

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL DE GUADUA TIPO 1**

LA SUBDIRECCIÓN DE REGULACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO, en uso de sus atribuciones legales contenidas en la Ley General Ambiental de Colombia, el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Resolución 2169 del 12 de diciembre de 2016, modificada por la Resolución 066 del 16 de enero de 2017, modificada por la Resolución 081 del 18 de enero de 2017, Resolución 1035 del 03 de mayo de 2019, y está última fue modificada por la Resolución 1861 del 14 de septiembre de 2020, emanadas de la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío y

CONSIDERANDO

ANTECEDENTES

Que el día dieciocho (18) de junio del año dos mil veinticinco (2025), la sociedad **INVERSIONES INMOBILIARIAS MANJARRES & CIA. S. EN C.** identificada con el NIT número 900896621-3, en calidad de **PROPIETARIA**, actuando a través de su **REPRESENTANTE LEGAL**, la señora **MARLENY HENAO BURITICA**, identificada con cédula de ciudadanía número 24.576.725, quien por sus facultades constituyó **APODERADO ESPECIAL** el señor **DARIO MARTINEZ MARIN** identificado con cédula de ciudadanía número 7.538.489, quien solicitó trámite de aprovechamiento forestal para realizar en el predio rural denominado **1) LOTE. LA ESPERANZA** ubicado en la vereda **QUEBRADA NEGRA**, en el municipio de **CALARCÁ (QUINDÍO)** identificado con el folio de Matrícula Inmobiliaria No. **282-1348** de la Oficina de Registro de Instrumentos de Calarcá y Ficha Catastral No. **63130000100000014003000000000** (según Certificado de Tradición), para lo cual presentó a la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO -CRQ**, el Formato Único Nacional de solicitud de trámite de **Aprovechamiento Forestal de Guadua Tipo 1** radicado bajo el expediente administrativo No. **7673-25**

Que el día 07 de julio de 2025 la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la CRQ, profirió el **AUTO DE INICIO SRCA-405-07-07-2025** mediante el cual se dio inicio al procedimiento administrativo tendiente a obtener la autorización de aprovechamiento forestal, el cual fue notificado por correo electrónico el día 15 de julio de 2025, mediante el oficio No.10551, al señor, **DARIO MARTINEZ MARIN** en calidad de **APODERADO ESPECIAL** así mismo el acto administrativo fue enviado a la alcaldía municipal de **CALARCA (QUINDÍO)** 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.

ASPECTOS TÉCNICOS

El día 26 de julio de 2025, personal adscrito a la Subdirección de Regulación y Control Ambiental, practicó visita la cual quedó registrada en el Formato de Acta de Visita (FO-D-GC-09) producto de la cual se rindió el respectivo **ESTUDIO TECNICO PARA APROVECHAMIENTO TIPO 1 SRCA-OF-707** de fecha 01 de septiembre de 2025 el cual hace parte integral del presente acto administrativo, en el que se consignan los detalles de la visita realizada al predio rural denominado **1) LOTE. LA ESPERANZA** ubicado en la vereda **QUEBRADA NEGRA**, en el municipio de **CALARCÁ (QUINDÍO)** identificado con el folio de Matrícula Inmobiliaria No. **282-1348** de la Oficina de Registro de Instrumentos

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

de Calarcá y Ficha Catastral No. **63130000100000014003000000000** (según
Certificado de Tradición) En los que se identifica lo siguiente:

"(...) **ESTUDIO TÉCNICO PARA APROVECHAMIENTO DE GUADUA TIPO 1**

1. Información General del Trámite

Tabla 1. Información General

NÚMERO DE EXPEDIENTE	7673-25
FECHA DE INGRESO	18/06/2025
NÚMERO DE AUTO DE INICIO	SRCA-AIF-405
FECHA AUTO DE INICIO	07/07/2025
NOMBRE DEL TECNICO ENCARGADO DE LA VISITA	LUIS FELIPE LLANOS MAYOR
ACTA DE LA VISITA	SIN NUMERACIÓN
FECHA DE LA VISITA	26/07/2025
NUMERO DE INFORME	SRCA-OF-707
FECHA DEL INFORME	01/09/2025

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

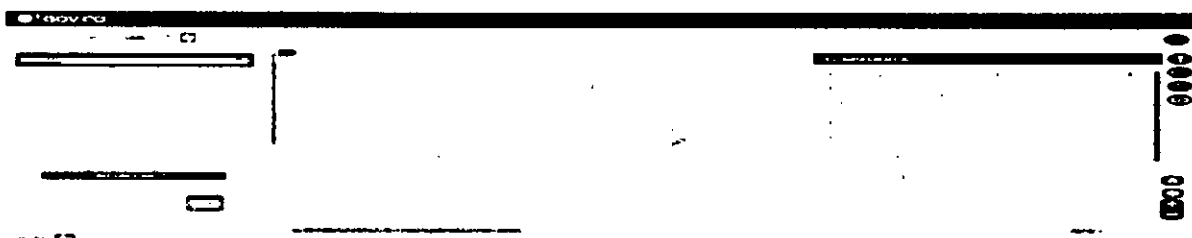
NOMBRE DEL PREDIO	LA ESPERANZA
VEREDA	QUEBRADA NEGRA
MUNICIPIO	CALARCÁ
DEPARTAMENTO	QUINDIO
UNIDAD HIDROGRAFICA	RIO QUINDÍO
FUENTE HIDRICA	CUENCA HIDROGRAFICA RIO SANTO DOMINGO E INFLUENCIA DE QUEBRADA NEGRA LADO OESTE DEL PREDIO
MATRICULA INMOBILIARIA	282-1348
FICHA CATASTRAL	63130000100000014003000000000
ÁREA TOTAL DEL PREDIO	10 Ha Y 8800 m²
PROPIETARIO DEL PREDIO	INVERSIONES IMBOBILIARIAS MANJARRES Y CIA
APODERADO	DARIO MARTINEZ MARIN

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

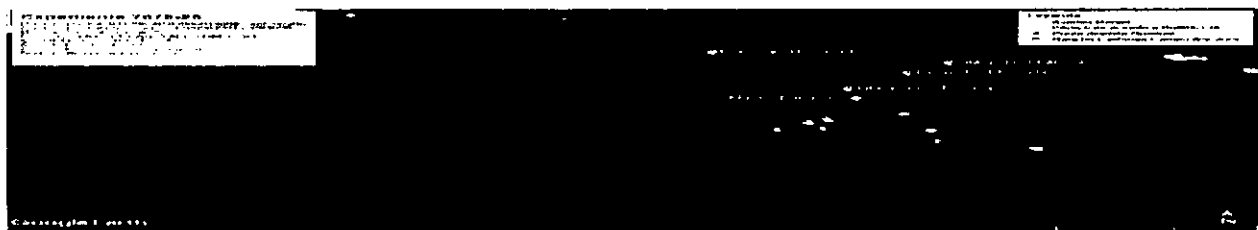
Se lleva a cabo la consulta catastral en el **GEOPORTAL IGAC** de la ficha catastral que se registra en el certificado de tradición, para realizar la respectiva revisión de la información levantada durante visita técnica y tener identificado plenamente los linderos del predio para no realizar levantamiento del guadua fuera del predio objeto de la solicitud; a continuación, se presenta la evidencia de la consulta realizada en el **GEOPORTAL IGAC** como fuente oficial de información predial y el respectivo procesamiento de los puntos tomados en **GOOGLE EARTH PRO**, de igual manera con ayuda de **SIG-QUINDIO** se realiza la consulta de cartográfica básica para la revisión de cuenca hídricas y fuentes hídricas que tengan influencia directa dentro del predio al igual que la verificación de la información catastral:

Figura 1. Consulta catastral GEOPORTAL IGAC PREDIO LA ESPERANZA ALTO DEL OSO



Fuente: <http://150.136.75.164/catalogue/#/dashboard/234>, 2025

Figura 2. Consulta predial y delimitación de matas (lotes) de guadua y parcelas revisadas dentro del predio LA ESPERANZA ALTO DEL OSO



Fuente: MAXAR del 19/09/2018 consultada en Google Earth Pro, 2025

Figura 3. Consulta SIG-QUINDIO predio con dirección LA ESPERANZA ALTO DEL OSO y consulta de drenajes sencillos y dobles, el lado Oeste del predio después de vía corregimiento Quebrada Negra – Calarcá se ve recorrido por la Quebrada Negra.



Fuente: <https://sigquindio.gov.co/visor/>, 2025

4. Localización y extensión del área georreferenciada que ocupa el guadua y/o bambusal dentro del predio

Durante la visita técnica adelantada, con ayuda de imagen satelital presentada en la aplicación Tracklia se pudo estimar que las matas de guadua que están dentro del predio por el cual se hace la solicitud presentan un área aproximada de 1 ha, hacia el lado oeste del respectivo distribuido en cuatro matas (lotes), igualmente se evidenció una mata al lado este del predio en cuestio, la cual supera a 1 Ha por lo cual no se tomó en cuenta para el presente permiso, es de destacar que el acompañante solo mostro el lado oeste del predio por el que se hizo la solicitud zona que queda inmediatamente al lado de la vía Corregimiento

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

Quebrada Negra - Calarcá. De esta manera, durante la visita técnica con ayuda del aplicativo Locu Gis, se registraron un total de cinco (5) parcelas distribuidas en las tres matas de guaduas revisadas con el fin de tener una intensidad de muestreo superior al 5%.

Una vez realizada la respectiva revisión se determinó que el área total de guadual ubicado dentro del predio LA ESPERANZA consta de 9434.19 m² (0.9434 ha) aproximadamente. Esta área se distribuye en tres matas o lotes de la siguiente manera mata 1 con un área de 4840.07 m², mata 2 con un área de 3329.66 m² y mata 3 con un área de 1264.46 m².

Aunque para la determinación del área de las matas de guadua se registraron puntos en campo y también puntos de lindero se determinó estás teniendo en cuenta los límites dados por la capa descargada de consulta catastral realizada en GEOPORTAL DEL IGAC esto teniendo en cuenta que los puntos de linderos no coinciden muchas veces con la misma, además, de implementar la ayuda de delimitación con la respectiva imagen satelital de tipo MAXAR consultadas en Google Earth Pro o los mapas bases cargados a programas como Qgis y Arcgis. De esta manera, se obtuvo una intensidad de muestreo de 5.30%.

Con ayuda del SIG-QUINDIO y GEOVISOR CATASTRAL DE ARMENIA para la consulta catastral y verificada la localización del predio revisado en campo este corresponde a la ficha catastral 631300001000000140003000000000, tiene por denominación en dirección LA ESPERANZA ALTO DEL OSO. Teniendo en cuenta el certificado de tradición y libertad presentado para este trámite se menciona código catastral 631300001000000140030000000000 correspondiente al predio rural LA ESPERANZA con Matrícula Inmobiliaria No. 282-1348. Se determina que si hay coincidencia.

A continuación, se relaciona la respectiva delimitación de las matas (lotes) tanto con el procesamiento adelantado con los datos registrados en campo y con los puntos tomados en campo, se presenta el listado las coordenadas geográficas que determinan su localización:

Tabla 3. Listado de Coordenadas geográficas delimitan guadual que queda en área del predio solicitado discriminado por matas (lotes)

Table with 6 columns: PUNTOS LIMITAN GUADUAL, COORDENADAS GEOGRÁFICAS (LATITUD NORTE, LONGITUD OESTE), PUNTOS LIMITAN GUADUAL, COORDENADAS GEOGRÁFICAS (LATITUD NORTE, LONGITUD OESTE). The table is divided into sections for MATA UNO and MATA DOS.



RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

17	4°26'44.9"	75°40'58.4"	35	4°26'46.9"	75°41'0.9"
18	4°26'44.95"	75°40'58.7"			
MATA DOS					
PUNTOS LIMITAN GUADUAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		PUNTOS LIMITAN GUADUAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS PUNTOS LIMITAN GUADUAL	
	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE		LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
1	4°26'43.04"	75°41'1.7"	15	4°26'42.7"	75°41'0.7"
2	4°26'43.4"	75°41'1.9"	16	4°26'42.3"	75°41'0.2"
3	4°26'43.95"	75°41'1.95"	17	4°26'42.2"	75°41'0.03"
4	4°26'44.8"	75°41'2.2"	18	4°26'42.1"	75°40'59.8"
5	4°26'44.6"	75°41'1.9"	19	4°26'42.1"	75°40'59.45"
6	4°26'44.7"	75°41'1.6"	20	4°26'41.9"	75°40'58.6"
7	4°26'44.7"	75°41'1.4"	21	4°26'41.7"	75°40'59.6"
8	4°26'44.45"	75°41'1.4"	22	4°26'41.6"	75°41'0.0"
9	4°26'44.2"	75°41'1.3"	23	4°26'40.9"	75°41'1.0"
10	4°26'43.9"	75°41'1.3"	24	4°26'41.3"	75°41'1.1"
11	4°26'43.6"	75°41'1.2"	25	4°26'41.6"	75°41'1.3"
12	4°26'43.2"	75°41'1.2"	26	4°26'42.04"	75°41'1.4"
13	4°26'42.9"	75°41'1.05"	27	4°26'42.55"	75°41'1.5"
14	4°26'42.8"	75°41'0.7"	28	4°26'43.04"	75°41'1.7"
MATA TRES					
PUNTOS LIMITAN GUADUAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		PUNTOS LIMITAN GUADUAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS PUNTOS LIMITAN GUADUAL	
	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE		LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
1	4°26'48.1"	75°41'5.9"	14	4°26'46.5"	75°41'2.6"
2	4°26'48.5"	75°41'6.1"	15	4°26'46.5"	75°41'2.8"
3	4°26'48.4"	75°41'5.65"	16	4°26'46.5"	75°41'2.9"
4	4°26'48.3"	75°41'5.5"	17	4°26'46.6"	75°41'3.04"
5	4°26'48.3"	75°41'5.2"	18	4°26'46.8"	75°41'3.2"
6	4°26'48.2"	75°41'4.7"	19	4°26'46.9"	75°41'3.3"
7	4°26'48.1"	75°41'4.15"	20	4°26'47.4"	75°41'3.55"
8	4°26'47.9"	75°41'4.03"	21	4°26'47.9"	75°41'4.34"
9	4°26'47.7"	75°41'3.75"	22	4°26'47.9"	75°41'4.7"
10	4°26'47.5"	75°41'3.6"	23	4°26'47.5"	75°41'5.8"
11	4°26'47.3"	75°41'3.4"	24	4°26'47.7"	75°41'5.8"
12	4°26'47.4"	75°41'3.03"	25	4°26'48.1"	75°41'5.9"
13	4°26'46.9"	75°41'2.8"			

De los puntos que delimitan el guadual por el que se hace la solicitud se verificaron en campo para la mata 1 (Lote 1) los puntos 35(1), 34, 33, 31, 30, 29, 28, 19 y 13 para la mata 2 (Lote 2) los puntos 4, 5, 21, 29, 25, 23 y 22 y para la mata 3 (Lote 3) los puntos 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 22 y 23.

Figura 4. Estimación del área para MATAS(LOTES) del Guadual del predio solicitado.
Fuente. ArcGIS 10.8

ID	Shape	OID	Name	FolderPath	SymbolID	Altitude	Base	Clamped	Extruded	Snapped	PopUpInfo	Shape_Length	Shape_Area	Area
1	Polygon 2D	0	Mata2	Mata2 line	0	0	0	0	0	0	0	0.002109	0.1	3329.041661
2	Polygon 2D	0	Mata3	Mata3 line	0	0	0	0	0	0	0	0.002807	0.1	1264.456833

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL DE GUADUA TIPO 1**

Tabla 4. Área que será objeto de aprovechamiento

MATA DE GUADUA	ÁREA EFECTIVA (m²)	ÁREA DE MANEJO (m²)	ÁREA NEGATIVA (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
1	4840.07	0	0	4840.07
2	3329.66	0	0	3329.66
3	1264.46	0	0	1264.46
TOTAL	9434.19	0	0	9434.19

5. Identificación de las especies presentes en el guadua 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 guadua.

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. Estas especies aportan diversidad y estabilidad al ecosistema del guadua.

Heliconias (Heliconia sp.). Plantas con flores llamativas que atraen colibríes y polinizadores.

Bijao (Calathea lutea). Utilizado en construcción y envoltura de alimentos, crece en zonas húmedas dentro del guadua.

Caña fistula (Senna spectabilis). Arbusto de rápido crecimiento, ayuda en la fijación de nitrógeno.

Cordoncillo (Piper aduncum). Usado en medicina tradicional, crece en bordes de guaduales.

El Estrato Arbóreo, cumple múltiples funciones ecológicas en relación a la protección y conservación de los suelos, a la regulación del agua y del clima, fomenta el desarrollo de la Biodiversidad, brinda opciones en el desarrollo y la sostenibilidad y usos económicos, así mismo, aporta en los procesos de restauración y regeneración del paisaje, acompañando a la guadua en todos los procesos; a continuación, se presentan las siguientes especies:

Chilco (Escallonia resinosa) (Ullón et al., 2018), *Guacimo (Guazuma ulmifolia)* (Valarezo & Luzuriaga, 2016), *Balso (Ochroma pyramidale)* (Valarezo & Luzuriaga, 2016), *Pisamo (Erythrina poeppigiana)*, *Caracolí (Anacardium excelsum)*, *Yarumo (Cecropia angustifolia)* entre otros.

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

6. Determinación de la Cantidad de Culmos en el Área y Estado de Madurez (renuevo, verde, madura, sobremadura y seca)

Para la Tabla 4 se determina la cantidad de culmos que hay en el área, se calcula el promedio por hectárea, arroja un valor de **275 RENUEVOS, 1525 VICHES, 500 MADURAS, 2325 SOBRE MADURAS, 225 SECAS y 75 MATAMBAS** para un total de **4925 individuos por hectárea**.

En la estructura se determina cual es el estado de madurez que tienen mayor representatividad esta se obtiene multiplicando el número promedio por hectárea de del estado de madurez por 100 y se divide en el número total de individuos por hectárea, esto nos da como resultado que hay un mayor porcentaje de **SOBREMADURAS** con un **47.21 %**, en segundo lugar, **VERDES O VICHES** con **30.96 %** y en tercer lugar **MADURAS** con él **10.15%**, los otros estados de madurez no superan el **10,00%** (ver Tabla 4).

Con el cálculo de la composición nos permite estimar cuántos individuos hay en todo el terreno a partir del promedio de individuos por parcela. Para obtenerlo, se divide el área total en 100 y luego se multiplica ese valor por el promedio de individuos por parcela.

Esto da una proyección aproximada del total de individuos presentes en el área completa, en donde el estado de madurez que tiene mayor cantidad de individuos en total el área es **SOBREMADURA** con **2193**, en segundo lugar, **VICHE** con **1439** y en tercer lugar **MADURAS** con **472**, en total hay **4696** individuos en toda el área.

Tabla 4. Cuadro de distribución de guaduas, para cada parcela según el grado de madurez

CUADRO DE DISTRIBUCION DE GUADUAS, PARA CADA PARCELA SEGÚN EL GRADO DE MADUREZ								
Lote	Parcela s	RENUEV O	VERD E	MADUR A	SOBREMADU RA	SECA S	MT	TOTAL
1	1	3	24	3	31	1	0	62
1	2	3	16	11	0	4	2	36
2	1	2	10	0	38	2	0	52
2	2	3	11	6	24	2	1	47
3	1	3	8	6	34	1	0	52
TOTAL	5	14	69	26	127	10	3	249
PROMEDIO X PARCELA		2.75	15.25	5.00	23.25	2.25	0.75	49.25
PROMEDIO X HA		275	1525	500	2325	225	75	4925
ESTRUCTURA		5.58	30.96	10.15	47.21	4.57	1.52	100.00
COMPOSICIÓN		259	1439	472	2193	212	71	4646
ÁREA TOTAL DEL GUADUAL (M2)		9'434		INTENSIDAD DE MUESTREO				5.30%
ÁREA EFECTIVA DEL GUADUAL (M2)		9'434		INTENSIDAD DE CORTA				35%

Donde VERDE: Viche, y MT: Matabamba

7. Cuantificación del Volumen Total a Obtener de Cada Una de Las Especies que se Pretenden Aprovechar.



RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

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 m³, con esta información se procede a cuantificar el volumen total a aprovechar:

PIEZAS	EQUIVALENCIA/m³
1 cepa de 4 metros	0,03
1 basa o esterilla de 4 metros	0,03
1 sobrebrebasa	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

Teniendo en cuenta los cálculos mencionados en la Tabla 4 se procede a calcular el volumen que oferta el guadual, en donde se suma el estado de madurez de los culmos **MADURAS** y **SOBREMADURAS** para determinar el porcentaje de guaduas a entresacar que en este caso es del 35% al evidenciar el buen estado de la mata revisada total de 933 guaduas y para un volumen total de **93.3 m³**.

Tabla 5. Volumen que oferta el guadual

MATA DE GUADUA No.	GUADUAS A ENTRESACAR	VOLUMEN A APROVECHAR (m³)	INTENSIDAD DE CORTA
3	933	93,3	35%
Total	933	93,3	

Foto 1 y 2. Vista general del guadual solicitado lado oeste predio LA ESPERANZA al lado de la vía Corregimiento Quebrada Negra - Calarcá.



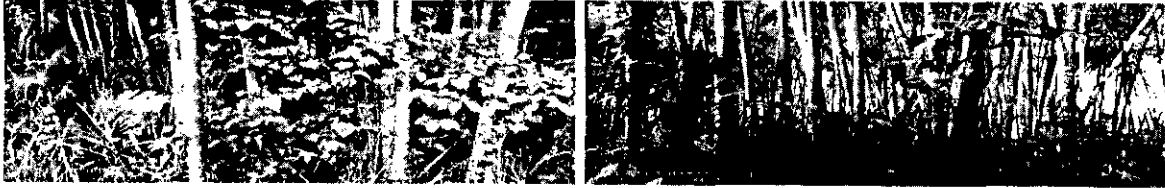
Fuente. Autor, 2025.

Foto 3 y 4. Vista general del guadual solicitado lado oeste predio LA ESPERANZA al lado de la vía Corregimiento Quebrada Negra – Calarcá al fondo Lote 2 y quebrada Negra atraviesa lado Oeste del predio por el que se hace la solicitud.



Fuente. Autor, 2025

Foto 5 y 6. Parcela 1 de mata (lote) 2 lado derecho y Parcela 1 de mata (lote) 3 lado izquierdo



Fuente. Autor, 2025.

Foto 7 y 8. Recorrido mata (lote) 1 y parcela 1 guadual predio LA ESPERANZA

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1



Fuente. Autor, 2025

8. 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 35% en las áreas efectivas, se calcula un total de 398 guaduas adultas que serán objeto de aprovechamiento forestal.

Cronograma de las actividades para la totalidad del aprovechamiento.

Tabla 6. 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
Socla	X	X	X	X								
Corte o apeado de tallos		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dimensionado de piezas					X	X	X	X	X	X	X	X
Picado y repicado de desperdicios					X	X	X	X	X	X	X	X
Extracción de piezas del Guadual					X	X	X	X	X	X	X	X
Limpieza de causes asociados											X	X
Arreglo de cortes											X	X

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

9.1. Sistema

El sistema a aplicar en el predio LA ESPERANZA 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.

9.2. 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 %).

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

Corte o apeo. El corte o apeo de la guadua en un aprovechamiento forestal debe realizarse de manera técnica y sostenible para garantizar la regeneración del guadua y mantener el equilibrio ecológico; debe realizarse con técnicas adecuadas para minimizar el impacto ambiental y garantizar la regeneración del guadua.

El corte o apeo de la guadua en un aprovechamiento forestal es el proceso de derribar y extraer las guaduas maduras de un guadua con fines comerciales, constructivos o de conservación, siguiendo criterios técnicos y ambientales para garantizar la sostenibilidad del ecosistema.

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.

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.

9.3. 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.

En un aprovechamiento forestal de guadua, el uso de Elementos de Protección Personal (EPP) es fundamental para garantizar la seguridad de los trabajadores y prevenir accidentes. A continuación, se presentan los principales EPP necesarios para esta actividad:

- Protección para la Cabeza. (Casco de Seguridad)
- Protección para los Ojos y la Cara. (Gafas de Seguridad o Visor Facial)
- Protección Auditiva. (Orejeras o Tapones Auditivos)
- Protección Respiratoria. (Mascarilla o Filtro para Polvo)
- Protección para las Manos. (Guantes de Seguridad)
- Protección para el Cuerpo. (Ropa de Trabajo Resistente)
- Protección para las Piernas. (Polainas o Chaparreras Anti-Corte)

Herramientas utilizadas en el proceso. En un aprovechamiento forestal de guadua, se emplean diversas herramientas para realizar el corte, extracción, transporte y procesamiento de la guadua de manera eficiente y segura. Estas herramientas se pueden clasificar en manuales y mecánicas, según su función.

Las herramientas mecanizadas como la motosierra es la herramienta principal para el corte de guaduas gruesas y en grandes volúmenes, permite realizar cortes rápidos y precisos, reduciendo el esfuerzo físico; 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.

El machete se usa para limpiar la base de la guadua antes del corte y para remover hojas y ramas; también se emplea para realizar cortes de menor precisión.

El Hacha sirve para realizar cortes en la base de la guadua, especialmente en aprovechamientos manuales; también ayuda a hacer entalladuras para direccionar la caída de la guadua.

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

El Serrucho de poda es ideal para cortes precisos en guaduas de diámetro pequeño o mediano; se utiliza para podar ramas y realizar cortes en zonas de difícil acceso.

La Cinta métrica permite medir la altura y el diámetro de la guadua antes del corte; normalmente se utiliza para marcar los puntos de corte y garantizar un aprovechamiento eficiente.

La Barra o Palanca de Desencaje se usa para separar las guaduas caídas, facilitando su extracción; así mismo, ayuda a evitar daños en la base del guadual.

10. Descripción de los productos a obtener.

Los tallos de Guadua, con sus más de 20 m. de altura, se despiezan en cañas de longitud estándar de 6 m., y según su posición original en la planta se establecen 3 secciones diferenciadas.

Las cañas obtenidas de la sección más alta, llamada Sobrebasa, presentan paredes finas, pero mantienen un alto contenido en fibra, son usadas para mobiliario auxiliar viguetas y rastreles.

Las secciones intermedias o Basas son esbeltas y muy ligeras en relación a su enorme resistencia, mantienen muy bien el diámetro exterior y son muy fibrosas por lo que son las piezas más usadas en construcción, especialmente en la fabricación de vigas y cerchas compuestas.

Las piezas de la parte inferior se llaman Cepas, presentan un gran espesor de pared, entrenudos cortos y por su elevada resistencia a compresión son perfectas para construcción de columnas.

11. Conclusiones

- De acuerdo a la consulta realizada en el **GEOPORTAL IGAC** con ayuda de la información levantada en campo el predio en el cual se pretende realizar el aprovechamiento forestal con fines comerciales, se corresponde al predio denominado dentro de la dirección como **LA ESPERANZA ALTO DEL OSO** ubicado en la vereda **QUEBRADA NEGRA** en el municipio de **CALARCA** y con ficha catastral No. **631300001000000140003000000000** y con un área total aproximada de **109747 m² (10 ha 9747 m²)**.

- En el Certificado de Tradición y Libertad presentado con la documentación legal presentada para este trámite tiene el predio tiene por número de matrícula inmobiliaria **282-1348**, del municipio de **CALARCA**, vereda la **QUEBRADA NEGRA**, y código o ficha catastral **631300001000000140003000000000** y anterior **63130000100140003000** el cual se denomina **LA ESPERANZA** en la dirección del certificado en mención, en el tipo de predio este se clasifica como **RURAL**, el área dada para este predio corresponde a **10 HECTAREAS Y 8800 METROS CUADRADOS** y por último el estado del folio es **ACTIVO**.

- Se logra verificar que el predio en que se adelantó la respectiva visita técnica y verificación si corresponde al predio **LA ESPERANA**.

- LAS MATAS DE GUADUA** que están en el predio suman un total de **9434.19 METROS CUADRADOS** área negativa de **0 METROS CUADRADOS** y área efectiva de

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL DE GUADUA TIPO 1**

9434.19 METROS CUADRADOS, aptos para el **APROVECHAMIENTO FORESTAL**, realizando una entresaca de las guaduas adultas y la extracción total de las guaduas secas, quebradas, ladeadas y enfermas.

- Para la delimitación de las matas (lotes) de guadua se tuvo en cuenta la delimitación de linderos dados por la capa de catastro
- El volumen para aprovechar para la totalidad del área de guadua presente el predio corresponde a **93.3 m³** de **933** culmos de guaduas adultas.

12.Recomendaciones

- Se recomienda implementar prácticas de manejo silvicultural tales como la entresaca selectiva, la extracción de la totalidad de la guadua seca correspondiente en el presente estudio a 232 guaduas, también las enfermas, ladeadas, quebradas, así como, de realizar podas a las ramas basales (riendas), con el fin de mejorar y mantener la estructura del guadua para evitar volcamientos y afectaciones a la regeneración natural de los individuos de guadua y mejorar el acceso al mismo.
- Se recomienda que una vez realizado el aprovechamiento forestal de guadua se debe dejar que se haga recuperación natural del guadua para poder realizar una nueva solicitud de aprovechamiento.
- Aunque, sea viable el respectivo aprovechamiento de guadua, se recomienda que se haga el respectivo requerimiento para que el usuario allegue documento en que se soporte que está en actualización la información catastral y en que se haga evidente que el predio efectivamente corresponde al presente trámite.

13.CONCEPTO TÉCNICO

Se considera **VIABLE** desde el punto de vista técnico realizar el aprovechamiento de **933 GUADUAS HECHAS**, por el sistema de **ENTRESACA SELECTIVA**, en un área total **9434.19 METROS CUADRADOS (0.943 ha)**, área negativa de **0 METROS CUADRADOS (0 Ha)**, y área efectiva de **9434.19 METROS CUADRADOS (0.943 ha)**, distribuyendo la entresaca así:

Tabla 7. Volumen que Oferta El Guadua

MATA DE GUADUA No.	ÁREA (m²)				GUADUAS A ENTRESACAR	VOLUMEN A APROVECHAR (m³)	INTENSIDAD DE CORTA
	EFFECTIVA	MANEJO	NEGATIVA	TOTAL			
1	4840.07	0	0	4840.07	933	93.3	35%
2	3329.66	0	0	3329.66			
3	1264.46	0	0	1264.46			
Total	9434.19	0	0	9434.19	933	93.3	

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.

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL DE GUADUA TIPO 1**

- ✓ *Mantener los cauces de las fuentes hídricas libres de residuos producto del aprovechamiento.*
- ✓ *La socla y entresaca se hará de manera uniforme para evitar claros en el guadua.*
- ✓ *Se eliminará en su totalidad la guadua seca y la que presenta problemas fitosanitarios y se retirará del área, el material que no vaya ser utilizado debe ser repicado y distribuido en el suelo en que se encuentra ubicado.*
- ✓ *Los cortes antiguos realizados inicialmente y que no se efectúen de manera adecuada se mejorarán dejándolos en el primero o segundo nudo y a ras del mismo, esto con el fin de evitar el deterioro del estado fitosanitario del guadua puesto cortes mal realizados pueden propiciar un mal estado fitosanitarios del guadua.*
- ✓ *Cuidar, proteger y mantener una buena población para las zonas de mayor influencia directa o borde de los cauces o drenajes sencillos permanentes que durante consulta de herramienta SIG-QUINDIO se evidencian que están asociados con las respectivas matas de guadua del predio autorizado en especial hacia el lado oeste donde se van aprovechar el guadua el cual es atravesado por la quebrada **Negra**, en medida de lo posible solo retirando guadas secas o inclinadas que necesitan manejo.*
- ✓ *El aprovechamiento forestal de guadua Tipo 1 solo se podrá adelantar dentro del área efectiva y del guadua que está dentro del predio con denominación en su ubicación **LA ESPERANZA** y número de matrícula inmobiliaria **282-1348**, con ficha catastral **63130000100000014003000000000**, vereda **QUEBRADA NEGRA** del municipio **CALARCA**, evitando de esta manera, el aprovechamiento de partes de guadua que hagan parte de otro predio.*



NOMBRE Y FIRMA DEL TÉCNICO RESPONSABLE

LUIS FELIPE LLANOS MAYOR

T.P. N°70266-389248 TLM

C.C. N°1.010.207.658

CPS N°520-25

Ajuste y Revisión Técnica: Nohemy Medina Guzmán – Profesional Especializado SRCA
(...)"

FUNDAMENTOS LEGALES

Que el artículo 8º de la Constitución Política determina: *"Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación".*

Que los artículos 79 y 80 de la Constitución Política de Colombia, disponen que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

garantizar su desarrollo sostenible, conservación, restauración o sustitución y prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental.

Que el Decreto - Ley 2811 de 1974 por el cual se adoptó el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, establece en su artículo 1° que el ambiente es patrimonio común, y que el Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, por ser de utilidad pública e interés social.

Que, así mismo, el Decreto - Ley 2811 de 1974, establece:

Artículo 201. *Para el manejo, uso, aprovechamiento y comercialización de la flora silvestre se ejercerán las siguientes funciones:*

a). *Reglamentar y vigilar la comercialización y aprovechamiento de especies e individuos de la flora silvestre y de sus productos primarios, de propiedad pública o privada, y la introducción o trasplante al territorio nacional de individuos vegetales;*

b). *Conservar y preservar la renovación natural de la flora silvestre;*

c). *Realizar directamente el aprovechamiento del recurso, cuando razones de orden ecológico, económico o social lo justifiquen;*

d). *Crear y administrar zonas para promover el desarrollo de especies.*

Igualmente, el mencionado Decreto Ley 2811 de 1974 define el aprovechamiento forestal como:

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

Que el Decreto 1076 de 2015 "por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible", estipula los principios generales que sirven de base para la aplicación e interpretación de la normativa ambiental, a partir del artículo 2.2.1.1.2.1. 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 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.*

Que, no obstante, lo anterior, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible emitió 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"**, la cual, de acuerdo a su artículo 3ro, emitió los

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

lineamientos generales para el manejo, aprovechamiento y establecimiento de guaduales y/o bambusales.

Que la **Resolución 1740 de 2016** definió, frente a los tipos de aprovechamientos forestales, lo siguiente:

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.

(...)

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.

Manejo silvicultural del guadual y/o bambusal: Son aquellas actividades que se realizan a los guaduales y bambusales, tales como, socla o rocería (de carácter ligero o suave); desganche o poda; recuperación de claros en el bosque; extracción de guaduas y bambúes secos, partidos, enfermos e inclinados; manejo y distribución de residuos del aprovechamiento; marcación de renuevos; prevención y control de incendios forestales; fertilización; mantenimiento de caminos de extracción forestal y limpieza de cauces.

Que, con respecto a la asistencia técnica la **Resolución 1740 de 2016** determinó:

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.

CONSIDERACIONES JURIDICAS

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 acuerdo con la visita técnica realizada al predio rural denominado **1) LA ESPERANZA** ubicado en la vereda **QUEBRADA NEGRA**, en el municipio de **CALARCÁ (QUINDÍO)**, identificado con el folio de Matrícula Inmobiliaria No. **282-1348** de la Oficina

Página 15 de 21
Exp. 7673-25

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

de Registro de Instrumentos de Calarcá y Ficha Catastral No. **63130000100000014003000000000** según la verificación realizada por el personal técnico en el **GEOPORTAL DEL IGAC, SIG QUINDIO y GOOGLE EARTH PRO** 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 normativa establecida.

Que en este sentido, se encuentran dadas las condiciones requeridas, según los documentos técnicos elaborados y lo observado en la visita técnica, de lo cual conceptuó que es **VIABLE** conceder la autorización solicitada, debido que cumple con los parámetros establecidos en el Decreto Ley 2811 de 1974, Decreto 1076 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), en concordancia con la Resolución 1740 de 2016 proferida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que, para ello se estableció en el concepto técnico que el Aprovechamiento Forestal de Guadua Tipo 1 del presente trámite consiste en el aprovechamiento de **933 GUADUAS HECHAS**, por el sistema de **ENTRESACA SELECTIVA**, en un área total **9434.19 METROS CUADRADOS (0.943 ha)**, área negativa de **0 METROS CUADRADOS (0 Ha)**, y área efectiva de **9434.19 METROS CUADRADOS (0.943 ha)** para **USO COMERCIAL** en un periodo de **NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO**.

Que, de acuerdo con lo anterior esta Subdirección considera **VIABLE** autorizar el Aprovechamiento Forestal de Guadua Tipo 1, en virtud a que el mismo **CUMPLE** legal y técnicamente con los parámetros establecidos en el Decreto 1076 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible) y la Resolución 1740 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

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 1**, a la sociedad **INVERSIONES INMOBILIARIAS MANJARRES & CIA. S. EN C.** identificada con el NIT número 900896621-3, en calidad de **PROPIETARIA**, actuando a través de su **REPRESENTANTE LEGAL**, la señora **MARLENY HENAO BURITICA**, identificada con cédula de ciudadanía número 24.576.725, quien por sus facultades constituyó **APODERADO ESPECIAL** el señor **DARIO MARTINEZ MARIN** identificado con cédula de ciudadanía número 7.538.489, quien solicitó trámite de aprovechamiento forestal para realizar en el predio rural denominado **1) LOTE. LA ESPERANZA** ubicado en la vereda **QUEBRADA NEGRA**, en el municipio de **CALARCÁ (QUINDÍO)**, identificado con el folio de Matrícula Inmobiliaria No. **282-1348** de la Oficina de Registro de Instrumentos de Calarcá y Ficha Catastral No. **63130000100000014003000000000** (Según verificación técnica y según certificado de tradición), para lo cual presentó a la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO -CRQ**, el Formato Único

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

Nacional de solicitud de trámite de **Aprovechamiento Forestal de Guadua Tipo 1**,
radicado bajo el expediente administrativo No. **7673-25**.

PARÁGRAFO 1: 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.

PARÁGRAFO 2: El corte y aprovechamiento será de **933 GUADUAS HECHAS**, por el sistema de **ENTRESACA SELECTIVA**, en un área total **9434.19 METROS CUADRADOS (0.943 ha)**, área negativa de **0 METROS CUADRADOS (0 Ha)**, y área efectiva de **9434.19 METROS CUADRADOS (0.943 ha)** distribuyendo la entresaca así:

MATA DE GUADUA No.	ÁREA (m²)				GUADUAS A ENTRESACAR	VOLUMEN A APROVECHAR (m³)	INTENSIDAD DE CORTA
	EFFECTIVA	MANEJO	NEGATIVA	TOTAL			
1	4840.07	0	0	4840.07	933	93.3	35%
2	3329.66	0	0	3329.66			
3	1264.46	0	0	1264.46			
Total	9434.19	0	0	9434.19	933	93.3	

El cual se localiza en las siguientes coordenadas geográficas:

MATA UNO					
PUNTOS LIMITAN GUADUAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		PUNTOS LIMITAN GUADUAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS PUNTOS LIMITAN GUADUAL	
	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE		LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
1	4°26'46.9"	75°41'0.9"	19	4°26'44.8"	75°40'59.1"
2	4°26'47.3"	75°41'0.6"	20	4°26'44.6"	75°40'59.1"
3	4°26'47.3"	75°41'0.5"	21	4°26'44.6"	75°40'59.3"
4	4°26'47.6"	75°41'0.4"	22	4°26'44.6"	75°40'59.5"
5	4°26'47.7"	75°41'0.25"	23	4°26'44.7"	75°40'59.75"
6	4°26'47.3"	75°40'59.8"	24	4°26'44.7"	75°40'59.8"
7	4°26'47.3"	75°40'59.5"	25	4°26'44.8"	75°41'0.1"
8	4°26'47.3"	75°40'59.1"	26	4°26'44.8"	75°41'0.1"
9	4°26'46.8"	75°40'58.8"	27	4°26'44.8"	75°41'0.2"
10	4°26'46.5"	75°40'58.8"	28	4°26'45.05"	75°41'0.7"
11	4°26'46.2"	75°40'59.0"	29	4°26'45.4"	75°41'1.3"
12	4°26'46.0"	75°40'58.8"	30	4°26'45.3"	75°41'0.6"
13	4°26'45.6"	75°40'59.1"	31	4°26'45.6"	75°41'0.4"
14	4°26'45.5"	75°40'58.9"	32	4°26'45.8"	75°41'0.5"
15	4°26'45.5"	75°40'58.6"	33	4°26'46.15"	75°41'0.8"
16	4°26'44.9"	75°40'58.3"	34	4°26'46.3"	75°41'1.0"
17	4°26'44.9"	75°40'58.4"	35	4°26'46.9"	75°41'0.9"
18	4°26'44.95"	75°40'58.7"			
MATA DOS					

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

PUNTOS LIMITAN GUADUAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		PUNTOS LIMITAN GUADUAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS PUNTOS LIMITAN GUADUAL	
	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE		LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
1	4°26'43.04"	75°41'1.7"	15	4°26'42.7"	75°41'0.7"
2	4°26'43.4"	75°41'1.9"	16	4°26'42.3"	75°41'0.2"
3	4°26'43.95"	75°41'1.95"	17	4°26'42.2"	75°41'0.03"
4	4°26'44.8"	75°41'2.2"	18	4°26'42.1"	75°40'59.8"
5	4°26'44.6"	75°41'1.9"	19	4°26'42.1"	75°40'59.45"
6	4°26'44.7"	75°41'1.6"	20	4°26'41.9"	75°40'58.6"
7	4°26'44.7"	75°41'1.4"	21	4°26'41.7"	75°40'59.6"
8	4°26'44.45"	75°41'1.4"	22	4°26'41.6"	75°41'0.0"
9	4°26'44.2"	75°41'1.3"	23	4°26'40.9"	75°41'1.0"
10	4°26'43.9"	75°41'1.3"	24	4°26'41.3"	75°41'1.1"
11	4°26'43.6"	75°41'1.2"	25	4°26'41.6"	75°41'1.3"
12	4°26'43.2"	75°41'1.2"	26	4°26'42.04"	75°41'1.4"
13	4°26'42.9"	75°41'1.05"	27	4°26'42.55"	75°41'1.5"
14	4°26'42.8"	75°41'0.7"	28	4°26'43.04"	75°41'1.7"
MATA TRES					
PUNTOS LIMITAN GUADUAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		PUNTOS LIMITAN GUADUAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS PUNTOS LIMITAN GUADUAL	
	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE		LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
1	4°26'48.1"	75°41'5.9"	14	4°26'46.5"	75°41'2.6"
2	4°26'48.5"	75°41'6.1"	15	4°26'46.5"	75°41'2.8"
3	4°26'48.4"	75°41'5.65"	16	4°26'46.5"	75°41'2.9"
4	4°26'48.3"	75°41'5.5"	17	4°26'46.6"	75°41'3.04"
5	4°26'48.3"	75°41'5.2"	18	4°26'46.8"	75°41'3.2"
6	4°26'48.2"	75°41'4.7"	19	4°26'46.9"	75°41'3.3"
7	4°26'48.1"	75°41'4.15"	20	4°26'47.4"	75°41'3.55"
8	4°26'47.9"	75°41'4.03"	21	4°26'47.9"	75°41'4.34"
9	4°26'47.7"	75°41'3.75"	22	4°26'47.9"	75°41'4.7"
10	4°26'47.5"	75°41'3.6"	23	4°26'47.5"	75°41'5.8"
11	4°26'47.3"	75°41'3.4"	24	4°26'47.7"	75°41'5.8"
12	4°26'47.4"	75°41'3.03"	25	4°26'48.1"	75°41'5.9"
13	4°26'46.9"	75°41'2.8"			

PARÁGRAFO 3: DESTINO DE LOS PRODUCTOS: Los productos a obtener se destinarán para USO COMERCIAL.

ARTÍCULO SEGUNDO: - OBLIGACIONES: El autorizado 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.
- ✓ La socola y entresaca se hará de manera uniforme para evitar claros en el guadual.

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL DE GUADUA TIPO 1**

- ✓ Se eliminará en su totalidad la guadua seca y la que presenta problemas fitosanitarios y se retirará del área, el material que no vaya ser utilizado debe ser repicado y distribuido en el suelo en que se encuentra ubicado.
- ✓ Los cortes antiguos realizados inicialmente y que no se efectúen de manera adecuada se mejorarán dejándolos en el primero o segundo nudo y a ras del mismo, esto con el fin de evitar el deterioro del estado fitosanitario del guadual puesto cortes mal realizados pueden propician un mal estado fitosanitarios del guadual.
- ✓ Cuidar, proteger y mantener una buena población para las zonas de mayor influencia directa o borde de los cauces o drenajes sencillos permanentes que durante consulta de herramienta SIG-QUINDIO se evidencian que están asociados con las respectivas matas de guadua del predio autorizado en especial hacia el lado oeste donde se van aprovechar el guadual el cual es atravesado por la quebrada **Negra**, en medida de lo posible solo retirando guaduas secas o inclinadas que necesitan manejo.
- ✓ El aprovechamiento forestal de guadua Tipo 1 solo se podrá adelantar dentro del área efectiva y del guadual que está dentro del predio con denominación en su ubicación **LA ESPERANZA** y número de matrícula inmobiliaria **282-1348**, con ficha catastral **63130000100000014003000000000**, vereda **QUEBRADA NEGRA** del municipio **CALARCA**, evitando de esta manera, el aprovechamiento de partes de guadual que hagan parte de otro predio.

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 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.

ARTÍCULO TERCERO: La presente autorización no será objeto de ampliación en el volumen que es otorgado mediante la presente, únicamente en los casos especiales que, de acuerdo al criterio de los funcionarios de la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO**, deba autorizarse, previa radicación de la solicitud y evaluación del caso.

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

Página 19 de 21
Exp. 7673-25

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE GUADUA TIPO 1

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 QUINTO: 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, modificada por la Ley 2387 de 2024 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 SEXTO: 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) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación según el caso, según lo consagrado en el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, 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.

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

ARTÍCULO OCTAVO: NOTIFICACIÓN- 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 **DARIO MARTINEZ MARIN** en calidad de **Y APODERADO ESPECIAL**, se procede a notificar el presente acto administrativo al correo electrónico dariusguaduas@hotmail.com en los términos del artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

RESOLUCIÓN N° 2139 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025

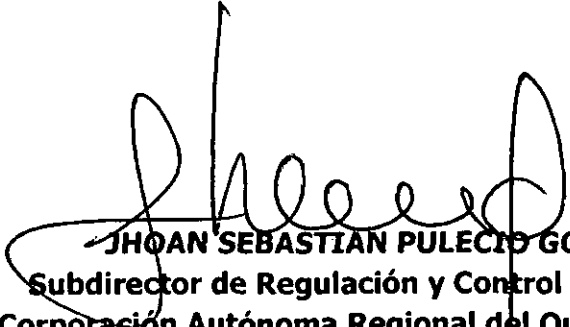
**POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL DE GUADUA TIPO 1**

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

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: 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 **CALARCÁ (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.


JHON SEBASTIAN PULECIO GOMEZ
Subdirector de Regulación y Control Ambiental
Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ


Proyección Jurídica: NATALIA ARIAS GIL
Abogada -Contratista SRCA-CRQ


Aprobación Jurídica: MÓNICA MILENA MATEUS LEE
Abogada Profesional Especializada Grado 12 SRCA-CRQ

Visita Técnica y elaboración de Concepto técnico:
LUIS FELIPE LLANOS MAYOR
Ingeniero Forestal -Contratista SRCA CRQ

Revisó Concepto Técnico: NOHEMY MEDINA GUZMÁN
Profesional Especializada SRCA-CRQ.