



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

RESOLUCION N° 188 DEL 27 DE ABRIL DE 2022

POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS CON FINES COMERCIALES.

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar CSB, en uso de sus facultades legales y estatutarias especialmente las contenidas en la ley 99 de 1993 y demás normas concordantes y

CONSIDERANDO

Que el señor PEDRO MILTON BOTERO BERNAL, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 15.352.480 de la Unión Antioquia, propietario del bien inmueble denominado finca "San Luis" (Hoy Samanes) localizada en el Municipio de Margarita -Bolívar, identificado con No de matrícula inmobiliaria 065-473 tal como consta en el Certificado de Tradición y Libertad anexo a la solicitud, presentó ante esta Corporación mediante radicado CSB No. 0443 de 24 de mayo de 2021, solicitud de Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados con Fines Comerciales, la cual indica:

"Con el fin de aprovechar 200 árboles de la especie Campano, dichas especies presentan problema fitosanitarios (enfermos y caídos), estos trabajos los realizare mecánicamente con una motosierra, esta madera será comercializada en los mercados regionales dependiendo de la demanda del mercado".

Que esta Corporación emitió Auto N° 521 del 10 de agosto de 2021, por medio del cual inició el trámite de permiso de Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados con Fines Comerciales, donde se le da traslado a la Subdirección de Gestión Ambiental, con el fin de que evalúe técnicamente la solicitud, realice visita ocular y emita concepto técnico.

Que mediante oficio INT No 1706 de fecha 10 de agosto de 2021, se remite el presente asunto a la Subdirección de Gestión Ambiental para que realice la diligencia de visita ocular y emita el respectivo Concepto Técnico.

Que mediante Auto No. 912 de fecha 29 de diciembre de 2021, se requiere Información Adicional dentro del trámite de Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados con Fines Comerciales objeto del presente asunto.

Que mediante radicado CSB No. 0392 de fecha 22 de febrero de 2022 presento Plan de Aprovechamiento Forestal para continuar con el trámite en mención.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental mediante correo electrónico de fecha 26 de abril de 2022, emitió el Concepto Técnico N° 081 de 01 de abril de 2022, el cual precisa lo siguiente:

"ANTECEDENTES

El señor Pedro Milton Botero Bernal, identificado con cédula de ciudadanía 15.352.480 radica ante esta corporación, mediante Auto 912 del 29 de diciembre de 2021 oficio mediante el cual solicita iniciar tramite a una Autorización de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados. Solicita el aprovechamiento de 120 individuos de la especie Albizia saman perteneciente a la familia taxonómica FABACEAE, sub familia mimosoideae, de nombre común "Campano", y 1 individuo de las especie Tabebuia rosea perteneciente a la familia taxonómica BIGNONIACEAE, de nombre común "Roble", con un volumen en bruto de total del solicitud del aprovechamiento aproximadamente de 654,421 m3, los cuales desea aprovechar debido a que presentan múltiples afectaciones fitosanitarias y algunos se encuentran muertos y caídos, por lo cual desea aprovechar y comercializarlos para obtención de ingreso económico con el fin de mejorar su predio y la calidad de vida propia y de su familia.



SPD CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

El aprovechamiento forestal lo planea realizar de entresaca, utilizando motosierra, para la recolección de la madera utilizará caballos, mulos, tractores, para apilar la madera. Los productos serán transportados vía terrestre en camiones hacia mercados regionales (Magangué, San Pedro, Cartagena, Barranquilla, u otro municipio de la región Caribe Colombiana) y de ser posible a otras regiones del país. El señor Botero también expresa su intención de movilizar la madera de forma rolliza y aserrada en sus diferentes estados.

Anexo a su solicitud incluye Certificado de tradición y libertad, Fotocopia del documento de identidad, Formato Único Nacional diligenciado para Aprovechamiento de Árboles Aislados, Inventario de los individuos a aprovechar, y mapa de la ubicación del predio.

En virtud de lo anterior la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar - CSB, mediante el Auto 912 del 29 de diciembre de 2021 remite la solicitud anterior a la Subdirección de Gestión Ambiental a fin de emitir el respectivo concepto técnico de acuerdo.

2. MARCO NORMATIVO

El Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Rural N° 1076 de 2015 define en la Parte 2, de Reglamentaciones, el Título 2, de Biodiversidad, el Capítulo 1, de Flora silvestre, la Sección 1, de Definiciones, en el Artículo 2.2.1.1.1.1. Definiciones, donde se adoptan las siguientes definiciones:

(...)

Árboles aislados dentro de la cobertura de bosque natural. Son los árboles ubicados en terrenos de dominio público o en predios de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o que por razones de orden fitosanitario debidamente comprobadas, requieran ser talados.

▣ Árboles aislados fuera de la cobertura de bosque natural. Son los individuos que resulten de regeneración natural, árboles plantados o establecidos y que no son parte de una cobertura de bosque natural o cultivo forestal con fines comerciales.

(...) (Subrayado fuera del texto)

Teniendo en cuenta la definición adoptada por el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono - SMByC del Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, el "Bosque natural" se define como: "La tierra ocupada principalmente por árboles que puede contener arbustos, palmas, guaduas, hierbas y lianas, en la que predomina la cobertura arbórea con una densidad mínima de dosel del 30%, una altura mínima de dosel in situ de 5 metros al momento de su identificación y un área mínima de una hectárea. Se excluyen las coberturas arbóreas de plantaciones forestales comerciales, cultivos de palma y árboles sembrados para la producción agropecuaria". Las tierras con cobertura distinta a la de bosque natural se denominan como área de no bosque.

Teniendo en cuenta esta definición, el SMByC estableció un protocolo para el monitoreo de la superficie de bosque a partir de la interpretación y análisis comparativo de imágenes satelitales de resolución media en dos fechas consecutivas, lo que genera mapas con unidades de mapeo mínimas de 1 ha. Además de las áreas de superficie de bosque natural, para cada periodo de análisis se identifican las áreas de no bosque y las áreas que no cuentan con información y que corresponden a zonas donde por presencia de nubes, bandas o sombras de relieve no es posible monitorear el bosque con imágenes de sensores remotos.

En el Mapa de Bosque - No Bosque 2016 para Colombia, generado por el SMByC, al subir el shapefile del predio correspondiente a la solicitud, se encuentra la categoría "No Bosque" como se muestra en la ilustración

1.



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB
NIT. 806.000.327 - 7
Secretaría General

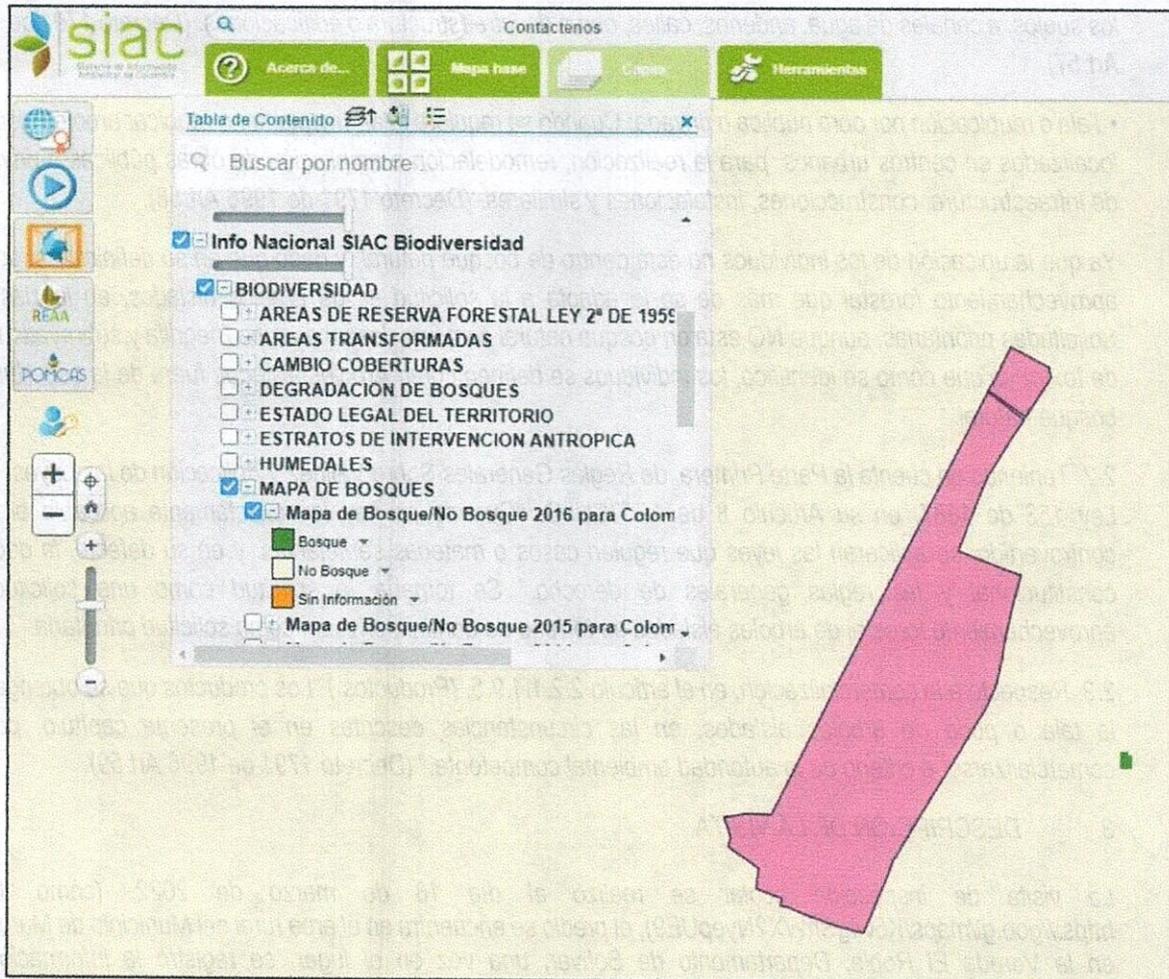


Ilustración 1. Consulta del predio en el Mapa de Bosque-No bosque del SMyC. Fuente: Sistema de Información Ambiental SIAC Geovisor

Por lo anterior los individuos objeto de la solicitud se consideran Árboles aislados fuera de la cobertura de bosque natural

2.1. Teniendo en cuenta que el objeto del aprovechamiento es comercial, y que de las tres clases de aprovechamiento forestal (único, persistente y doméstico) contempladas en el Decreto 1076 de 2015, el doméstico no se puede comercializar, que según lo contemplado en el mismo decreto y en la Parte 2, de Reglamentaciones, el Título 2, de Biodiversidad, el Capítulo 1, de Flora silvestre, en las secciones 4 y 5, de los aprovechamientos forestales persistentes y únicos hacen referencia a los de bosque natural; y que el mismo decreto, en su Parte 2, de Reglamentaciones, el Título 2, de Biodiversidad, el Capítulo 1, de Flora silvestre, en la Sección 9, contempla un tipo de aprovechamiento adicional, el denominado "Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados", para el cual se deberá solicitar la respectiva autorización o permiso en los siguientes casos.

- Solicitudes Prioritarias: Cuando se quiera aprovechar árboles aislados de bosque natural ubicados en terrenos de dominio público o en predios de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o que por razones de orden sanitario debidamente comprobadas requieren ser talados, se solicitará permiso o autorización ante la autoridad ambiental respectiva, la cual dará trámite prioritario a la solicitud. (Decreto 1791 de 1996 Art.55).

- Tala de Emergencia: Cuando se requiera talar o podar arboles aislados localizados en centros urbanos que por razones de su ubicación, estado sanitario o daños mecánicos estén causando perjuicio a la estabilidad de



821 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

los suelos, a canales de agua, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones. (Decreto 1791 de 1996 Art.57).

• Tala o reubicación por obra pública o privada: Cuando se requiera talar, trasplantar o reubicar árboles aislados localizados en centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares. (Decreto 1791 de 1996 Art.58).

Ya que la ubicación de los individuos no está dentro de bosque natural, y dado que en su definición el tipo de aprovechamiento forestal que más de se le adapta a la solicitud es de árboles aislados, en la clase de Solicitudes prioritarias, aunque NO está en bosque natural como se describe arriba (negrilla y subrayado fuera de texto) ya que como se identificó, los individuos se definen como Árboles aislados fuera de la cobertura de bosque natural.

2.2. Teniendo en cuenta la Parte Primera, de Reglas Generales Sobre Validez y Aplicación de las Leyes, de la Ley 153 de 1887, en su Artículo 8 de ARTÍCULO. "Cuando no hay ley exactamente aplicable al caso controvertido, se aplicarán las leyes que regulen casos o materias semejantes, y en su defecto, la doctrina constitucional y las reglas generales de derecho." Se tomaría la solicitud como una solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados en terreno de dominio privado, como solicitud prioritaria.

2.3. Respecto a la comercialización, en el artículo 2.2.1.1.9.5, (Productos.) "Los productos que se obtengan de la tala o poda de árboles aislados, en las circunstancias descritas en el presente capítulo, podrán comercializarse, a criterio de la autoridad ambiental competente." (Decreto 1791 de 1996 Art.59).

3. DESCRIPCIÓN DE LA VISITA

La visita de inspección ocular se realizó el día 18 de marzo de 2022, (cómo llegar: <https://goo.gl/maps/K6v4gShWX2NyepUE9>), el predio se encuentra en el área rural del Municipio de Margarita, en la Vereda El Roble, Departamento de Bolívar, una vez en el lugar, se registró la información de georreferenciación con un Navegador GPS Garmin 64sx en las coordenadas 09°02'36,7" N y 74°11'12,3" W; el predio donde se encuentran los individuos están ubicados en el predio con Código predial nacional 134400000000000020058000000000, el cual según la consulta catastral realizada el 30 de marzo de 2022 en el geoportal del Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC

(<https://geoportal.igac.gov.co/contenido/consulta-catastral>), el predio en cuestión es de uso de dominio privado, destino económico agropecuario, con un área de 3235064 m2 (Ilustración 2).

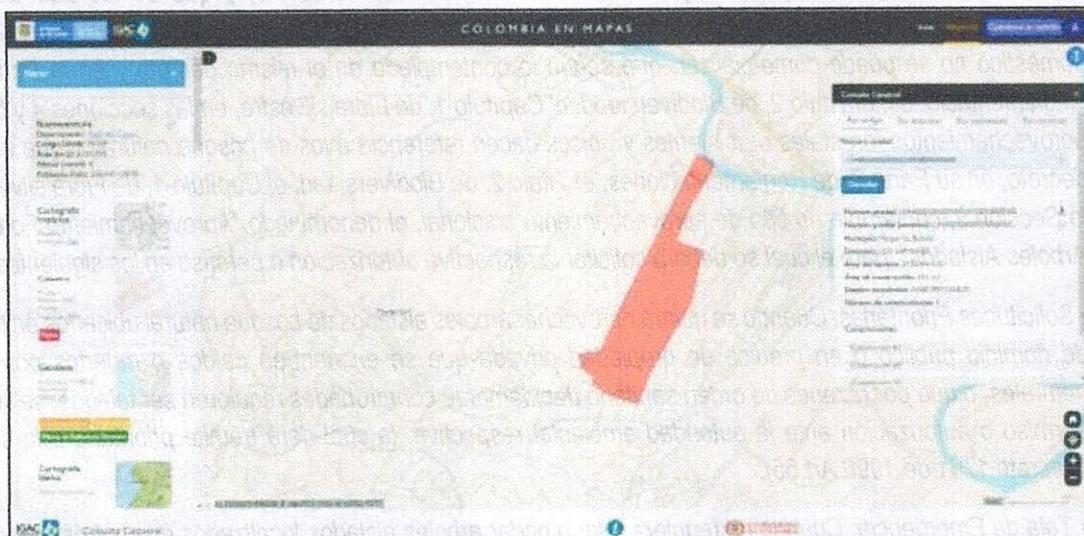


Ilustración 2. Consulta catastral al predio donde se encuentra el objeto de la solicitud



880 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

- NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

Se realizó identificación del predio en cuestión sobre el estado de zonificación ambiental actual del área de jurisdicción de la CSB, obteniendo como resultado la zonificación de la ilustración 3. La Zonificación Ambiental de la jurisdicción de la CSB, está integrada por las categorías de uso adecuado propuesto o legalmente establecido, como Áreas de Protección Legal (APL), Áreas Prioritarias para la Conservación (AAP), Áreas para la producción agrícola, ganadera y de explotación de recursos naturales (APAG), Áreas de Reglamentación Especial – Reservas Campesinas (ARER), Categorías que resultaron del proceso de ordenar ambientalmente el territorio de su jurisdicción, con un enfoque regional. Proceso que partió del análisis integral del territorio, mediante el componente Diagnóstico Ambiental a que hace referencia al numeral 1 del artículo 2.2.8.6.3.2. Del Decreto 1076 de 2015 (artículo 5° del Decreto 1200 de 2004); y que luego, a partir del mencionado Diagnóstico Ambiental, se identifica el escenario de sostenibilidad ambiental que garantizará el proceso de desarrollo regional del área de jurisdicción de la CSB. Las mencionadas cuatro categorías de uso adecuado que conforman la Zonificación Ambiental, en su conjunto, constituyen la estructura ecológica regional del territorio – EER del territorio de jurisdicción de la Corporación. La Zonificación ambiental que por su alcance regional y estar en cabeza de la Corporación, contempló el análisis del riesgo de desastres, desde la óptica ecosistémica; o sea, el riesgo ecológico.

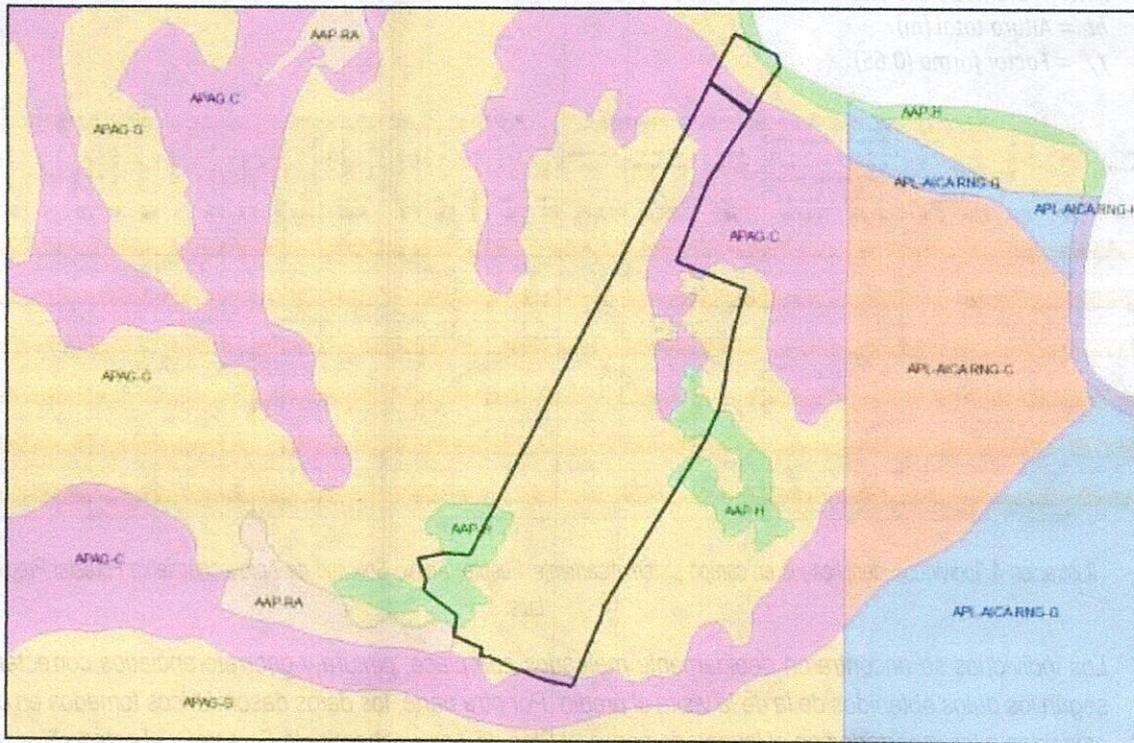


Ilustración 3. Consulta zonificación ambiental al predio donde se encuentra el objeto de la solicitud.

Fuente: CSB Formulación del modelo de ordenamiento ambiental del territorio

Dentro de la zonificación ambiental del predio encontramos la categoría de Áreas Prioritarias para la Conservación (AAP), donde destaca la subcategoría de Humedales en Humedal Permanente Abierto o de Bajo Dosel (AAP-H), el cual se describe como área estratégica para el ciclo hidrológico, debido a que juega un papel determinante en el mantenimiento de la calidad ambiental del recurso, y la regulación hídrica de la cuenca como sistema; a su vez cumple con la función de mitigación de impactos por inundaciones, sumidero de contaminantes y sedimentos; y provisionante de hábitat para animales y plantas. Dentro de los lineamientos de su uso encontramos que son áreas para la conservación y protección del ecosistema de humedales. Luego, predominando en el área del predio encontramos la categoría de Áreas para la Producción Agrícola, Ganadera y de Explotación de Recursos Naturales (APAG), donde encontramos dos subcategorías; Suelos aptos para el establecimiento de sistemas de producción agrícola (APAG-C) y Suelos aptos para el establecimiento de sistemas de producción agrícola (APAG-C); dichas subcategorías tienen como vocación de suelo la producción agropecuaria por tanto el aprovechamiento de árboles aislados es compatible en estas áreas.



4. EVALUACIÓN

4.1. Inventario forestal

4.1.1. Características Físicas generales

Con el fin de identificar los individuos objeto de estudio y corroborar la información plasmada en el inventario forestal se midieron 1 de cada 3 individuos de manera sistemática donde se documentó el diámetro a la altura del pecho (DAP), altura comercial (hf), altura total (ht), evaluar las características físicas, estado sanitario, entre otras, se verificó que el cálculo del área basal (AB) y el volumen (V) aproximado se obtuvo aplicando la siguiente fórmula:

AB = π * DAP^2 / 4
V = π * DAP^2 * ht * ff / 4

Donde:

DAP = Diametro a la altura del pecho (1,30 m)

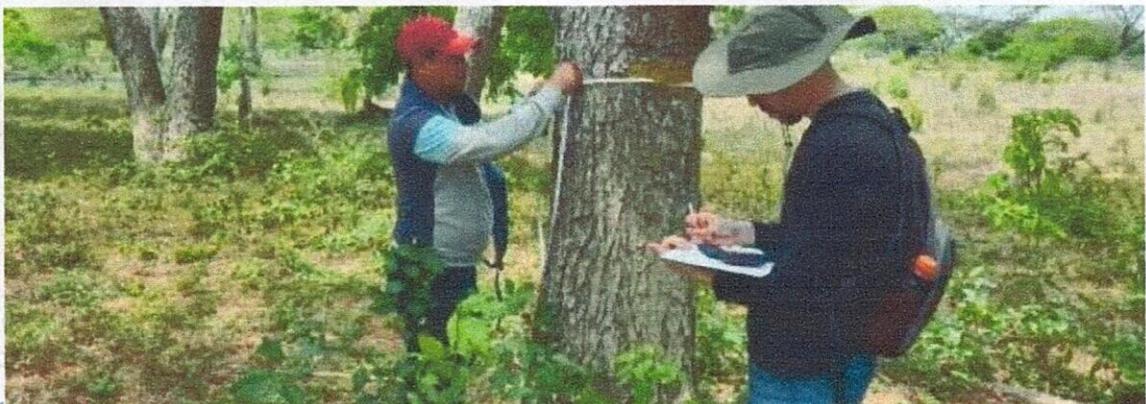
ht = Altura total (m)

ff = Factor forma (0,65)

Table with columns: NOMBRE, ALTIMETROS, ALTIMETROS, ALTIMETROS, CIRCUNFERENCIA EN LA ALTIMETROS DEL PECHO, DAP (cm), AREA BASAL, VOLUMEN COMERCIAL, VOLUMEN TOTAL, MORTALIDAD, BIENES ASOCIADOS, ESTADO FITOSANITARIO.

Ilustración 4. Individuos identificados en campo sistemáticamente. Fuente: Anexo Solicitud de Aprovechamiento Forestal Predio San Luis.

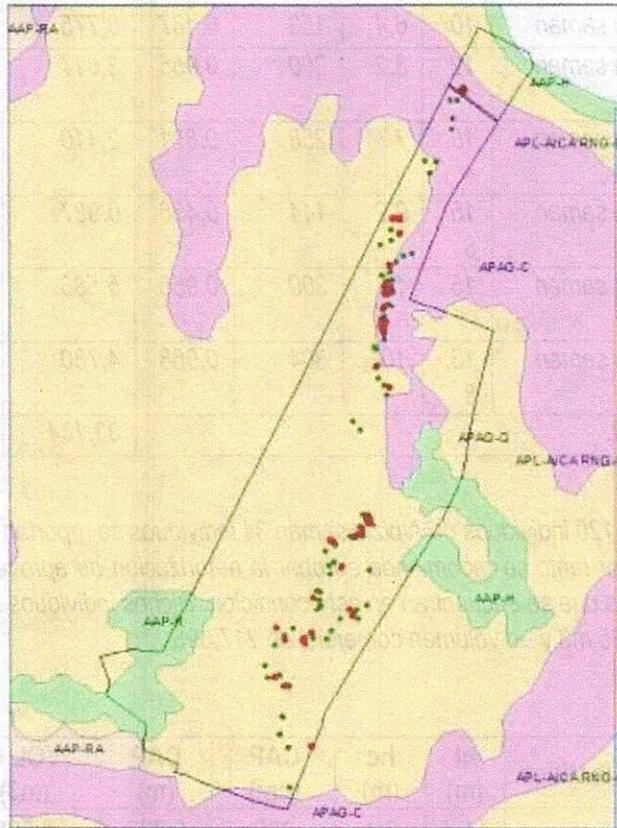
Los individuos se encontraron debidamente marcados con placa, pintura y georreferenciados correctamente según los datos obtenidos de la visita al predio. Por otra parte, los datos dasométricos tomados en campo coinciden a los reportados en el inventario anexo al Plan de Aprovechamiento Forestal y el estado fitosanitario reportado coincide con el verificado en campo. (Ilustración 5) Por otra parte, se corroboró que los individuos que se planean aprovechar no pertenezcan a ningún tipo de Áreas Prioritarias para la Conservación (AAP) y que se ubiquen en zonas donde su tala no afecte el componente biótico (Ilustración 6).





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB
NIT. 806.000.327 - 7
Secretaría General

Ilustración 5. Toma de datos dasométricos y geográficos de los individuos evaluados



Leyenda
• INDIVIDUOS VALIDADOS
• INDIVIDUOS A APROVECHAR

Ilustración 6. Individuos identificados en campo

1. CONCEPTO TÉCNICO

5.1. Albizia saman – FABACEAE – mimosoideae – “Campano”

Por lo anterior y bajo el principio de precaución, con respecto a los 120 individuos de *Albizia saman*, de los cuales doce se reportan caídos, muertos o secos (Tabla 1) se recomienda aprobar la autorización de aprovechamiento con un volumen total en bruto de 47,068 m³ y un volumen comercial de 33,134 m³.

Tabla 1. Individuos de *Albizia saman – FABACEAE – mimosoideae – “Campano”* en estado de mortalidad muerto, caído o seco.

ID	Nombre científico	ht (m)	hc (m)	CAP (cm)	DAP (m)	VOL C (m ³)	VOL T (m ³)	Estado Fit.
7	<i>Albizia saman</i>	12	9	421	1,340	8,251	11,001	Caído
13	<i>Albizia saman</i>	12,4	8	213	0,678	1,877	2,910	Caído
16	<i>Albizia saman</i>	10,5	6,4	184	0,586	1,121	1,839	Caído
51	<i>Albizia saman</i>	11,2	8,2	179	0,570	1,359	1,856	Caído
57	<i>Albizia saman</i>	6	1,5	183	0,583	0,260	1,039	Muerto
85	<i>Albizia saman</i>	12	8	120	0,382	0,596	0,894	Caído
86	<i>Albizia saman</i>	13	9	114	0,363	0,605	0,874	Caído



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB
NIT. 806.000.327 - 7
Secretaría General

87	<i>Albizia saman</i>	10,4	7,2	138	0,439	0,709	1,024	Caído
98	<i>Albizia saman</i>	10	6,4	153	0,487	0,775	1,211	Caído
110	<i>Albizia saman</i>	12	8,2	300	0,955	3,817	5,586	Caído
114	<i>Albizia saman</i>	10,4	7	258	0,821	2,410	3,581	Caído
116	<i>Albizia saman</i>	15,6	9,2	144	0,458	0,987	1,673	Caído
122	<i>Albizia saman</i>	15	12	300	0,955	5,586	6,983	Caído
124	<i>Albizia saman</i>	13,8	10	304	0,968	4,780	6,597	Caído
14	TOTAL					33,134	47,068	

Ahora bien, de los 120 individuos de *Albizia saman* 34 individuos se reportan enfermos (31), inclinados (2) o quemados (1) por tanto se recomienda aprobar la autorización de aprovechamiento forestal de tala a todos los individuos que se encuentran en esta condición. Dichos individuos representan un volumen total en bruto de 291,835 m³ y un volumen comercial de 217,695.

ID	Nombre científico	ht (m)	hc (m)	CAP (cm)	DAP (m)	VOL C (m ³)	VOL T (m ³)	Estado Fit.
1	<i>Albizia saman</i>	11,4	8,4	230	0,732	2,298	3,119	Enfermo
2	<i>Albizia saman</i>	13,8	8,2	422	1,343	7,553	12,712	Enfermo
3	<i>Albizia saman</i>	10,6	7,4	305	0,971	3,561	5,100	Enfermo
4	<i>Albizia saman</i>	13	9,4	380	1,210	7,021	9,710	Enfermo
5	<i>Albizia saman</i>	11,6	8,8	392	1,248	6,994	9,220	Enfermo
6	<i>Albizia saman</i>	15	12	408	1,299	10,332	12,916	Enfermo
11	<i>Albizia saman</i>	12,6	8	305	0,971	3,849	6,063	Enfermo
20	<i>Albizia saman</i>	11,1	7,2	158	0,503	0,930	1,433	Enfermo
20	<i>Albizia saman</i>	11,1	7,6	158	0,503	0,981	1,433	Enfermo
20	<i>Albizia saman</i>	11,1	7,8	158	0,503	1,007	1,433	Enfermo
25	<i>Albizia saman</i>	12,6	8	294	0,936	3,577	5,633	Enfermo
30	<i>Albizia saman</i>	15,6	10,4	250	0,796	3,362	5,043	Enfermo
34	<i>Albizia saman</i>	11,2	7,8	221	0,703	1,971	2,829	Enfermo
35	<i>Albizia saman</i>	14,2	10	172	0,547	1,530	2,173	Enfermo
36	<i>Albizia saman</i>	15,2	10,6	210	0,668	2,418	3,467	Enfermo
41	<i>Albizia saman</i>	14,8	11,6	270	0,859	4,374	5,581	Enfermo
42	<i>Albizia saman</i>	13,6	9	270	0,859	3,394	5,128	Enfermo



82. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

45	<i>Albizia saman</i>	16,6	11,6	212	0,675	2,697	3,859	Enfermo	
47	<i>Albizia saman</i>	13,2	9,6	348	1,108	6,014	8,269	Enfermo	
49	<i>Albizia saman</i>	16	10,6	410	1,305	9,217	13,912	Enfermo	
50	<i>Albizia saman</i>	14	9,6	275	0,875	3,755	5,476	Inclinado	
54	<i>Albizia saman</i>	16	12	227	0,723	3,198	4,265	Enfermo	
59	<i>Albizia saman</i>	14	10,8	490	1,560	13,413	17,387	Enfermo	
67	<i>Albizia saman</i>	19,2	16	575	1,830	27,363	32,835	Enfermo	
74	<i>Albizia saman</i>	16	13	541	1,722	19,681	24,222	Enfermo	
82	<i>Albizia saman</i>	14	10,6	378	1,203	7,834	10,347	Enfermo	
93	<i>Albizia saman</i>	11,6	8,6	236	0,751	2,478	3,342	Enfermo	
112	<i>Albizia saman</i>	14,6	7,4	187	0,595	1,338	2,641	Inclinado	
115	<i>Albizia saman</i>	15,4	11,4	145	0,462	1,240	1,675	Enfermo	
120	<i>Albizia saman</i>	15	12	360	1,146	8,044	10,055	Enfermo	
123	<i>Albizia saman</i>	14,4	11,3	457	1,455	12,207	15,556	Enfermo	
126	<i>Albizia saman</i>	15,2	11	396	1,261	8,922	12,329	Enfermo	
129	<i>Albizia saman</i>	13,6	10	345	1,098	6,157	8,373	Enfermo	
130	<i>Albizia saman</i>	13,6	10,8	318	1,012	5,649	7,114	Quemado	
131	<i>Albizia saman</i>	15	12	340	1,082	7,175	8,969	Enfermo	
132	<i>Albizia saman</i>	11,6	8,7	370	1,178	6,161	8,214	Enfermo	
34	TOTAL						217,695	291,835	

Para los 72 árboles restantes se encuentran los individuos vivos en pie de fuste único o bifurcado, se recomienda no autorizar la autorización de aprovechamiento forestal de tala a aquellos árboles que no estén bifurcados, se encuentren en buenas condiciones fitosanitarias y que tengan un DAP menor o igual a 0,5 como es el caso de los individuos 64, 88 y 113 los cuales representan un volumen total en bruto de 2,024 m³ y un volumen comercial de 2,619. Finalmente, para los 69 árboles restantes se recomienda autorizar el Aprovechamiento Forestal de tala cuyo volumen total en bruto es de 546,962 m³ y su volumen comercial es de 397,560 m³.

Tabla 3. Individuos de *Albizia saman* - FABACEAE - mimosoideae - "Campano" en estado vivo único o bifurcado en pie.

ID	Nombre científico	ht (m)	hc (m)	CAP (cm)	DAP (m)	VOL C (m ³)	VOL T (m ³)	Estado Fit.	
64	<i>Albizia saman</i>	14	10,8	68	0,216	0,258	0,335	Vivo único	
88	<i>Albizia saman</i>	11,4	8,3	92	0,293	0,363	0,499	Vivo único	
113	<i>Albizia saman</i>	14	11	157	0,500	1,402	1,785	Vivo único	
3	TOTAL						2,024	2,619	



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaria General

ID	Nombre científico	ht (m)	hc (m)	CAP (cm)	DAP (m)	VOL C (m3)	VOL T (m3)	Estado Fit.
21	<i>Albizia saman</i>	13,2	9,6	166	0,528	1,368	1,881	Vivo único
16	<i>Albizia saman</i>	10,5	6,4	184	0,586	1,121	1,839	Vivo bifurcado
17	<i>Albizia saman</i>	14,8	7,2	161	0,512	0,965	1,984	Vivo bifurcado
17	<i>Albizia saman</i>	14,8	7,2	148	0,471	0,816	1,677	Vivo bifurcado
17	<i>Albizia saman</i>	14,8	7,2	146	0,465	0,794	1,632	Vivo bifurcado
18	<i>Albizia saman</i>	8,6	5	165	0,525	0,704	1,211	Vivo bifurcado
18	<i>Albizia saman</i>	8,6	5	127	0,404	0,417	0,717	Vivo bifurcado
99	<i>Albizia saman</i>	10,6	7,6	174	0,554	1,190	1,660	Vivo único
89	<i>Albizia saman</i>	11,6	7	194	0,618	1,363	2,258	Vivo único
22	<i>Albizia saman</i>	15,4	12,6	147	0,468	1,408	1,721	Vivo bifurcado
22	<i>Albizia saman</i>	16	9,7	140	0,446	0,983	1,622	Vivo bifurcado
23	<i>Albizia saman</i>	14,2	10	183	0,583	1,732	2,460	Vivo bifurcado
23	<i>Albizia saman</i>	13,4	9,2	143	0,455	0,973	1,417	Vivo bifurcado
24	<i>Albizia saman</i>	14	10,8	214	0,681	2,558	3,316	Vivo bifurcado
87	<i>Albizia saman</i>	10,4	7,2	106	0,337	0,418	0,604	Vivo bifurcado
24	<i>Albizia saman</i>	11,6	4	161	0,512	0,536	1,555	Vivo bifurcado
26	<i>Albizia saman</i>	13,2	7,6	243	0,773	2,321	4,032	Vivo bifurcado
26	<i>Albizia saman</i>	10,2	7,4	229	0,729	2,007	2,767	Vivo bifurcado
96	<i>Albizia saman</i>	11,2	7	199	0,633	1,434	2,294	Vivo único
114	<i>Albizia saman</i>	4	3,5	111	0,353	0,223	0,255	Vivo bifurcado
29	<i>Albizia saman</i>	15,6	12,4	307	0,977	6,045	7,605	Vivo bifurcado
115	<i>Albizia saman</i>	15,4	11,4	117	0,372	0,807	1,090	Vivo bifurcado
30	<i>Albizia saman</i>	12	9	171	0,544	1,361	1,815	Vivo bifurcado
39	<i>Albizia saman</i>	8,2	4	206	0,656	0,878	1,800	Vivo único
44	<i>Albizia saman</i>	12,8	9,7	210	0,668	2,213	2,920	Vivo único
33	<i>Albizia saman</i>	14,6	9,6	234	0,745	2,719	4,135	Vivo bifurcado
33	<i>Albizia saman</i>	5,4	3,2	137	0,436	0,311	0,524	Vivo bifurcado



32 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

29	Albizia saman	8	3,2	128	0,407	0,271	0,678	Vivo bifurcado
38	Albizia saman	14,2	10,4	343	1,092	6,329	8,641	Vivo bifurcado
114	Albizia saman	4,8	4	143	0,455	0,423	0,508	Vivo bifurcado
38	Albizia saman	14,2	10,2	155	0,493	1,268	1,765	Vivo bifurcado
74	Albizia saman	15,2	12	155	0,493	1,491	1,889	Vivo bifurcado
78	Albizia saman	10,6	7,6	210	0,668	1,734	2,418	Vivo único
114	Albizia saman	7,7	4,5	157	0,500	0,574	0,982	Vivo bifurcado
81	Albizia saman	10,4	6	210	0,668	1,369	2,372	Vivo único
71	Albizia saman	13	9	185	0,589	1,593	2,301	Vivo bifurcado
111	Albizia saman	10	6,9	213	0,678	1,619	2,347	Vivo único
50	Albizia saman	14	9,6	136	0,433	0,918	1,339	Vivo bifurcado
118	Albizia saman	10	7	213	0,678	1,643	2,347	Vivo único
24	Albizia saman	11,4	6	186	0,592	1,074	2,040	Vivo bifurcado
12	Albizia saman	8,8	5,4	230	0,732	1,478	2,408	Vivo único
91	Albizia saman	13	10,1	232	0,738	2,812	3,619	Vivo único
119	Albizia saman	8,8	5	198	0,630	1,014	1,784	Vivo bifurcado
93	Albizia saman	11,6	8,6	236	0,751	2,478	3,342	Vivo único
66	Albizia saman	15	12	244	0,777	3,695	4,619	Vivo bifurcado
90	Albizia saman	13,4	10,6	236	0,751	3,054	3,860	Vivo único
19	Albizia saman	10,8	6,8	240	0,764	2,026	3,218	Vivo único
108	Albizia saman	13,8	10,8	243	0,773	3,299	4,215	Vivo único
71	Albizia saman	13	9	185	0,589	1,593	2,301	Vivo bifurcado
94	Albizia saman	10,4	7	246	0,783	2,191	3,255	Vivo único
37	Albizia saman	14,6	11	248	0,789	3,499	4,645	Vivo único
95	Albizia saman	13,8	11	249	0,793	3,528	4,426	Vivo único
100	Albizia saman	12,2	7,8	252	0,802	2,562	4,007	Vivo único
32	Albizia saman	10,6	6,2	257	0,818	2,118	3,621	Vivo único
47	Albizia saman	13,2	8,4	239	0,761	2,482	3,900	Vivo bifurcado
27	Albizia saman	11,4	8,3	269	0,856	3,107	4,267	Vivo único
77	Albizia saman	10,6	6	225	0,716	1,571	2,776	Vivo bifurcado
117	Albizia saman	16	12,6	280	0,891	5,110	6,488	Vivo único
28	Albizia saman	11,4	7,2	281	0,894	2,941	4,656	Vivo único
97	Albizia saman	12,4	8	286	0,910	3,385	5,246	Vivo único
48	Albizia saman	11,2	7,8	292	0,929	3,440	4,940	Vivo único
83	Albizia saman	14	11	253	0,805	3,642	4,635	Vivo bifurcado

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB
NIT. 806.000.327 - 7
Secretaría General

119	Albizia saman	14,4	10,6	275	0,875	4,146	5,633	Vivo bifurcado
40	Albizia saman	11,2	8	294	0,936	3,577	5,007	Vivo único
83	Albizia saman	14	11	281	0,894	4,493	5,718	Vivo bifurcado
121	Albizia saman	10	5	294	0,936	2,235	4,471	Vivo único
80	Albizia saman	12,4	9	297	0,945	4,106	5,658	Vivo único
70	Albizia saman	13	9,8	301	0,958	4,593	6,092	Vivo único
125	Albizia saman	15	11	307	0,977	5,363	7,313	Vivo único
60	Albizia saman	14,6	10,2	308	0,980	5,005	7,164	Vivo único
128	Albizia saman	16,8	13,8	326	1,038	7,586	9,235	Vivo único
10	Albizia saman	14,8	11,8	330	1,050	6,647	8,337	Vivo único
52	Albizia saman	12,4	7,2	333	1,060	4,130	7,112	Vivo único
105	Albizia saman	14	11	345	1,098	6,772	8,619	Vivo único
8	Albizia saman	12,4	9	358	1,140	5,966	8,220	Vivo único
76	Albizia saman	14	10,7	363	1,155	7,293	9,542	Vivo único
127	Albizia saman	15,6	11,8	366	1,165	8,176	10,809	Vivo único
75	Albizia saman	16	12	373	1,187	8,636	11,514	Vivo único
9	Albizia saman	15,4	12,6	380	1,210	9,411	11,502	Vivo único
62	Albizia saman	15,6	11	382	1,216	8,303	11,775	Vivo único
66	Albizia saman	15,8	13	377	1,200	9,557	11,616	Vivo bifurcado
31	Albizia saman	13,4	8,2	387	1,232	6,352	10,381	Vivo único
43	Albizia saman	13,2	9	402	1,280	7,523	11,034	Vivo único
101	Albizia saman	14,6	11,5	403	1,283	9,661	12,265	Vivo único
72	Albizia saman	16,8	13,2	406	1,292	11,255	14,324	Vivo único
109	Albizia saman	17	13,1	406	1,292	11,169	14,494	Vivo único
46	Albizia saman	13,6	9,2	430	1,369	8,799	13,007	Vivo único
77	Albizia saman	13,4	10	428	1,362	9,475	12,697	Vivo bifurcado
84	Albizia saman	14,6	10,8	450	1,432	11,312	15,293	Vivo único
73	Albizia saman	14,4	11,6	471	1,499	13,311	16,524	Vivo único
61	Albizia saman	15,2	10	481	1,531	11,967	18,190	Vivo único
68	Albizia saman	15,8	11,6	530	1,687	16,854	22,957	Vivo único
69	Albizia saman	18	15	597	1,900	27,653	33,184	Vivo único
102	Albizia saman	10	7	690	2,196	17,238	24,626	Vivo único
69	TOTAL					397,560	546,962	

5.2 *Tabebuia rosea* - **BIGNONIACEAE** - "Roble"

Con respecto al individuo de *Tabebuia rosea*, se encontró Muerto (Tabla 4) por tanto se recomienda aprobar la autorización de aprovechamiento con un volumen total en bruto de 1,554 m³ y un volumen comercial de 0,837 m³.

Tabla 4. Individuos de *Albizia saman* - **FABACEAE** - *mimosoideae* - "Campano" en estado de mortalidad muerto, caído o seco.



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

ID	Nombre científico	ht(m)	hc(m)	CAP (cm)	DAP (m)	VOL C(m3)	VOL T(m3)	EstadoFit.
14	Tabebuia rosea	13	7	152	0,484	0,837	1,554	Muerto
1	TOTAL					0,837	1,554	

Consideraciones finales

Lo anterior nos da un volumen total de aprovechamiento de Albizia saman en bruto de 885,865 m³ y un volumen comercial de 648,389 m³ correspondiente a 117 individuos, mientras que para Tabebuia rosea el volumen bruto es de 1,554 y el volumen comercial es de 0,837 correspondiente al único individuo, para un volumen bruto de aprovechamiento total 887,419 y un volumen comercial total de 649,226 que corresponde a los 118 individuos a aprovechar. (Tabla 5).

Tabla 5. Consolidado final de individuos a aprovechar, volumen comercial y volumen total.

Especie	Estado	Sugerencia	No.	Vol Com. (m3)	Vol Tot. (m3)
Albizia saman	Muerto/Caído	Aprobado	14	33,134	47,068
	Enfermo		34	217,695	291,835
	Vivo		69	397,56	546,962
	Vivo	Rechazado	3	2,024	2,619
TOTAL APROBADO Albizia saman			117	648,389	885,865
Tabebuia Rosea	Muerto/Caído	Aprobado	1	0,837	1,554
TOTAL APROBADO Tabebuia rosea			1	0,837	1,554
TOTAL APROBADO			118	649,226	887,419

Los productos forestales que eventualmente se pueden obtener de este aprovechamiento podrán ser comercializados y para su movilización se deberá seguir la normatividad vigente, en caso de transportar productos de transformación primaria se debe solicitar el respectivo salvoconducto de movilización través de la Ventanilla Única Integral de Trámites Ambientales en Línea – VITAL, desde el módulo de Salvoconducto de Movilización. Se sugiere que dicho aprovechamiento forestal se otorgue dentro de un periodo de (1) año a partir de la notificación del acto administrativo.

6. SE RECOMIENDA COMO OBLIGACIONES GENERALES:

1. Para llevar a cabo las actividades de tala emplear maquinaria, equipo y herramientas necesarias como motosierra grande, motosierra pequeña, manilas, escaleras metálicas de doble tramo, limas triangulares y redondas, fumigadora, casco y otros elementos de protección personal – EPP, conos y cinta para señalización de áreas de trabajo, entre otros necesarios para la ejecución de la actividad teniendo como base la seguridad y salud de operarios.

2. Antes de realizar la tala, es importante y necesario revisar que el árbol no albergue nidos de aves y epífitas, o cerca de la caída del mismo esté ubicada fauna silvestre que pueda verse perjudicada por el impacto de la poda o la tala del árbol. De encontrarse éstos, es necesario y obligatorio la reubicación y el ahuyentamiento de la fauna silvestre, briofitas y/o epífitas presentes en el individuo o el lugar de la actividad.

3. Informar a la CSB por medio escrito vía correo electrónico la fecha y franja horaria en el cual se realizarán las actividades silviculturales (tala o apeo) mínimo ocho días hábiles de anterioridad.

4. Usar cicatrizante sobre el tocón a fin de evitar posibles afectaciones fitosanitarias por agentes biológicos.

5. Entregar un informe a la Autoridad Ambiental, máximo 30 días calendario después de la ejecución de la actividad de tala donde se agregue registro fotográfico previo a la intervención donde se evidencie cada



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

individuo a intervenir debidamente marcado conforme al inventario presentado además de las actividades realizadas

7. RECOMENDACIONES SOBRE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS VEGETALES

1. Se picarán los troncos y ramas de gran tamaño que no se aprovechen, facilitando la degradación de estos en el sitio de aprovechamiento.
2. Los pequeños trozos de material vegetal como follaje y ramas pequeñas se podrán dispersar en áreas suelos circundantes.

8. RECOMENDACIONES PARA COMPROMISOS SOBRE COMPENSACIÓN FORESTAL:

Se realizarán actividades de compensación forestal mediante la entrega a la CSB la cantidad de (1.180) árboles maderables por el permiso de tala otorgado, inmediatamente el día de la notificación de la resolución o ya sea de las mismas especies aprovechadas u otras especies nativas de la región, según la proporción asignada.

1. Las plántulas deberán tener una altura mínima de 80 centímetros, en sus respectivas bolsas de vivero calibre 5" x 7".
2. Lo individuos serán 70 % (826 individuos) de las mismas especies objeto del permiso *Albizia saman* – FABACEAE – "Campano" y *Tabebuia rosea* – BIGNONIACEAE – "Roble" y el 30 % (individuos) restante (354 individuos) perteneciente a mínimo 5 especies diferentes elegidas entre la siguiente Lista de las especies de plantas vasculares prioritarias para el departamento de Bolívar y la jurisdicción de la CSB (Tabla 6)".

Tabla 6. Lista de las especies de plantas vasculares prioritarias para el departamento de Bolívar y la jurisdicción de la CSB.

Nombre científico	Nombre común	Nombre científico	Nombre común
<i>Aphelandra pulcherrima</i>	Galito Cresta De Gallo	<i>Machaenium broviatum</i>	Siete Cueros
<i>Anacardium excelsum</i>	Caracolí	<i>Myroxylon balsamum</i>	Bálsamo rubio
<i>Anacardium occidentale</i>	Marañón	<i>Pithecellobium dulce</i>	Chilacoo
<i>Astronium graveolens</i>	Gusanero Quebracho Santacruz.	<i>Pithecellobium hymenaeifolium</i>	Buche Blanco Chiraco
<i>Mangifera indica</i>	Mango	<i>Pithecellobium lanceolatum</i>	Came Fresca Tribuchi Pintamono
<i>Spondias mombin</i>	Jobo Hobo	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Trébol
<i>Spondias purpurea</i>	Cirueta	<i>Prosopis juliflora</i>	Trupilo
<i>Tapira guianensis</i>	Jobo Macho	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	Sangreajo
<i>Annona purpurea</i> (y otras <i>Annona</i> spp.)	Guanabana Matimba Guanacóna Gallina Gorda	<i>Pterocarpus rohrii</i>	Guamo Arroyero
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	Carreto	<i>Senna atmana</i>	Chivato
<i>Plumeria alba</i>	Fiorón Verano	<i>Senna bacillaris</i>	Cigarrón Cuchilito
<i>Plumeria pudica</i>	Fiorón Lechoso Verano	<i>Senna fruticosa</i>	Cigarrón
<i>Tabernaemontana amygdalifolia</i>	Cojón De Frayle	<i>Senna occidentalis</i>	Chibato
<i>Tabernaemontana cymosa</i>	Cabo De Hacha Cojón De Frayle Huevo De Toro	<i>Senna reticulata</i>	Bajagua
<i>Thevetia ahouai</i>	Tomatillo	<i>Heliconia latispatha</i>	Platanillo Lengua De Vaca
<i>Attalea butyracea</i>	Palma De Vino	<i>Heliconia marginata</i>	Bijao
<i>Bactris guineensis</i>	Corozo De Lata Lata Corozo	<i>Heliconia</i> spp	Lenguaevaca Tacana
<i>Bactris major</i>	Lata Arroyera Corozo De Lata	<i>Gyrocarpus americanus</i>	Banco
<i>Sabal mauritiformis</i>	Palma Amarga	<i>Vitex cymosa</i>	Acefuno
<i>Crescentia cujete</i>	Totumo	<i>Gustavia superba</i>	Membrito
<i>Handroanthus bilbergii</i>	Coralibe Polvillo	<i>Lecythis minor</i>	Cocuelo Olla De Mono
<i>Handroanthus chrysanthus</i>	Polvillo	<i>Ceiba pentandra</i>	Bonga Ceiba Bonga
<i>Handroanthus coralibe</i>	Coralibe	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo
<i>Tabebuia rosea</i>	Roble	<i>Ochroma pyramidale</i>	Balsa Lana
<i>Tecoma stans</i>	Guacharaco Tapacomodo	<i>Pachira quinata</i>	Ceiba Colora Ceiba Roja
<i>Cordia alba</i>	Cansa Viejo Uvita Macho Uvito	<i>Pseudobombax septenatum</i>	Majagua Majagua Colora
<i>Cordia allodora</i>	Canalete Canalete Blanco Canalete Prieto	<i>Sterculia apetala</i>	Camajón Camajorudo Camajón
<i>Cordia gerascanthus</i>	Canalete Canalete De Humo Solera Vara De Humo	<i>Theobroma</i> spp	Muñeco Zapatita
<i>Cordia lipothula</i>	Aralo	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaria General

<i>Cordia nodosa</i>	Arate Muñeco	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba
<i>Bromelia chrysantha</i>	Piñuela	<i>Brosimum alicastrum</i>	Guaimaro
<i>Pereskia guamacho</i>	Guamacho	<i>Brosimum guianense</i>	Fruta De Pava
<i>Trema micrantha</i>	Vara De Paloma	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Caucho Copé Laurel Abraza Palo
<i>Crateva tapia</i>	Naranjuelo	<i>Ficus ypsilophybia</i>	Copé
<i>Quadrelia indica</i>	Olivo Macho	<i>Maclura tinctoria</i>	Mora
<i>Quadrelia odoratissima</i>	Olivo Olivo Hembra	<i>Passiflora foetida</i>	Cincolobos
<i>Terminalia oblonga</i>	Vara De León	<i>Passiflora spp</i>	Cachito De Venado
<i>Hura crepitans</i>	Ceiba Blanca Ceiba De Leche	<i>Piper aduncum</i>	Cordoncillo
<i>Sapium glandulosum</i>	Nipiñipi	<i>Piper marginatum</i>	Curadiente, corazon de la Virgen
<i>Acacia collinsii</i>	Cachito Hombre Solo Solo	<i>Coccoloba caracasana</i>	Uvero Uvita Uvita Roja
<i>Acacia dealbata</i>	Zarza Blanca	<i>Coccoloba coronata</i>	Vara depiedra Juangarrofe
<i>Acacia farnesiana</i>	Aromo	<i>Coccoloba spp</i>	Mangie Mangie Blanco
<i>Acacia macracantha</i>	Aromo	<i>Coccoloba williamsii</i>	Uvero
<i>Albizia guachapele</i>	Higoamarillo	<i>Triplaris americana</i>	Varasanta Vara Santa
<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	<i>Calycophyllum candidissimum</i>	Guayabo Guayabo Macho
<i>Albizia saman</i>	Campano	<i>Genipa americana</i>	Jagua Palo De Jagua
<i>Bauhinia glabra</i>	Bejuco Cadena Bejuco De Cadena	<i>Hamelia patens</i>	Maretiro Rojo
<i>Bauhinia pauleta</i>	Pata de vaca	<i>Randia armata</i>	Mariangola De Espina Piñón
<i>Caesalpinia coriaria</i>	Dividivi Chicharrón	<i>Randia dioica</i>	
<i>Caesalpinia ebano</i>	Ebano	<i>Zanthoxylum canbaeum</i>	Mapurito
<i>Cassia grandis y spp.</i>	Cañaefistula Cañandonga	<i>Zanthoxylum setulosum</i>	Tachuelo
<i>Chloroleucon mangense</i>	Viva Seca Chicharrón	<i>Casearia aculeata</i>	Azulito Vara Blanca

FUNDAMENTO JURIDICO

Que el artículo 8° de la Constitución Política establece que "Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación" Así mismo, el artículo 79 de la Carta Política indica que: "Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo".

Que el artículo 80 ibídem, establece que: "El Estado planificará manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su Conservación, restauración o sustitución".

Que la protección al Medio Ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del ambiente y la preservación de los recursos naturales.

Así mismo, el artículo 31 de la Ley 99 de 1993 determina cuales son las funciones propias de estas Corporaciones, de las cuales podemos destacar:

"(...)

9) Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la Ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva; (...)"

12) Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos, estas funciones comprenden expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos concesiones, autorizaciones y salvoconductos;

El artículo 2.2.1.1.1.1. Del Decreto 1076 de 2015 define el aprovechamiento forestal, "como la extracción de productos de un bosque y comprende desde la obtención hasta el momento de su transformación. (Decreto 1791 de 1996, Art 1)."

El artículo 2.2.1.1.9.1. Del Decreto 1076 de 2015 Nos dice que "cuando se quiera aprovechar arboles aislados de bosque natural ubicado en territorio de dominio público o en predio de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o que por razones de orden sanitario debidamente comprobadas requieren ser talados, se solicitara permiso o autorización ante la Corporación respectiva, la cual dará tramite prioritario a la solicitud. (Decreto 1791 de 1996 Art.55)".

El artículo 2.2.1.1.9.2. De la norma ibidem Nos dice que "si se trata de Arboles ubicados en predios de propiedad privada, la solicitud deberá ser presentada por el propietario, quien debe probar su calidad de tal, o por el tenedor con autorización del propietario. Si la solicitud es allegada por persona distinta al propietario alegando daño o peligro causado por arboles ubicados en predios vecinos, solo se procederá a otorgar autorización para talarlos, previa decisión de autoridad competente para conocer esta clase de litigios. (Decreto 1791 de 1996 Art 56)."

En mérito de lo expuesto el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar CSB,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar al señor PEDRO MILTON BOTERO BERNAL, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 15.352.480 de la Unión Antioquia, permiso para el Aprovechamiento Forestal de Árboles aislados con fines comerciales de ciento diecisiete (117) individuos, ubicados en las siguientes coordenadas N 09°02'37,4 N y 74°11' 14,4" W en el predio "San Luis" en la vereda Doña Juana del Municipio de Margarita-Bolívar, con las siguientes especificaciones:

ID	Nombre científico	ht (m)	hc (m)	CAP (cm)	DAP (m)	VOL C (m3)	VOL T (m3)	Estado Fit.
7	Albizia saman	12	9	421	1,340	8,251	11,001	Caído
13	Albizia saman	12,4	8	213	0,678	1,877	2,910	Caído
16	Albizia saman	10,5	6,4	184	0,586	1,121	1,839	Caído
51	Albizia saman	11,2	8,2	179	0,570	1,359	1,856	Caído
57	Albizia saman	6	1,5	183	0,583	0,260	1,039	Muerto
85	Albizia saman	12	8	120	0,382	0,596	0,894	Caído
86	Albizia saman	13	9	114	0,363	0,605	0,874	Caído
87	Albizia saman	10,4	7,2	138	0,439	0,709	1,024	Caído
98	Albizia saman	10	6,4	153	0,487	0,775	1,211	Caído
110	Albizia saman	12	8,2	300	0,955	3,817	5,586	Caído
114	Albizia saman	10,4	7	258	0,821	2,410	3,581	Caído
116	Albizia saman	15,6	9,2	144	0,458	0,987	1,673	Caído
122	Albizia saman	15	12	300	0,955	5,586	6,983	Caído
124	Albizia saman	13,8	10	304	0,968	4,780	6,597	Caído
14	TOTAL					33,134	47,068	



830 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

1319 Secretaría General

ID	Nombre científico	ht (m)	hc (m)	CAP (cm)	DAP (m)	VOL C (m3)	VOLT (m3)	Estado Fit.	
1	Albizia saman	11,4	8,4	230	0,732	2,298	3,119	Enfermo	
2	Albizia saman	13,8	8,2	422	1,343	7,553	12,712	Enfermo	
3	Albizia saman	10,6	7,4	305	0,971	3,561	5,100	Enfermo	
4	Albizia saman	13	9,4	380	1,210	7,021	9,710	Enfermo	
5	Albizia saman	11,6	8,8	392	1,248	6,994	9,220	Enfermo	
6	Albizia saman	15	12	408	1,299	10,332	12,916	Enfermo	
11	Albizia saman	12,6	8	305	0,971	3,849	6,063	Enfermo	
20	Albizia saman	11,1	7,2	158	0,503	0,930	1,433	Enfermo	
20	Albizia saman	11,1	7,6	158	0,503	0,981	1,433	Enfermo	
20	Albizia saman	11,1	7,8	158	0,503	1,007	1,433	Enfermo	
25	Albizia saman	12,6	8	294	0,936	3,577	5,633	Enfermo	
30	Albizia saman	15,6	10,4	250	0,796	3,362	5,043	Enfermo	
34	Albizia saman	11,2	7,8	221	0,703	1,971	2,829	Enfermo	
35	Albizia saman	14,2	10	172	0,547	1,530	2,173	Enfermo	
36	Albizia saman	15,2	10,6	210	0,668	2,418	3,467	Enfermo	
41	Albizia saman	14,8	11,6	270	0,859	4,374	5,581	Enfermo	
42	Albizia saman	13,6	9	270	0,859	3,394	5,128	Enfermo	
45	Albizia saman	16,6	11,6	212	0,675	2,697	3,859	Enfermo	
47	Albizia saman	13,2	9,6	348	1,108	6,014	8,269	Enfermo	
49	Albizia saman	16	10,6	410	1,305	9,217	13,912	Enfermo	
50	Albizia saman	14	9,6	275	0,875	3,755	5,476	Inclinado	
54	Albizia saman	16	12	227	0,723	3,198	4,265	Enfermo	
59	Albizia saman	14	10,8	490	1,560	13,413	17,387	Enfermo	
67	Albizia saman	19,2	16	575	1,830	27,363	32,835	Enfermo	
74	Albizia saman	16	13	541	1,722	19,681	24,222	Enfermo	
82	Albizia saman	14	10,6	378	1,203	7,834	10,347	Enfermo	
93	Albizia saman	11,6	8,6	236	0,751	2,478	3,342	Enfermo	
112	Albizia saman	14,6	7,4	187	0,595	1,338	2,641	Inclinado	
115	Albizia saman	15,4	11,4	145	0,462	1,240	1,675	Enfermo	
120	Albizia saman	15	12	360	1,146	8,044	10,055	Enfermo	
123	Albizia saman	14,4	11,3	457	1,455	12,207	15,556	Enfermo	
126	Albizia saman	15,2	11	396	1,261	8,922	12,329	Enfermo	
129	Albizia saman	13,6	10	345	1,098	6,157	8,373	Enfermo	
130	Albizia saman	13,6	10,8	318	1,012	5,649	7,114	Quemado	
131	Albizia saman	15	12	340	1,082	7,175	8,969	Enfermo	
132	Albizia saman	11,6	8,7	370	1,178	6,161	8,214	Enfermo	
34		TOTAL					217,695	291,835	



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

ID	Nombre científico	ht (m)	hc (m)	CAP (cm)	DAP (m)	VOL C (m3)	VOL T (m3)	Estado Fit.
21	<i>Albizia saman</i>	13,2	9,6	166	0,528	1,368	1,881	Vivo único
16	<i>Albizia saman</i>	10,5	6,4	184	0,586	1,121	1,839	Vivo bifurcado
17	<i>Albizia saman</i>	14,8	7,2	161	0,512	0,965	1,984	Vivo bifurcado
17	<i>Albizia saman</i>	14,8	7,2	148	0,471	0,816	1,677	Vivo bifurcado
17	<i>Albizia saman</i>	14,8	7,2	146	0,465	0,794	1,632	Vivo bifurcado
18	<i>Albizia saman</i>	8,6	5	165	0,525	0,704	1,211	Vivo bifurcado
18	<i>Albizia saman</i>	8,6	5	127	0,404	0,417	0,717	Vivo bifurcado
99	<i>Albizia saman</i>	10,6	7,6	174	0,554	1,190	1,660	Vivo único
89	<i>Albizia saman</i>	11,6	7	194	0,618	1,363	2,258	Vivo único
22	<i>Albizia saman</i>	15,4	12,6	147	0,468	1,408	1,721	Vivo bifurcado
22	<i>Albizia saman</i>	16	9,7	140	0,446	0,983	1,622	Vivo bifurcado
23	<i>Albizia saman</i>	14,2	10	183	0,583	1,732	2,460	Vivo bifurcado
23	<i>Albizia saman</i>	13,4	9,2	143	0,455	0,973	1,417	Vivo bifurcado
24	<i>Albizia saman</i>	14	10,8	214	0,681	2,558	3,316	Vivo bifurcado
87	<i>Albizia saman</i>	10,4	7,2	106	0,337	0,418	0,604	Vivo bifurcado
24	<i>Albizia saman</i>	11,6	4	161	0,512	0,536	1,555	Vivo bifurcado
26	<i>Albizia saman</i>	13,2	7,6	243	0,773	2,321	4,032	Vivo bifurcado
26	<i>Albizia saman</i>	10,2	7,4	229	0,729	2,007	2,767	Vivo bifurcado
96	<i>Albizia saman</i>	11,2	7	199	0,633	1,434	2,294	Vivo único
114	<i>Albizia saman</i>	4	3,5	111	0,353	0,223	0,255	Vivo bifurcado
29	<i>Albizia saman</i>	15,6	12,4	307	0,977	6,045	7,605	Vivo bifurcado
115	<i>Albizia saman</i>	15,4	11,4	117	0,372	0,807	1,090	Vivo bifurcado
30	<i>Albizia saman</i>	12	9	171	0,544	1,361	1,815	Vivo bifurcado
39	<i>Albizia saman</i>	8,2	4	206	0,656	0,878	1,800	Vivo único
44	<i>Albizia saman</i>	12,8	9,7	210	0,668	2,213	2,920	Vivo único
33	<i>Albizia saman</i>	14,6	9,6	234	0,745	2,719	4,135	Vivo bifurcado
33	<i>Albizia saman</i>	5,4	3,2	137	0,436	0,311	0,524	Vivo bifurcado
29	<i>Albizia saman</i>	8	3,2	128	0,407	0,271	0,678	Vivo bifurcado
38	<i>Albizia saman</i>	14,2	10,4	343	1,092	6,329	8,641	Vivo bifurcado
114	<i>Albizia saman</i>	4,8	4	143	0,455	0,423	0,508	Vivo bifurcado
38	<i>Albizia saman</i>	14,2	10,2	155	0,493	1,268	1,765	Vivo bifurcado
74	<i>Albizia saman</i>	15,2	12	155	0,493	1,491	1,889	Vivo bifurcado
78	<i>Albizia saman</i>	10,6	7,6	210	0,668	1,734	2,418	Vivo único
114	<i>Albizia saman</i>	7,7	4,5	157	0,500	0,574	0,982	Vivo bifurcado
81	<i>Albizia saman</i>	10,4	6	210	0,668	1,369	2,372	Vivo único
71	<i>Albizia saman</i>	13	9	185	0,589	1,593	2,301	Vivo bifurcado
111	<i>Albizia saman</i>	10	6,9	213	0,678	1,619	2,347	Vivo único
50	<i>Albizia saman</i>	14	9,6	136	0,433	0,918	1,339	Vivo bifurcado



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

118	Albizia saman	10	7	213	0,678	1,643	2,347	Vivo único
24	Albizia saman	11,4	6	186	0,592	1,074	2,040	Vivo bifurcado
12	Albizia saman	8,8	5,4	230	0,732	1,478	2,408	Vivo único
91	Albizia saman	13	10,1	232	0,738	2,812	3,619	Vivo único
119	Albizia saman	8,8	5	198	0,630	1,014	1,784	Vivo bifurcado
93	Albizia saman	11,6	8,6	236	0,751	2,478	3,342	Vivo único
66	Albizia saman	15	12	244	0,777	3,695	4,619	Vivo bifurcado
90	Albizia saman	13,4	10,6	236	0,751	3,054	3,860	Vivo único
19	Albizia saman	10,8	6,8	240	0,764	2,026	3,218	Vivo único
108	Albizia saman	13,8	10,8	243	0,773	3,299	4,215	Vivo único
71	Albizia saman	13	9	185	0,589	1,593	2,301	Vivo bifurcado
94	Albizia saman	10,4	7	246	0,783	2,191	3,255	Vivo único
37	Albizia saman	14,6	11	248	0,789	3,499	4,645	Vivo único
95	Albizia saman	13,8	11	249	0,793	3,528	4,426	Vivo único
100	Albizia saman	12,2	7,8	252	0,802	2,562	4,007	Vivo único
32	Albizia saman	10,6	6,2	257	0,818	2,118	3,621	Vivo único
47	Albizia saman	13,2	8,4	239	0,761	2,482	3,900	Vivo bifurcado
27	Albizia saman	11,4	8,3	269	0,856	3,107	4,267	Vivo único
77	Albizia saman	10,6	6	225	0,716	1,571	2,776	Vivo bifurcado
117	Albizia saman	16	12,6	280	0,891	5,110	6,488	Vivo único
28	Albizia saman	11,4	7,2	281	0,894	2,941	4,656	Vivo único
97	Albizia saman	12,4	8	286	0,910	3,385	5,246	Vivo único
48	Albizia saman	11,2	7,8	292	0,929	3,440	4,940	Vivo único
83	Albizia saman	14	11	253	0,805	3,642	4,635	Vivo bifurcado
119	Albizia saman	14,4	10,6	275	0,875	4,146	5,633	Vivo bifurcado
40	Albizia saman	11,2	8	294	0,936	3,577	5,007	Vivo único
83	Albizia saman	14	11	281	0,894	4,493	5,718	Vivo bifurcado
121	Albizia saman	10	5	294	0,936	2,235	4,471	Vivo único
80	Albizia saman	12,4	9	297	0,945	4,106	5,658	Vivo único
70	Albizia saman	13	9,8	301	0,958	4,593	6,092	Vivo único
125	Albizia saman	15	11	307	0,977	5,363	7,313	Vivo único
60	Albizia saman	14,6	10,2	308	0,980	5,005	7,164	Vivo único
128	Albizia saman	16,8	13,8	326	1,038	7,586	9,235	Vivo único
10	Albizia saman	14,8	11,8	330	1,050	6,647	8,337	Vivo único
52	Albizia saman	12,4	7,2	333	1,060	4,130	7,112	Vivo único
105	Albizia saman	14	11	345	1,098	6,772	8,619	Vivo único
8	Albizia saman	12,4	9	358	1,140	5,966	8,220	Vivo único
76	Albizia saman	14	10,7	363	1,155	7,293	9,542	Vivo único
127	Albizia saman	15,6	11,8	366	1,165	8,176	10,809	Vivo único
75	Albizia saman	16	12	373	1,187	8,636	11,514	Vivo único
9	Albizia saman	15,4	12,6	380	1,210	9,411	11,502	Vivo único



880 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB
NIT. 806.000.327 - 7
Secretaría General

9	<i>Albizia saman</i>	15,4	12,6	380	1,210	9,411	11,502	Vivo único
62	<i>Albizia saman</i>	15,6	11	382	1,216	8,303	11,775	Vivo único
66	<i>Albizia saman</i>	15,8	13	377	1,200	9,557	11,616	Vivo bifurcado
31	<i>Albizia saman</i>	13,4	8,2	387	1,232	6,352	10,381	Vivo único
43	<i>Albizia saman</i>	13,2	9	402	1,280	7,523	11,034	Vivo único
101	<i>Albizia saman</i>	14,6	11,5	403	1,283	9,661	12,265	Vivo único
72	<i>Albizia saman</i>	16,8	13,2	406	1,292	11,255	14,324	Vivo único
109	<i>Albizia saman</i>	17	13,1	406	1,292	11,169	14,494	Vivo único
46	<i>Albizia saman</i>	13,6	9,2	430	1,369	8,799	13,007	Vivo único
77	<i>Albizia saman</i>	13,4	10	428	1,362	9,475	12,697	Vivo bifurcado
84	<i>Albizia saman</i>	14,6	10,8	450	1,432	11,312	15,293	Vivo único
73	<i>Albizia saman</i>	14,4	11,6	471	1,499	13,311	16,524	Vivo único
61	<i>Albizia saman</i>	15,2	10	481	1,531	11,967	18,190	Vivo único
68	<i>Albizia saman</i>	15,8	11,6	530	1,687	16,854	22,957	Vivo único
69	<i>Albizia saman</i>	18	15	597	1,900	27,653	33,184	Vivo único
102	<i>Albizia saman</i>	10	7	690	2,196	17,238	24,626	Vivo único
69	TOTAL					397,560	546,962	

PARÁGRAFO: El titular del permiso tendrá seis (6) meses para realizar el aprovechamiento forestal otorgado en el presente Acto Administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO: Negar permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados con fines comerciales al señor PEDRO MILTON BOTERO BERNAL, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 15.352.480 de la Unión Antioquia, de tres (03) árboles ubicados en las siguientes coordenadas N 09°02'37,4 N y 74°11' 14,4" W en el predio "San Luis" en la vereda Doña Juana del Municipio de Margarita- Bolívar, con las siguientes especificaciones:

ID	Nombre científico	ht (m)	hc (m)	CAP (cm)	DAP (m)	VOL C (m3)	VOL T (m3)	Estado Fit.
64	<i>Albizia saman</i>	14	10,8	68	0,216	0,258	0,335	Vivo único
88	<i>Albizia saman</i>	11,4	8,3	92	0,293	0,363	0,499	Vivo único
113	<i>Albizia saman</i>	14	11	157	0,500	1,402	1,785	Vivo único
3	TOTAL					2,024	2,619	

ARTÍCULO TERCERO: El señor PEDRO MILTON BOTERO BERNAL, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 15.352.480 de la Unión Antioquia, deberá entregar a la CSB la cantidad de mil ciento ochenta (1.180) árboles de las mismas especies objeto del permiso, es decir el 70% de especie "Campano" y "Roble" (826 árboles), y el 30% de los árboles restantes (354 árboles) pertenecientes a mínimo 5 especies diferentes elegidas entre la lista de las especies de plantas vasculares prioritarias para el departamento de Bolívar y la jurisdicción de la CSB (Tabla 6), por el Permiso de Aprovechamiento Forestal con fines comerciales otorgado, inmediatamente el día de la notificación de la Resolución, estas especies deberán tener una altura mínima de 80 centímetros, en sus respectivas bolsas de vivero calibre 5"7".

PARÁGRAFO: La entrega de los árboles se realizará bajo la supervisión de la Subdirección de Gestión Ambiental de la CSB mediante la respectiva acta de entrega de las especies anteriormente mencionadas.



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

ARTÍCULO CUARTO: La autorización otorgada estará condicionada al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

1. Para llevar a cabo las actividades de tala emplear maquinaria, equipo y herramientas necesarias como motosierra grande, motosierra pequeña, manilas, escaleras metálicas de doble tramo, limas triangulares y redondas, fumigadora, casco y otros elementos de protección personal – EPP, conos y cinta para señalización de áreas de trabajo, entre otros necesarios para la ejecución de la actividad teniendo como base la seguridad y salud de operarios.
2. Antes de realizar la tala, es importante y necesario revisar que el árbol no albergue nidos de aves y epífitas, o cerca de la caída del mismo esté ubicada fauna silvestre que pueda verse perjudicada por el impacto de la poda o la tala del árbol. De encontrarse éstos, es necesario y obligatorio la reubicación y el ahuyentamiento de la fauna silvestre, briofitas y/o epífitas presentes en el individuo o el lugar de la actividad.
3. Informar a la CSB por medio escrito vía correo electrónico la fecha y franja horaria en el cual se realizarán las actividades silviculturales (tala o apeo) mínimo ocho días hábiles de anterioridad.
4. Usar cicatrizante sobre el tocón a fin de evitar posibles afectaciones fitosanitarias por agentes biológicos.
5. Entregar un informe a la Autoridad Ambiental, máximo 30 días calendario después de la ejecución de la actividad de tala donde se agregue registro fotográfico previo a la intervención donde se evidencie cada individuo a intervenir debidamente marcado conforme al inventario presentado además de las actividades realizadas.
6. Se picarán los troncos y ramas de gran tamaño que no se aprovechen, facilitando la degradación de estos en el sitio de aprovechamiento.
7. Los pequeños trozos de material vegetal como follaje y ramas pequeñas se podrán dispersar en áreas suelos circundantes.
8. La madera producto del aprovechamiento solamente podrá ser movilizada con un SUNL (Salvoconducto único nacional en Línea) de la CSB desde el predio "San Luis" en la vereda Doña Juana del Municipio de Margarita- Bolívar hasta su destino final.

ARTÍCULO QUINTO: La CSB podrá realizar visitas de seguimiento y control Ambiental al permiso viabilizado para verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones contraídas por el señor PEDRO MILTON BOTERO BERNAL.

ARTICULO SEXTO: El incumplimiento de las medidas y de las obligaciones establecidas en el presente Acto Administrativo, dará lugar a las sanciones de que trata la Ley 1333 de 2009.

ARTÍCULO SEPTIMO: El señor PEDRO MILTON BOTERO BERNAL, deberá cancelar a esta CAR, el valor del servicio de publicación del encabezado y la parte resolutive del presente proveído, previa facturación que realizará la Subdirección Administrativa y Financiera de esta Corporación.

ARTÍCULO OCTAVO: Notificar personalmente o por aviso según sea el caso, el contenido de la presente decisión al señor PEDRO MILTON BOTERO BERNAL, conforme a lo estipulado en los artículos 67 y 68 de la ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO NOVENO: Contra el presente Acto Administrativo procede el Recurso de Reposición ante el Director General de la CSB, conforme a lo establecido en el Artículo 74 y SS del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. El cual deberá interponerse por escrito en la diligencia de

CORPORACION AUTONOMA



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término.

ARTÍCULO DECIMO: Publicar el Presente Acto Administrativo, de conformidad con lo dispuesto en Art. 71 de la ley 99 de 1993.

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE, COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

ENRIQUE NUÑEZ DIAZ
Director General CSB

EXP: 2021-183

Proyectó: Shirley Dávila- Contratista CSB.

Aprobó: Ana Mejía Medivil- Secretaria G.

