

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

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 doce (12) de abril de 2023, la sociedad **CALBER SAS** identificada con el NIT No. 901.325.424-3, y **NAGASI SAS** identificada con el NIT No. 830.059.052-9, en calidad de **COPROPIETARIAS**, representadas legalmente por el señor **CARLOS NICOLAS BREZING BORDA** identificado con la cédula de ciudadanía número 79.778.504, a través de **APODERADO ESPECIAL** el señor **UVER DE JESUS FLOREZ ESCUDERO** identificado con la cédula de ciudadanía número 94.283.143, solicitaron trámite de aprovechamiento forestal de **guadua tipo II**, para realizar en el predio rural **1) FINCA PORTUGALITO LOTE N°1**, ubicado en la vereda **LA TEBAIDA**, del municipio de **LA TEBAIDA (QUINDÍO)**, identificado con la matrícula inmobiliaria **No. 280-237990** de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Armenia y ficha catastral **000300000000532000000000** (según certificado de tradición), quien presentó a la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO -CRQ**, Formato Único Nacional de solicitud de trámite de **Aprovechamiento Forestal de Guadua Tipo II**, radicado bajo el expediente administrativo No. **4002-23** junto con los demás documentos correspondientes.

El día 26 de abril de 2023 la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la CRQ, profirió el **AUTO DE INICIO SRCA-AIF-221-26-04-2023** 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 27 de abril de 2023 por medio del oficio No. 0006069, al señor **UVER DE JESUS FLOREZ ESCUDERO** en su calidad de **APODERADO ESPECIAL**, así mismo el acto administrativo fue enviado a la alcaldía municipal de **LA TEBAIDA** 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.



RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

Que una vez revisado el Estudio Técnico para Aprovechamiento Tipo II aportado por el solicitante, el personal técnico adscrito a esta Corporación emitió informe de fecha 12 de mayo de 2023, donde se estableció que el mismo no se ajustó técnicamente con lo establecido en la Resolución No. 1740 del 2016, razón por la cual se realizó requerimiento técnico mediante el oficio número 0006985 del 16 de mayo de 2023.

Que mediante el radicado E07942-23 del 10 de julio de 2023 el solicitante allegó lo requerido, por lo cual el día 27 de julio del año que calenda, se determinó mediante informe de revisión, que el Estudio Técnico allegado se ajusta técnicamente con lo establecido en la Resolución No. 1740 del 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 y al gradual objeto de la solicitud.

ASPECTOS TÉCNICOS

El día 01 de agosto de 2023, personal técnico 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. **69026**, producto de la cual se rindió el respectivo **INFORME DE VISITA DE VERIFICACIÓN DE APROVECHAMIENTO DE GUADUA TIPO 2 SRCA-OF-0555 DEL 15/08/2023** 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 la intervención pretendida, mencionados en la primera parte de este documento, en el que identifica lo siguiente, lo cual me permito transcribir:

"(...)

INFORME DE VISITA DE VERIFICACIÓN DE APROVECHAMIENTO DE GUADUA TIPO

2

SRCA-OF-0555 DEL 15/08/2023

FECHA DE VISITA: 01/08/2023

EXPEDIENTE O SOLICITUD: 4002 DE 12/04/23

PREDIO	FINCA PORTUGALITO LOTE No. 1
VEREDA	LA TEBAIDA
MUNICIPIO	LA TEBAIDA



RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL TIPO II

PROPIETARIO SOCIEDAD CALBER S.A.S Y NAGASI S.A.S
APODERADO UVER DE JESÚS FLOREZ ESCUDERO
TIPO DE ESTUDIO ESTUDIO PARA APROVECHAMIENTO DE GUADUA TIPO 2
ELABORADO POR ROMAN ARANGO
PROFESIÓN INGENIERO FORESTAL

INVENTARIO FORESTAL

DISEÑO DE INVENTARIO: MÁS: ___MAC___ MAE_X__

No. DE ESTRATOS: _2_ No. DE PARCELAS O SITIOS: __41__

FAJA O ESTRATOS SELECCIONADOS PARA REVISIÓN: _2__

PARCELAS REVISADAS: __4__

INTENSIDAD DE MUESTREO: 1.68 % Y 2.35%

ERROR DE MUESTREO: 7.09 %

INTENSIDAD DE CORTA SOLICITADO: 35% INTENSIDAD DE CORTA AUTORIZADO:
35%

VOLUMEN SOLICITADO: 1718 m3

VOLUMEN OTORGADO: 1718 m3

FECHA DE REVISIÓN: 01 DE AGOSTO 2023

VIABILIDAD DE LA INTERVENCIÓN: VIABLE

CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD:

CUMPLE (X) NO CUMPLE ()

OBSERVACION:

Se logró identificar los linderos del predio, evidenciando que las matas de guadua se encuentran dentro del predio de la solicitud.

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO

FORESTAL TIPO II

LOTE	PARCELA	No. DE INDIVIDUOS REPORTADOS EN EL ESTUDIO TÉCNICO						No. DE INDIVIDUOS EN VISITA DE VERIFICACIÓN						COORDENADAS	
		RENUOVO	VICHE	MADURA	SOBRE-MADURA	SECA	MATAMBA	RENUOVO	VICHE	MADUR A	SOBRE-MADURA	SECA	MATAMBA	LATITUD	LONGITUD
1	2	11	13	25	13	1	2	11	13	25	13	1	2	4°24'43.71"N	75°46'27.11"O
1	4	4	7	12	10	2	2	4	7	12	10	2	2	4°24'36.06"N	75°46'27.73"O
3	6	6	9	26	3	0	1	6	9	26	3	0	1	4°24'40.89"N	75°46'32.71"O
3	18	5	7	22	6	0	7	5	7	22	6	0	7	4°24'32.70"N	75°46'42.58"O

PUNTOS LEVANTAMIENTO	DATOS REGISTRADOS EN ESTUDIO TÉCNICO		DATOS OBTENIDOS EN LA VISITA		OBSERVACIONES
	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		COORDENADAS GRÁFICAS		
	LATITUD	LONGITUD	LATITUD	LONGITUD	
23	4°24'43.96"N	75°46'26.57"O	4°24'43.96"N	75°46'26.57"O	
24	4°24'44.35"N	75°46'27.66"O	4°24'44.35"N	75°46'27.66"O	
33	4°24'44.42"N	75°46'31.59"O	4°24'44.42"N	75°46'31.59"O	
61	4°24'36.70"N	75°46'28.00"O	4°24'36.70"N	75°46'28.00"O	
109	4°24'32.01"N	75°46'41.94"O	4°24'32.01"N	75°46'41.94"O	
110	4°24'32.86"N	75°46'42.65"O	4°24'32.86"N	75°46'42.65"O	
180	4°24'40.98"N	75°46'32.87"O	4°24'40.98"N	75°46'32.87"O	
182	4°24'40.56"N	75°46'32.13"O	4°24'40.56"N	75°46'32.13"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 a: **LOTE EL DANUBIO** vereda Buenos Aires municipio de Calarcá el cual cuenta con ficha catastral N° **631300002000000020010000000000** y matrícula inmobiliaria N° **282-1678** el cual presenta un estado del folio: **ACTIVO**.
- Se encontraron los puntos 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 2 Y 4 del estrato 1 y 6 Y 18 del estrato 2**, encontrando 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 está conformado por **TRES LOTES DE GUADUA**, los cuales cuentan con un área total de **222991 m² (22.2991 has)** y efectiva de **188172 m² (18.8172 has)**: **ESTRATO 1 47525 m² (4.7525 Ha)** y **ESTRATO 2 140647 m² (14,0647 Ha)** del área efectiva, **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 2 solicitado se ajusta a la normatividad ambiental vigente, la Resolución No.1740 del 2016; una vez revisado los

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023 POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO II

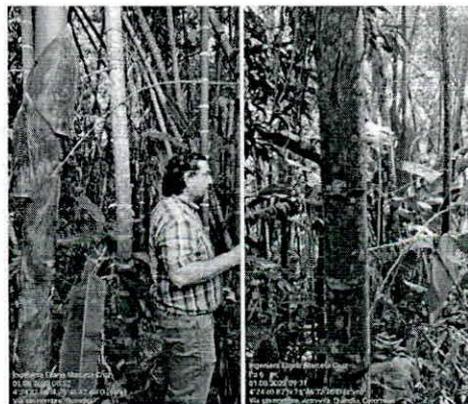
documentos técnicos se encuentra que coincide con las circunstancias observadas y verificadas en campo durante la visita técnica.

(...)

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1 Y 2. Verificación de puntos de levantamiento planimétrico en el guadual.



Fotografía 3 Y 4. Verificación de la ubicación de las parcelas y el inventario forestal.
Fuente, Autor, 2023.

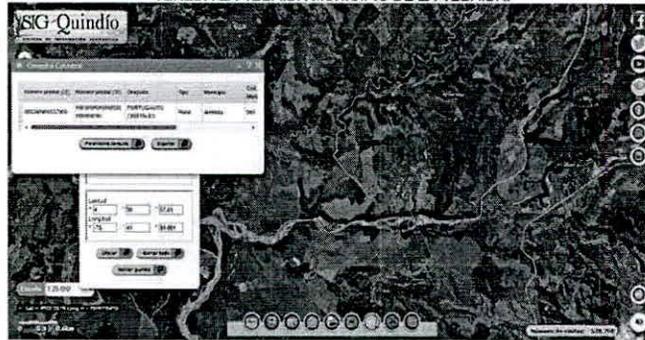


Fotografía 5. Panorámica del guadual

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

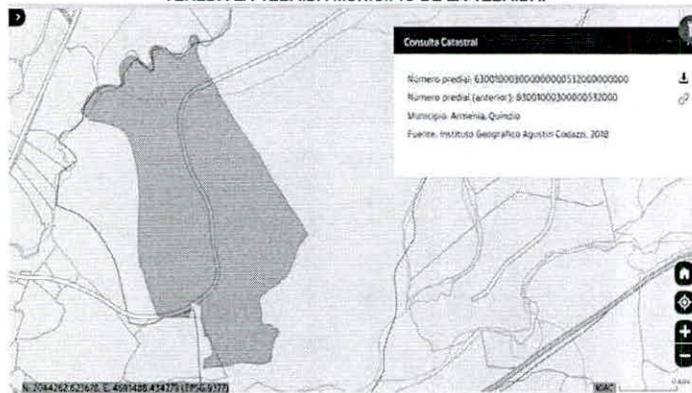
POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO II

CONSULTA SIG-QUINDIO FINCA PORTUGALITO LOTE No. 1
 VEREDA LA TEBADA MUNICIPIO DE LA TEBADA.



2023

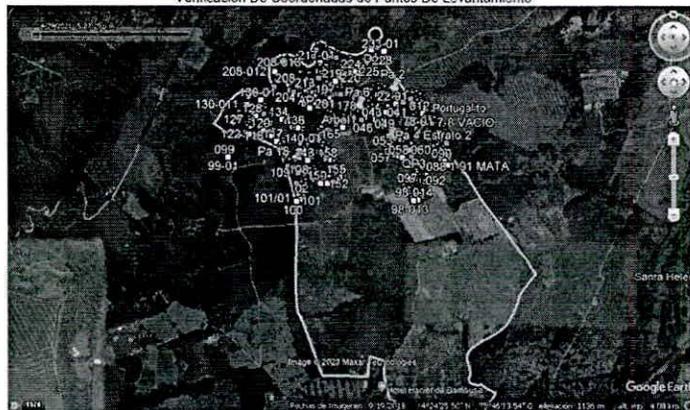
CONSULTA GEO-PORTAL DEL IGAC PREDIO FINCA PORTUGALITO LOTE No. 1
 VEREDA LA TEBADA MUNICIPIO DE LA TEBADA.



2023

GOOGLE EART-PRO

Verificación De Coordenadas de Puntos De Levantamiento



2023

CONCEPTO TÉCNICO - SRCA-OF-0555 DEL 1501/08/2023

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023 POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TIPO II

EXPEDIENTE O SOLICITUD: 4002 DE 12/04/23

SE CONSIDERA TÉCNICAMENTE VIABLE AUTORIZAR

El aprovechamiento de **19156** guaduas hechas, por el sistema de entresaca selectiva, en un área total de **222991 m² (22.29 has)** y efectiva de **188172 m² (18.81 has)**, distribuyendo la entresaca así.

DETALLE	ÁREA EFECTIVA (m ²)	ÁREA (Ha)	GUADUAS A ENTRESACAR	INTENSIDAD DE CORTA %	VOLUMEN APARENTE	VOLUMEN EQUIVALENTE (m ³)
ESTRATO 1	47525	4.75	5061	35	0.1	484.8
ESTRATO 2	140647	14.06	14095	35	0.1	1233
TOTAL	188172	18.81	19156	35	0.1	1718

Nota: Al número de guaduas a entresacar se les agrega las Matambas, por lo cual como resultado da el volumen de 1718 m³.

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 socla y entresaca se hará de manera uniforme para evitar claros en el gradual.
- 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.

VOLUMEN A APROVECHAR: 1718 m³ EQUIVALENTES A: 19156 GUADUAS HECHAS DEL ÁREA EFECTIVA. VOLUMEN DE 484.8 m³ del ESTRATO 1 y 1233 m³ del ESTRATO 2.

INTENSIDAD DE CORTA AUTORIZADO: 35%.

DESTINO DE LOS PRODUCTOS: Comercial

PLAZO DE LA INTERVENCIÓN: La planificación en el estudio, determina que el aprovechamiento se realizara en función de los 2 estratos, empezando por el estrato 1 (lote

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO

FORESTAL TIPO II

1 y 2) teniendo en cuenta que son los lotes más cercanos y terminando en el estrato 2 (lote 3) en donde el lote es más lejano y con una pendiente fuerte, en el cual comprende realizar el aprovechamiento forestal a la totalidad del área en guadua en **365 días (12 meses)**, de un área total de 222991 m² (22.29 has) y un área efectiva de 188172 m² (18.81 has) área efectiva con un volumen de 1718 m³, de la siguiente manera:

Proyección de la Oferta del Recurso Guadua

ESTRATO	LOTE	ÁREA EN GUADUA (m2)			GUADUAS A APROVECHAR	VOLUMEN A APROVECHAR (m3)	TIEMPO
		TOTAL	NEGATIVA	EFFECTIVA			MESES/DÍAS
1	1	58591	15813	42778	4342	434,2	2.60 MES (80 DÍAS)
1	2	5461	714	4747	482	48,2	0,29 MES (9 DÍAS)
MATAMBAS					238	2,4	
2	3	158939	18292	140647	11993	1199,3	9,11 MES (276 DÍAS)
MATAMBAS					1961	19,6	
MANEJO					90	9	
PENDIENTE FUERTE					50	5	
TOTAL		222991	34819	188172	19156	1718	12 MESES (365 DÍAS)

Nota: El número total de guaduas y su equivalencia en m³, están proyectados para la vigencia del permiso de aprovechamiento (12 meses).

Dicho lo anterior, para el estrato 1 con un área efectiva de 47525 m² y un volumen de 484,8 m³, el aprovechamiento se realizara en **89 días (2,89 meses)**; y para el estrato 2 con un área efectiva de 140647 m² y un volumen de 1199,3 m³ **276 días (9,11 meses)**; para un total de **365 días (12 meses)**.

(...)"

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

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

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*

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

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 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 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.*

(...)

Manejo silvicultural del guadual y/o bambusal: *Son aquellas actividades que se realizan a los guaduales y bambusales, tales como, socola 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.*

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

Que en relación al estudio para el tipo 2, su duración y sistema de aprovechamiento a utilizar, la mencionada **Resolución 1740 de 2016** indica:

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.
 - Mapa de drenajes internos y externos en el área del guadual 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:

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO

FORESTAL TIPO II

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 guadual 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.

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

Parágrafo 1o. En todo caso, cuando se pretenda aprovechar un guadual 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 establece que la asistencia técnica forestal es obligatoria:

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

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.*

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 **1) LA GIRONDA**, ubicado en la vereda **URANIA**, del municipio de **MONTENEGRO (QUINDÍO)**, identificado con la matrícula inmobiliaria **No. 280-40389** de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Armenia y ficha catastral **63470000100040018000** (según certificado de tradición); y según la verificación que se realizó en GEO PORTAL DEL IGAC Y SIG QUINDIO, la parte técnica verificó que la mata de guadua se encuentra 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.

Así mismo, se estableció en el informe de visita que el guadual objeto del aprovechamiento está conformado por "**TREINTA Y CUATRO**, de las cuales en el momento de la visita se evidencio que la Mata 22 y 30 fue afectada por vendaval y se encontraron con volcamiento

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

de en fracciones de sus áreas (1467 m² y 600 m² respectivamente); el gradual cuenta con área total de 93283 m² (9.33 ha) y efectiva de 90828 m² (9.08 ha)...".

Por otro lado, en el concepto técnico se determinó que en el área de volcamiento deberá manejarse de manera diferenciada con una intensidad de corta del 75% y para el área efectiva del 25%, lo que equivale a un total de **10851** individuos para un volumen de **1085 m³** de guadua. Es importante tener en cuenta que esta medida se ha tomado con el objetivo de garantizar una gestión forestal sostenible y responsable.

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 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 el aprovechamiento de un total **19156** guaduas hechas por el sistema de entresaca selectiva, en un área total de **222.991 m² (22.29 has)** y un área efectiva de **188.172 m² (18.81 has)**, con un volumen total de **1718 m³**, a las sociedades **CALBER SAS** identificada con el NIT No. 901.325.424-3 y **NAGASI SAS** identificada con el NIT No. 830.059.052-9, en calidad de **COPROPIETARIAS**, representadas legalmente por el señor **CARLOS NICOLAS BREZING BORDA** identificado con la cédula de ciudadanía número 79.778.504, quienes a través de **APODERADO ESPECIAL** el señor **UVER DE JESUS FLOREZ ESCUDERO** identificado con la cédula de ciudadanía número 94.283.143, solicitaron trámite de aprovechamiento forestal de **guadua tipo II**, para

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

realizar en el predio rural **1) FINCA PORTUGALITO LOTE N°1**, ubicado en la vereda **LA TEBAIDA**, del municipio de **LA TEBAIDA (QUINDÍO)**, identificado con la matrícula inmobiliaria **No. 280-237990** de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Armenia y ficha catastral **000300000000532000000000** (según certificado de tradición), quien presentó a la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO -CRQ**, Formato Único Nacional de solicitud de trámite de **Aprovechamiento Forestal de Guadua Tipo II**, radicado bajo el expediente administrativo No. **4002-23** junto con los demás documentos correspondientes.

PARÁGRAFO 1: El término para el Aprovechamiento Forestal será de la siguiente manera: La planificación en el estudio, determina que el aprovechamiento se realizara en función de los 2 estratos, empezando por el estrato 1 (lote 1 y 2) teniendo en cuenta que son los lotes más cercanos y terminando en el estrato 2 (lote 3) en donde el lote es más lejano y con una pendiente fuerte, en el cual comprende realizar el aprovechamiento forestal a la totalidad del área en guadua en **365 días (12 meses)**, de un área total de 222991 m² (22.29 has) y un área efectiva de 188172 m² (18.81 has) área efectiva con un volumen de 1718 m³, de la siguiente manera:

Proyección de la Oferta del Recurso Guadua

ESTRATO	LOTE	ÁREA EN GUADUA (m2)			GUADUAS A APROVECHAR	VOLUMEN A APROVECHAR (m3)	TIEMPO MESES/DÍAS
		TOTAL	NEGATIVA	EFFECTIVA			
1	1	58591	15813	42778	4342	434,2	2.60 MES (80 DÍAS)
1	2	5461	714	4747	482	48,2	0,29 MES (9 DÍAS)
MATAMBAS					238	2,4	
2	3	158939	18292	140647	11993	1199,3	9,11 MES (276 DÍAS)
MATAMBAS					1961	19,6	
MANEJO					90	9	
PENDIENTE FUERTE					50	5	
TOTAL		222991	34819	188172	19156	1718	12 MESES (365 DÍAS)

Nota: El número total de guaduas y su equivalencia en m³, están proyectados para la vigencia del permiso de aprovechamiento (12 meses).

Dicho lo anterior, para el estrato 1 con un área efectiva de 47525 m² y un volumen de 484,8 m³, el aprovechamiento se realizará en **89 días (2,89 meses)**; y para el estrato 2 con un área efectiva de 140647 m² y un volumen de 1199,3 m³ **276 días (9,11 meses)**; para un total de **365 días (12 meses)**.

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

Término que será contado 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 **19.156** guaduas hechas, por el sistema de entresaca selectiva, en un área total de **222.991 m²** y un área efectiva de **188.172 m²**, equivalente a un volumen total a aprovechar de **1718 m³**, correspondiente a una intensidad de corte del 35%, distribuyendo la entresaca así (Ver croquis adjunto).

DETALLE	ÁREA EFECTIVA (m2)	ÁREA (Ha)	GUADUAS A ENTRESACAR	INTENSIDAD DE CORTA %	VOLUMEN APARENTE	VOLUMEN EQUIVALENTE (m3)
ESTRATO 1	47525	4.75	5061	35	0.1	484.8
ESTRATO 2	140647	14.06	14095	35	0.1	1233
TOTAL	188172	18.81	19156	35	0.1	1718

En las siguientes coordenadas geográficas:

PUNTOS LEVANTAMIENTO	DATOS REGISTRADOS EN ESTUDIO TECNICO		DATOS OBTENIDOS EN LA VISITA		OBSERVACIONES
	COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS GRAFICAS		
	LATITUD	LONGITUD	LATITUD	LONGITUD	
23	4°24'43.96"N	75°46'26.57"O	4°24'43.96"N	75°46'26.57"O	
24	4°24'44.35"N	75°46'27.66"O	4°24'44.35"N	75°46'27.66"O	
33	4°24'44.42"N	75°46'31.59"O	4°24'44.42"N	75°46'31.59"O	
51	4°24'36.70"N	75°46'28.00"O	4°24'36.70"N	75°46'28.00"O	
109	4°24'32.01"N	75°46'41.94"O	4°24'32.01"N	75°46'41.94"O	
110	4°24'32.86"N	75°46'42.65"O	4°24'32.86"N	75°46'42.65"O	
180	4°24'40.98"N	75°46'32.87"O	4°24'40.98"N	75°46'32.87"O	
182	4°24'40.56"N	75°46'32.13"O	4°24'40.56"N	75°46'32.13"O	

PARÁGRAFO 3: DESTINO DE LOS PRODUCTOS: Los productos a obtener se destinarán para **COMERCIO**.

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.
- Los cortes se realizarán a la altura del primer nudo inferior y a ras del mismo.

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

- 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 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 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.

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO

FORESTAL TIPO II

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 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 **UVER DE JESUS FLOREZ ESCUDERO**, en

RESOLUCIÓN N° 2330 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL TIPO II

calidad de **APODERADO ESPECIAL**, se procede a notificar el presente acto administrativo a los correos electrónicos uver2872@gmail.com en los términos del artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

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 **LA TEBAIDA** Quindío, de conformidad con lo contemplado en el artículo 2.2.1.1.7.11, del Decreto 1076 del 2015 para que los mismos sean exhibidos en un lugar visible.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.


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

Elaboró: Mónica Milena Mateus Lee – Profesional Especializado Grado 12 