabilidad del 95%.

9.2. Cuando el área sea superior a tres (3) hectáreas, la metodología para el inventario forestal será la de muestreo aleatorio estratificado o muestreo aleatorio por conglomerados (conglomerado de parcelas o fajas) con un error de muestreo igual o inferior al 15% y una probabilidad del 95%.

10. Duración del aprovechamiento:

10.1 Cuando el área sea entre más de una (1) hectárea hasta tres (3) hectáreas, la duración máxima de estos aprovechamientos será de 12 meses, de acuerdo con la oferta del recurso, su renovabilidad, intensidad del aprovechamiento y el periodo de ejecución de la actividad productiva.

10.2. Cuando el área sea superior a tres (3) hectáreas, la duración de este aprovechamiento dependerá de la oferta del recurso, su renovabilidad, intensidad del aprovechamiento y el periodo de ejecución de la actividad productiva. En todo caso, si supera los 12 meses se dividirá por Unidades de Corta Anual (UCA).

11. Cronograma de las actividades para la totalidad del período o UCA del respectivo aprovechamiento.

12. Métodos y equipos a utilizar para el aprovechamiento del guadua y/o bambusal.

13. Descripción de la planificación del aprovechamiento (diseño de vías, campamentos, patios de acopio, etc.)

14. Descripción de los productos a obtener.

15. Medidas para prevenir, mitigar y corregir los posibles efectos e impactos negativos causados por el aprovechamiento de estas especies.

  
Protegiendo el futuro



## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

16. Medidas a implementar para el mejoramiento de la productividad del guadua y/o bambusal.

**Parágrafo 1o.** En todo caso, cuando se preterida aprovechar un guadua o bambusal con densidad total inferior a dos mil (2.000) tallos o culmos por hectárea, será objeto únicamente de prácticas silvícolas para su mejoramiento.

**Parágrafo 2o.** El sistema de aprovechamiento a emplear debe ser el de entresaca selectiva de los tallos o culmos maduros y sobremaduros y el aprovechamiento total de los tallos secos y secos partidos. El porcentaje de intervención será como máximo el 35% de la población comercial..."

Que el artículo 16 y el parágrafo 3 del artículo 6, establecen entre otras cosas que la asistencia técnica forestal es obligatoria, veamos:

**"...Artículo 16. Asistencia Técnica.** Durante la vigencia de los permisos o autorizaciones de aprovechamiento de guaduales y/o bambusales se deberá garantizar por parte de sus titulares la asistencia técnica forestal.

**Parágrafo 3o.** La asistencia técnica forestal por parte del permissionado o autorizado será obligatoria y permanente durante la totalidad del período o turno del respectivo plan, tendrá la obligación de garantizar el cumplimiento del acto administrativo y del respectivo plan; así como la de reportar oportunamente la presencia de plagas y/o enfermedades forestales y demás eventualidades que se presenten..."

Que los artículos 17 y 18, establecen lo concerniente a los reportes especiales y visitas de seguimiento, así:

**"...Artículo 17. Reportes Especiales.** Todo aquel que cuente con un permiso o autorización de aprovechamiento de guadua o bambusal deberá reportar oportunamente a la autoridad ambiental regional competente, la presencia de plagas y/o enfermedades forestales y demás eventualidades que se presenten en el área de manejo y aprovechamiento, de conformidad con el artículo 2.2.1.1.13.10 del Decreto 1076 de 2015 y demás normas que lo modifiquen o deroguen.

**Artículo 18. Visitas De Seguimiento.** La autoridad ambiental competente realizará visitas de seguimiento a las áreas objeto de aprovechamiento de guaduales y bambusales naturales y plantados, por lo menos dos veces al año. De la visita se elaborará concepto técnico, en el cual se dejará constancia de lo observado en terreno y el cumplimiento o no de las obligaciones establecidas en el acto administrativo por el cual se otorgó el permiso o la autorización de aprovechamiento. En caso de incumplimiento de las obligaciones, se aplicará lo dispuesto por la Ley 1333 de 2009 y demás normas que lo modifiquen, sustituyan o deroguen..."

### CONSIDERACIONES JURIDICAS

Que con todo lo anterior y que de acuerdo con la visita técnica realizada al predio rural **LA BETULIA LOTE 2** vereda **LA BETULIA** del Municipio de **MONTENEGRO**, se verificó por parte del Ingeniero Forestal por medio del GEO-PORTAL DE IGAC y GOOGLE EART- PRO que el predio si corresponde al de la presente solicitud y que las matas de guadua se encuentran dentro del mismo.

## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

Así mismo, se estableció en el concepto técnico **No. SRCA-OF-0232** del 03 de mayo de 2023, que el Aprovechamiento forestal tipo II consiste en la entresaca de **2.514** guaduas hechas, por el sistema de entresaca selectiva, en un área total de **18.097 m<sup>2</sup>**, área negativa de **317 m<sup>2</sup>** y un área efectiva de **17.780 m<sup>2</sup>** con un volumen de **251,4 m<sup>3</sup>** y una intensidad de corta del 35%, el destino de los productos es **COMERCIAL** y el plazo para su intervención es de **180 DÍAS CALENDARIO**.

De acuerdo con lo anterior esta subdirección considera **VIABLE** autorizar el aprovechamiento forestal tipo II 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:

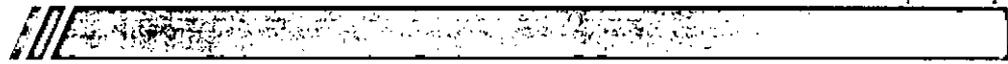
**ARTÍCULO PRIMERO:** Conceder Autorización de Aprovechamiento Forestal de Guadua **TIPO II**, consistente en la entresaca de **2.514** guaduas hechas, por el sistema de entresaca selectiva, en un área total de **18.097 m<sup>2</sup>**, área negativa de **317 m<sup>2</sup>** y un área efectiva de **17.780 m<sup>2</sup>** con un volumen de **251,4 m<sup>3</sup>**, a los señores **ROSA TULIA VELASQUEZ LOPEZ**, identificada con cédula de ciudadanía **No. 24.926.752**, **Y OTROS**, en calidad de **COPROPIETARIOS**, y que a través de **APODERADO ESPECIAL** el señor **DANIEL MORENO GRIJALVA**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 5.938.019**, del predio rural denominado **1) LA BETULIA LOTE 2, VEREDA LA BETULIA DEL MUNICIPIO DE MONTENEGRO QUINDIO**, identificado con la matrícula inmobiliaria **No.280-168222** y ficha catastral **6347000063000100100385000** (Según concepto técnico), quien presentó a la **CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO -CRQ**, Formato Único Nacional de solicitud de trámite de **Aprovechamiento Forestal de Guadua Tipo II**, radicado bajo el expediente administrativo No. **01929-23**, junto con los demás documentos correspondientes.

**PARÁGRAFO 1:** El término para el Aprovechamiento Forestal será de **CIENTO OCHENTA (180) días 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.

**PARÁGRAFO 2: VOLUMEN TOTAL A APROVECHAR: 251,4 m<sup>3</sup>.**

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 1:** 307 culmos adultos que equivalen a un volumen de 30,7 METROS CUBICOS

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 2:** 194 culmos adultos que equivalen a un volumen de 19,4 METROS CUBICOS



## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 3:** 1.103 culmos adultos que equivalen a un volumen de 110,3 METROS CUBICOS

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 4:** 764 culmos adultos que equivalen a un volumen de 76,4 METROS CUBICOS

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 5:** 110 culmos adultos que equivalen a un volumen de 11 METROS CUBICOS

**VOLUMEN A APROVECHAR MATA 6:** 36 culmos adultos que equivalen a un volumen de 3,6 METROS CUBICOS

**ARTICULO SEGUNDO:** Realizar Manejo Silvicultural al lote de guadua el cual presenta un área total **18.097 m<sup>2</sup>**, área negativa de **317 m<sup>2</sup>** y un área efectiva de **17.780 m<sup>2</sup>** distribuyendo la entresaca así (Ver tabla adjunto).

PREDIO	MATA	ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> )	ÁREA EFECTIVA (m <sup>2</sup> )	ÁREA NEGATIVA (m <sup>2</sup> )	GUADUAS A ENTRESACAR	VOLUMEN EQUIVALENTE (m <sup>3</sup> )	INTENSIDAD DE CORTA %
LA BETULIA LOTE 2	1	2.174	2.174	0	307	30,7	35
LA BETULIA LOTE 2	2	1.375	1.375	0	194	19,4	35
LA BETULIA LOTE 2	3	7.801	7.801	0	1.103	110,3	35
LA BETULIA LOTE 2	4	5.718	5.401	317	764	76,4	35
LA BETULIA LOTE 2	5	776	776	0	110	11,0	35
LA BETULIA LOTE 2	6	253	253	0	36	3,6	35
<b>TOTAL</b>		<b>18.097</b>	<b>17.780</b>	<b>317</b>	<b>2.514</b>	<b>251,4</b>	

El cual se localiza en las siguientes coordenadas geográficas:





## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

MATA	PARCELA	No. DE INDIVIDUOS REPORTADOS EN EL ESTUDIO TÉCNICO						No. DE INDIVIDUOS EN VISTA DE VERIFICACIÓN						COORDENADAS	
		RENUOVO	VICHE	MADURA	SOBRE MADURA	MATAMBA	SECA	RENUOVO	VICHE	MADURA	SOBRE MADURA	MATAMBA	SECA	LATTUD	LONGITUD
3	4	5	9	3	32	4	5	5	9	3	32	4	5	4°30'9.53"N	75°50'49.80"O
4	5	3	6	9	28	3	11	3	6	9	28	3	11	4°30'7.67"N	75°50'48.53"O

PUNTOS LEVANTAMIENTO	DATOS REGISTRADOS EN ESTUDIO TECNICO		DATOS OBTENIDOS EN LA VISITA		OBSERVACIONES
	COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS GRAFICAS		
	LATTITUD	LONGITUD	LATTITUD	LONGITUD	
56	4.502516°N	75.847341°O	4°30'9.53"N	75°50'49.80"O	
60	4.502493°N	75.847098°O	4°30'8.96"N	75°50'49.93"O	
64	4.502316°N	75.847195°O	4°30'8.02"N	75°50'50.05"O	
67	4.502197°N	75.847232°O	4°30'6.50"N	75°50'50.41"O	
69	4.501837°N	75.84739°O	4°30'5.91"N	75°50'49.73"O	
70	4.501711°N	75.8474°O	4°30'6.09"N	75°50'48.95"O	
72	4.501636°N	75.846986°O	4°30'6.52"N	75°50'48.57"O	
73	4.501716°N	75.84694°O	4°30'7.25"N	75°50'48.00"O	

#### 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.
- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ 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





## RESOLUCIÓN N° 1348

DEL 05 DE JUNIO DE 2023

### POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO II

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 **USO COMERCIAL**.

**PARÁGRAFO 1:** La presente autorización podrá ser objeto de adiciones en el volumen inicial otorgado únicamente cuando los guaduales hayan sido afectados por vendavales, en los términos de la Resolución N° 1740 de 2016.

**ARTÍCULO TERCERO:** El autorizado deberá proveerse de los salvoconductos necesarios, para la movilización de los productos forestales provenientes de la intervención autorizada.

Para el efecto deberá registrar el acto administrativo en la plataforma VITAL ubicada en la ventanilla única de las Instalaciones de la CRQ.

**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: NOTIFICACION-** De acuerdo con la autorización para notificación por correo electrónico otorgada a la entidad en el Formato Único Nacional de solicitud de Aprovechamiento Forestal y Manejo Sostenible de la Flora Silvestre y los Productos Forestales No maderables por parte del señor **DANIEL MORENO GRIJALVA**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 5.938.019**, en calidad de **APODERADO ESPECIAL**, se procede a notificar el presente acto administrativo al correo electrónico [danielmorenogrijalva@gmail.com](mailto:danielmorenogrijalva@gmail.com) en los términos del artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO SEXTO:** Contra la presente Resolución, sólo procede el recurso de reposición ante el Subdirector de Regulación y Control Ambiental, el cual deberá interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación según el caso.

Para el efecto deberá tenerse en cuenta lo dispuesto por los Artículos 76 y 77 de la Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO SÉPTIMO:** 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 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.



**RESOLUCIÓN N° 1348**

**DEL 05 DE JUNIO DE 2023**

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO  
FORESTAL DE GUADUA TIPO II**

**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 **MONTENEGRO**, 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**

Proyectó: María Victoria Giraldo Molano- Contratista