



RESOLUCIÓN No. 0290 DEL 31 DE MAYO DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA APROVECHAMIENTO FORESTAL Y PODA DE ARBOLES AISLADOS

La Directora (A) General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar CSB, en uso de sus facultades constitucionales, legales y estatutarias especialmente las contenidas en la Ley 99 de 1993 y demás normas concordantes y

CONSIDERANDO

Que mediante radicado CSB No. 1730 de 29 de julio de 2022, el señor JOSE ÁNGEL GARCÍA ROJO, identificado con Cédula de Extranjería No. 628134, Representante legal de la Empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificado con NIT 901.128.124-4 presento a esta CAR solicitud de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados para el proyecto de construcción y operación de la línea de conexión desde los proyectos fotovoltaicos el Tamarindo I y el Tamarindo II hasta la subestación Magangué de electricaribe ubicado en el Municipio de Magangué-Bolívar.

Que mediante oficio externo No. 1823 de fecha 10 de agosto de 2022, se le requirió al usuario información faltante para dar inicio al trámite.

Que el señor JOSE ANGEL GARCÍA ROJO, identificado con Cedula de Extranjería No. 628134, Representante legal de la Empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificado con NIT 901.128.124-4 mediante radicado CSB No. 1999 del 01 de septiembre de 2022, allegó los documentos requeridos para continuar con el trámite en mención.

Que Mediante Auto No. 1158 del 13 de diciembre de 2022, emitido por esta Corporación se dio inicio al trámite de la solicitud de Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados antes indicado.

Que mediante oficio interno No. SG-INT 3304 del 13 de diciembre de 2022, se remitió a Subdirección de Gestión Ambiental con el fin de que realice la respectiva evaluación, visita ocular y emita el Concepto Técnico.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental remitió a la Secretaria General de esta Corporación el Concepto Técnico No. 50 del 07 de marzo de 2023 el cual establece entre otros aspectos lo siguiente:

“ANTECEDENTES

El señor JOSÉ ÁNGEL GARCÍA ROJO, identificado con cédula de extranjería No 628134, Representante legal de la Empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S identificada con NIT 901.128.124-4, radica ante esta corporación, mediante radicado CSB No. 1730 de 29 de julio de 2022, solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados, “para el proyecto de construcción y operación de la línea de conexión que va desde los proyectos fotovoltaicos el TAMARINDO I y el TAMARINDO II hasta la subestación de Magangué” Solicita el aprovechamiento por tala de 89 árboles los cuales representan un volumen de 24.248 m3 y poda de 38 árboles los cuales representan un volumen de 7.268 m3.

Anexo a su solicitud los documentos como: certificado de tradición y libertad, Fotocopia del documento de identidad, Formato Único Nacional diligenciado para Aprovechamiento de Arboles Aislados, Inventario de los individuos a aprovechar, y mapa de la ubicación del predio.





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

En virtud de lo anterior la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar - CSB, mediante el Auto 1158 del 13 de diciembre de 2022 remite la solicitud anterior a la Subdirección de Gestión Ambiental a fin de emitir el respectivo concepto técnico de acuerdo.

En relación a este tema se tiene en cuenta que dentro de la resolución N° 407 del 18 de agosto de 2022 se estableció que las definiciones normativas aplicadas dentro de este permiso como:

a. 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. donde se pudo establecer que dicha resolución establece que el permiso se otorga para:

- Árboles aislados dentro de 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. Los cuales son 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.

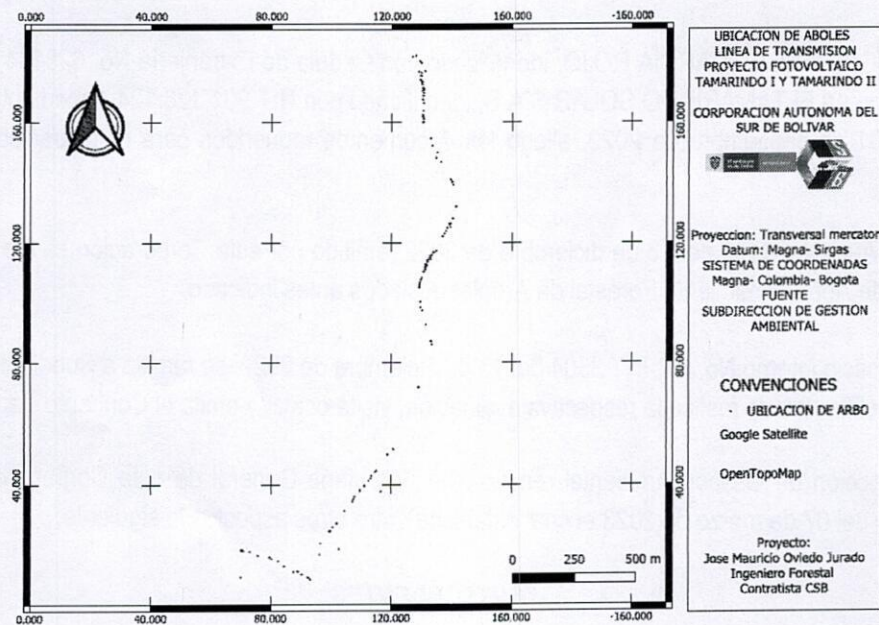


Ilustración 1: Mapa de Ubicación de los árboles inventariados en el Terreno

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

b. Teniendo en cuenta que el objeto del aprovechamiento no es comercial y se realiza para reclamar el derecho de vía (obra pública o privada), 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 Árboles Aislados", para el cual se deberá solicitar la respectiva autorización o permiso en los siguientes casos.



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

- *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 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 arboles 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).*

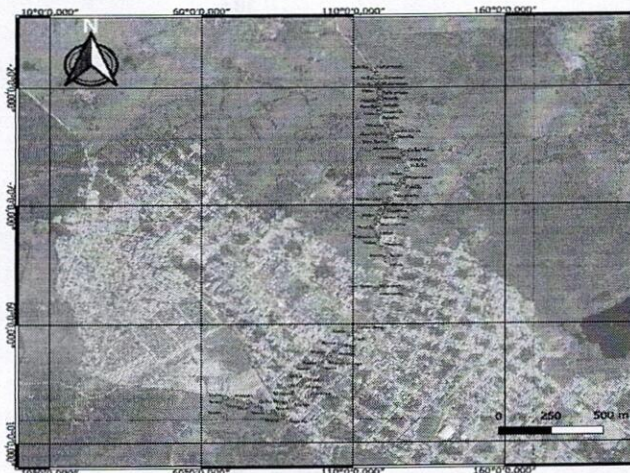
Ya que la ubicación de los individuos no está dentro de bosque natural, y dado que en su definición el tipo de aprovechamiento forestal que más de se le adapta a la solicitud es de árboles aislados, en la clase de Solicitudes prioritarias, aunque NO está en bosque natural como se describe arriba (negrilla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

c. 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.

d. 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 03 de marzo de 2023, el predio se encuentra en el área rural del municipio de Magangué, Departamento de Bolívar, una vez en el lugar, se registró la información de georreferenciación con un Navegador GPS Garmin 64sx desde las coordenadas Pi: N: 9° 16' 16.86" W: -74° 46' 11.71" 9 hasta el punto Pf: N: 9° 15' 11.40" W: -74° 46' 34.66" donde se finalizó el recorrido de los árboles inventariados ya que según la empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S es la línea de conducción que lleva la electricidad desde los terrenos denominados TAMARINDO I Y TAMARINDO II del proyecto de implementación del proyecto de energía solar.



APROVECHAMIENTO FORESTAL
LINEA DE TRANSMICION
PROYECTO TAMARINDO I Y
TAMARINDO II
LA FILIGRANA S.A.S
CORPORACION AUTONOMA
REGIONAL DEL SUR DE BOLIVAR

Proyeccion: Transversal Mercator
Datum: Magna Sirgas
SISTEMA DE COORDENADAS
Magna Colombia- Bogota
COORDENADAS GEOGRAFICAS
FUENTE
SUBDIRECCION DE GESTION
AMBIENTAL

CONVENCIONES

- UBICACION DE ARBOLES
Google Satellite

Proyecto:
Jose Mauricio Oviedo Jurado
Ingenier Forestal Contratista CSB



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

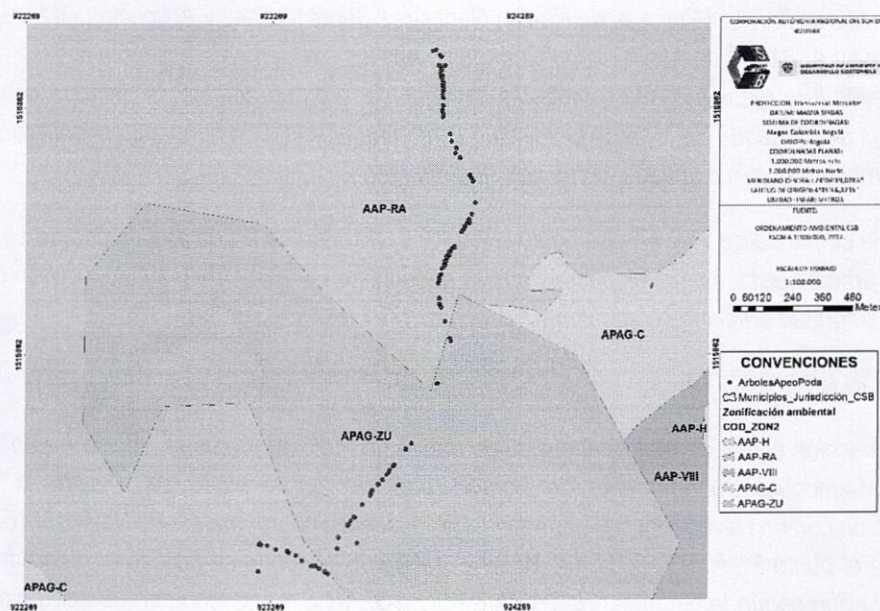
NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

Ilustración 2: Ubicación de la zona de aprovechamiento

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 (ARE), 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: Zonificación Ambiental de la Zona*

Dentro de la zonificación ambiental de la CSB, los arboles a aprovechar en el proyecto encontramos la categoría de Áreas:

AAPH: Áreas de Humedales Permanente Abierto o Permanente Bajo Dosel

APAG-C: Áreas de Producción agrícola y ganadera

APAG-ZU: Áreas de Producción agrícola y ganadera en Zonas Urbanas

AAP-RA: Áreas de recarga de acuíferos

Luego de identificar la zona mediante la zonificación ambiental vigente, se puede establecer que 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 el 30% de los individuos inventariados completamente (Incluyendo árboles para poda y apeo) un total de 39 individuos encontrados al azar 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:

$$AB = \frac{\pi}{4} * DAP^2 \quad V = \frac{\pi}{4} * DAP^2 * ht * ff$$

Donde:

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

ht= Altura total (m)

ff= Factor forma (0,75)

No	Nombre Común	Nombre Científico	CAP cm	DAP cm	HT m	HC m	AB m ²	VOL m ³	COORDENADAS VGS-84 X	COORDENADAS VGS-84 Y	Estado Fitosanitario	Manejo Silvicultural
6	PARCELA N°											
7	TRANCEPTO:			Longitud: 2,6 Km				Área: 2,08 hectáreas				
8	FECHA DE MEDICIÓN:	3 DE JULIO DE 2022		HORA DE INICIACIÓN:								
9	NUMERO DE LA FAJA:			HORA DE TERMINACIÓN:								
10	NUMERO DE LA FAJA:	CENSO DE ARBOLES AISLADO		Coordenadas								
11												
12												
13												
14												
15	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	58,30	12	1,7	0,267	0,330	-74,76996	9,27126	Bueno	Apeo	
16	2 Mataraton	Gliricidia sepium	37,30	9,5	1,7	0,109	0,139	-74,76984	9,27129	Enfermo	Apeo	
17	3 Hobo	Spondias mombin	58,90	8	2,4	0,272	0,480	-74,76969	9,27109	Bueno	Poda	
18	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	30,60	8	1,6	0,074	0,086	-74,76964	9,27104	Bueno	Poda	
19	5 Camaion	Sterculia apetala	90,50	13	2,3	0,643	1,124	-74,76950	9,27072	Bueno	Poda	
20	6 Polvillo	Handroanthus chrysanthus	40,60	9,5	1,7	0,129	0,169	-74,76973	9,27072	Bueno	Poda	
21	7 Ceiba Tolua	Pachira quinata	72,00	10	2,1	0,407	0,641	-74,76964	9,27067	Bueno	Apeo	
22	Hobo	Spondias mombin	41,60	9	2,8	0,136	0,280	-74,76966	9,27057	Bueno	Apeo	
23	9 Sangregao	Pterocarpus sp	64,50	8,5	1,6	0,327	0,387	-74,76963	9,27056	Bueno	Apeo	
24	10 Narajuelo	Crateva tapia	63,00	7	1,5	0,312	0,351	-74,76967	9,27042	Bueno	Apeo	
25	11 Hobo	Spondias mombin	49,20	7,5	1,9	0,190	0,272	-74,76964	9,27038	Bueno	Apeo	
26	12 Polvillo	Handroanthus chrysanthus	39,10	9	1,6	0,120	0,146	-74,76961	9,27036	Bueno	Apeo	
27	Mataraton	Gliricidia sepium	25,30	6,5	2,7	0,050	0,103	-74,76961	9,27033	Enfermo	Apeo	
28	14 Palo prieto	Ruprechtia ramiflora	51,00	10	1,3	0,204	0,202	-74,76960	9,27026	Bueno	Apeo	
29	15 Palo prieto	Ruprechtia ramiflora	37,10	4	1,6	0,108	0,128	-74,76962	9,27026	Bueno	Apeo	
30	16 Polvillo	Handroanthus chrysanthus	43,60	11	1,7	0,149	0,188	-74,76958	9,27013	Bueno	Apeo	
31	17 Palo prieto	Ruprechtia ramiflora	50,70	6,5	1,3	0,202	0,197	-74,76957	9,27008	Bueno	Apeo	
32	18 Palo prieto	Ruprechtia ramiflora	57,50	8	1,4	0,260	0,273	-74,76955	9,27005	Bueno	Poda	
33	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	50,20	7,5	1,8	0,198	0,264	-74,76959	9,27001	Bueno	Apeo	
34	20 Polvillo	Handroanthus chrysanthus	31,40	7	3,2	0,077	0,186	-74,76955	9,26993	Bueno	Poda	
35	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	47,50	8	1,9	0,177	0,248	-74,76956	9,26982	Bueno	Apeo	

Ilustración 4: Individuos identificados en campo sistemáticamente.

Fuente: Anexo Solicitud de Aprovechamiento Forestal.

Los individuos se encontraron debidamente marcados con 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. Con dichas mediciones hechas en campo se realizó la verificación en oficina encontrando que los datos obtenidos son los mismos que están establecidos en el plan de aprovechamiento forestal.



Ilustración 5: Árboles debidamente marcados

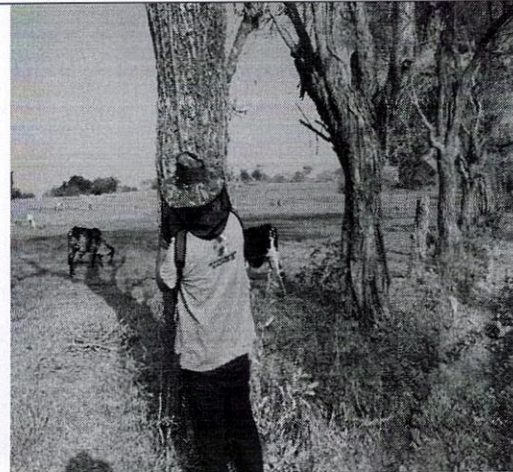


Ilustración 6: Verificación de inventario



Ilustración 7: Proceso de medida y verificación de diámetros

5. CONCEPTO TÉCNICO

De acuerdo a lo anteriormente descrito se conceptúa técnicamente lo siguiente:

1. Es viable otorgar a EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificado con NIT 901.128.124-4, permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados con un volumen total de 24,248 m³ encontrados en la siguiente tabla:

Tabla 1: Individuos a aprovechar.

No	Nombre Común	Nombre Científico	DAP (cm)	HT (m)	HC (m)	AB m ²	VOL m ³
1	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	58,30	12	1,65	0,267	0,330
2	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	37,3	9,5	1,7	0,1092	0,13925
7	Ceiba Toluá	<i>Pachira quinata</i>	72	10	2,1	0,4069	0,64094
8	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	41,6	9	2,75	0,1358	0,28019
9	Sangregao	<i>Pterocarpus sp</i>	64,5	8,5	1,58	0,3266	0,387
10	Narajuelo	<i>Crateva tapia</i>	63	7	1,5	0,3116	0,35051
11	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	49,2	7,5	1,91	0,19	0,2722
12	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	39,1	9	1,62	0,12	0,14581
13	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	25,3	6,5	2,72	0,0502	0,1025
14	Palo prieto	<i>Ruprechtia ramiflora</i>	51	10	1,32	0,2042	0,20214



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

15	Palo prieto	<i>Ruprechtia ramiflora</i>	37,1	4	1,58	0,108	0,12804
16	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	43,6	11	1,68	0,1492	0,18802
17	Palo prieto	<i>Ruprechtia ramiflora</i>	50,7	6,5	1,3	0,2018	0,19674
19	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	50,2	7,5	1,78	0,1978	0,26409
21	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	47,5	8	1,87	0,1771	0,2484
22	Guarabillo	<i>Pseudobombax septenatum</i>	71	7,5	1,9	0,3957	0,5639
23	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	37,2	9,5	3,4	0,1086	0,27701
24	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	61	8,5	1,8	0,2921	0,39433
25	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	31	9	2	0,0754	0,11316
26	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	33	9	2,75	0,0855	0,17632
27	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	33,4	7	1,48	0,0876	0,0972
28	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	23,6	8	1,8	0,0437	0,05902
30	Guarabillo	<i>Pseudobombax septenatum</i>	141	14	2,78	1,5607	3,25397
31	Santa Cruz	<i>Astronium graveolens</i>	33,3	7	1,41	0,087	0,09205
33	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	48,8	10	2,2	0,1869	0,30846
34	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	36,5	7	1,8	0,1046	0,14119
35	Narajuelo	<i>Crateva tapia</i>	47,9	7,5	1,44	0,1801	0,19452
36	Ceiba Tolua	<i>Pachira quinata</i>	62,3	12	1,75	0,3047	0,39989
37	Dividivi	<i>Caesalpinia sp</i>	38,9	5	1,55	0,1188	0,13809
39	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	33,5	6	1,7	0,0881	0,11232
41	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	20,2	5	1,46	0,032	0,03507
42	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	23	8	1,34	0,0415	0,04173
43	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	20,2	5	2,2	0,032	0,05285
44	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	42	8	2,85	0,1385	0,29599
45	polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	25,2	8	1,9	0,0499	0,07104
46	polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	34,6	8,5	1,51	0,094	0,10643
47	polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	25,9	8	2,85	0,0527	0,11256
48	polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	21,4	7	2,3	0,0359	0,06201
49	Santa Cruz	<i>Astronium graveolens</i>	20,8	7	2,1	0,034	0,05349
51	polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	29,2	9	1,3	0,0669	0,06526
52	Santa Cruz	<i>Astronium graveolens</i>	48,1	8,5	2,4	0,1816	0,32691
53	Palo prieto	<i>Ruprechtia ramiflora</i>	50,1	5,5	1,34	0,197	0,19802
55	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	19,1	6	1,97	0,0286	0,04231
56	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	27,2	9	1,4	0,0581	0,06098
59	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	33,2	7	1,31	0,0865	0,08501
61	Santa Cruz	<i>Astronium graveolens</i>	51,9	7,5	1,9	0,2114	0,30131
62	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	17,8	7	1,9	0,0249	0,03544
63	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	22,2	7	2	0,0387	0,05803
64	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	22	9	1,7	0,038	0,04844
65	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	37,1	8,5	1,9	0,108	0,15397
66	Limoncillo	<i>Swinglea glutinosa</i>	21,5	7,5	1,82	0,0363	0,04953
67	Palo prieto	<i>Ruprechtia ramiflora</i>	81,8	10	0	0,5253	0,12365
68	Santa Cruz	<i>Astronium graveolens</i>	41,2	8	1,45	0,1332	0,14491
69	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	27,3	5,5	1,7	0,0585	0,07459
70	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	35,4	6	1,4	0,0984	0,10329
71	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	28,6	8	1,5	0,0642	0,07224
72	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	65,5	9,5	1,9	0,3368	0,47992
73	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	40,9	9,5	2,4	0,1313	0,23637
74	Guasimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	52,8	10	1	0,2188	0,16413
75	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	70	14	2,1	0,3847	0,60582
76	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	52,2	11	2,05	0,2139	0,32887
77	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	81	12	2,53	0,515	0,97729
81	Vara Santa	<i>Triplaris americana</i>	27,1	10	1,8	0,0577	0,07783
82	Vara Santa	<i>Triplaris americana</i>	31,5	9	1,5	0,0779	0,08763



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

83	Vara Santa	<i>Triplaris americana</i>	26	10	3	0,0531	0,1194
91	Mango	<i>Mangifera indica</i>	37,9	7	2,1	0,1128	0,17759
92	Mango	<i>Mangifera indica</i>	29,2	4,5	1,5	0,0669	0,0753
93	Mango	<i>Mangifera indica</i>	34,7	8	1,8	0,0945	0,1276
94	Mango	<i>Mangifera indica</i>	35,9	9	2,8	0,1012	0,21246
99	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	17,5	4,5	1,74	0,024	0,03137
100	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	25,8	4	1,4	0,0523	0,05487
101	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	20	6,5	1,8	0,0314	0,04239
102	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	28	13	2,6	0,0615	0,12001
103	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	26,5	13	3,7	0,0551	0,15298
104	Mango	<i>Mangifera indica</i>	29,8	7	1,8	0,0697	0,09411
105	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	16,7	6	1,8	0,0219	0,02956
106	Oití	<i>Licania tomentosa</i>	31,3	5	1,1	0,0769	0,06345
107	Oití	<i>Licania tomentosa</i>	19,8	5	2,1	0,0308	0,04847
108	Mango	<i>Mangifera indica</i>	36,2	9	2,1	0,1029	0,16202
114	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	28,8	8,5	2	0,0651	0,09767
115	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	24,5	6	1,5	0,0471	0,05301
116	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	16,8	5	1,3	0,0222	0,0216
118	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	16,3	5	1,7	0,0209	0,02659
119	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	171,8	15	2,7	2,3169	4,69182
123	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	72,3	4	1,7	0,4103	0,52319
124	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	65	5	3,1	0,3317	0,77112
125	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	12,7	5	1,62	0,0127	0,01538
126	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	12,4	4	2,1	0,0121	0,01901
128	Camajon	<i>Sterculia apetala</i>	68,1	5,5	2,6	0,3641	0,7099

2. Es viable otorgar a EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificado con NIT 901.128.124-4, permiso de poda de árboles aislados establecidos en la siguiente tabla:

Tabla 2: Árboles a realizar proceso de Poda

No	Nombre Común	Nombre Científico	DAP (cm)	HT (m)	HC (m)	AB m2	VOL m3
3	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	58,90	8	2,35	0,272	0,480
4	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	30,60	8	1,56	0,074	0,086
5	Camajon	<i>Sterculia apetala</i>	90,50	13	2,33	0,643	1,124
6	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	40,60	9,5	1,74	0,129	0,169
20	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	31,4	7	3,2	0,077398	0,18575
29	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	27,8	5,5	1,4	0,060668	0,0637
32	Vara Santa	<i>Triplaris americana</i>	81,7	13	3,4	0,523979	1,33615
38	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	35	8,5	1,8	0,096163	0,12982
40	Polvillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	26,9	8	1,4	0,056803	0,05964
50	Palo prieto	<i>Ruprechtia ramiflora</i>	46,5	6,5	1,87	0,169737	0,23806
54	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	25	8	1,9	0,049063	0,06991
57	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	32,2	10	1,8	0,081392	0,10988
58	Santa Cruz	<i>Astronium graveolens</i>	36,3	8	1,93	0,103439	0,14973
60	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	54,2	8,5	1,3	0,230605	0,22484
78	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	24,8	8	2,2	0,048281	0,07966
79	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	27	8	2,4	0,057227	0,10301
80	Olivo	<i>Quadrella odoratissima</i>	24,7	7	1,3	0,047892	0,04669
84	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	67,4	13	1,6	0,356607	0,42793
85	Abeto	<i>Senna siamea</i>	28,5	7,5	1,1	0,063762	0,0526
86	Abeto	<i>Senna siamea</i>	26,2	6	1,9	0,053886	0,07679



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

87	Mango	Mangifera indica	37,2	8	1,3	0,108631	0,10592
88	Abeto	Senna siamea	21,3	5	2,5	0,035615	0,06678
89	Abeto	Senna siamea	15,9	5	1,67	0,019846	0,02486
90	Mango	Mangifera indica	36,2	6	2,1	0,10287	0,16202
95	Mango	Mangifera indica	20,5	7	1,4	0,03299	0,03464
96	Mango	Mangifera indica	20,9	6	1,5	0,03429	0,03858
97	Mango	Mangifera indica	21,9	6	1,55	0,037649	0,04377
98	Neem	Azadirachta indica	18,3	3,5	1,7	0,026289	0,03352
109	Mango	Mangifera indica	26,8	6	1,7	0,056382	0,07189
110	Guasimo	Guazuma ulmifolia	15,8	7	1,6	0,019597	0,02352
111	Neem	Azadirachta indica	14,8	7,5	1,1	0,017195	0,01419
112	Neem	Azadirachta indica	12,9	7	1,8	0,013063	0,01764
113	Neem	Azadirachta indica	16	7	2,2	0,020096	0,03316
117	Camajon	Sterculia apetala	64,5	14	2,9	0,32658	0,71031
120	Teca	Tectona grandis	38,1	12	3,1	0,113951	0,26494
121	Neem	Azadirachta indica	19,8	6	1,15	0,030775	0,02654
122	Teca	Tectona grandis	23,9	5	2,7	0,04484	0,0908
127	Neem	Azadirachta indica	11,7	4,5	2,5	0,010746	0,02015

SE RECOMIENDA COMO OBLIGACIONES GENERALES:

- El tiempo máximo para realizar las actividades de aprovechamiento no deberá ser mayor a 6 meses después emitida la resolución.

- 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.

- 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.

- 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.

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

- 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.

1. RECOMENDACIONES SOBRE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS VEGETALES

- Se picarán los troncos y ramas de gran tamaño que no se aprovechen, facilitando la degradación de los mismos en el sitio de aprovechamiento.

- Los pequeños trozos de material vegetal como follaje y ramas pequeñas se podrán dispersar en áreas suelos circundantes.

2. RECOMENDACIONES PARA COMPROMISOS SOBRE COMPENSACIÓN FORESTAL:



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

- Se realizarán actividades de reposición forestal mediante la entrega de plántulas a la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar, en una relación de 5 plántulas por cada individuo a intervenir, para los 89 árboles talados en zona de APAG.

-Las plántulas deberán tener una altura mínima de entre los 50 a 80 centímetros aproximadamente, en sus respectivas bolsas de vivero calibre 5" *7".

- Lo individuos serán 100 % (445 individuos) que serán entregados (01) mes luego de los cuales se tendrá el 50% (223 individuos) de las mismas especies objeto del permiso de aprovechamiento y el otro 50 % (223 individuos) de los individuos restantes serán frutales pertenecientes a mínimo 3 especies diferentes elegidas entre la siguientes:

Tabla 3: Árboles frutales a tener en cuenta para realizar la reposición

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
<i>Annona muricata</i>	Guanábana
<i>Annona squamosa</i>	Anón
<i>Citrus limonum</i>	Limón
<i>Citrus maxima</i>	Pomelo
<i>Citrus reticulata</i>	Mandarina
<i>Citrus sp.</i>	Naranja
<i>Inga sp</i>	Guamo
<i>Mangifera indica</i>	Mango
<i>Manilkara zapota</i>	Níspero
<i>Melicoccus bijugatus</i>	Mamón
<i>Persea americana</i>	Aguacate
<i>Pouteria zapota</i>	Zapote
<i>Psidium friedrichsthalianum</i>	Guayaba agria
<i>Psidium guajava</i>	Guayaba dulce
<i>Tamarindus indica</i>	Tamarindo

FUNDAMENTO JURÍDICO:

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 afectado".

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:

"(...)



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

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 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 indica que "cuando se quiera aprovechar árboles 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 solicitará permiso o autorización ante la Corporación respectiva, la cual dará trámite prioritario a la solicitud. (Decreto 1791 de 1996 Art.55)".

El artículo 2.2.1.1.9.2. De la norma ibídem que "si se trata de Árboles 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 árboles 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)."

Que el Decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.9.3, define la Tala de Emergencia de la siguiente manera:

"Que cuando se requiera talar o podar árboles aislados localizados en centros urbanos que por razones de su ubicación, estado sanitario o daños mecánicos estén causando perjuicio a la estabilidad de los suelos, a canales de agua, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones, se solicitará por escrito autorización, a la autoridad competente, la cual tramitará la solicitud de inmediato, previa visita realizada por un funcionario competente técnicamente la necesidad de talar árboles".

Que mediante la Resolución No. 259 del 15 de mayo de 2023 se asigna a la Doctora NATALIA ECHEVERRI HERNÁNDEZ como Directora General (A) de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar CSB.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar el Aprovechamiento Forestal de noventa (90) Árboles Aislados con un volumen total de (24,248 m³) a la Empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificado con NIT 901.128.124-4, para el proyecto de construcción y operación de la línea de conexión desde los proyectos fotovoltaicos el Tamarindo I y



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

el Tamarindo II hasta la subestación Magangué de electricaribe ubicado en las coordenadas Pi: N: 9° 16' 16.86" W: -74° 46' 11.71" 9 hasta el punto Pf: N: 9° 15' 11.40" W: -74° 46' 34.66" en el área rural del municipio de Magangué-Bolívar, con las siguientes especificaciones:

No	Nombre Común	Nombre Científico	DAP (cm)	HT (m)	HC (m)	AB m2	VOL m3
1	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	58,30	12	1,65	0,267	0,330
2	Matarraton	Gliricidia sepium	37,3	9,5	1,7	0,1092	0,13925
7	Ceiba Tolua	Pachira quinata	72	10	2,1	0,4069	0,64094
8	Hobo	Spondias mombin	41,6	9	2,75	0,1358	0,28019
9	Sangregao	Pterocarpus sp	64,5	8,5	1,58	0,3266	0,387
10	Narajuelo	Crateva tapia	63	7	1,5	0,3116	0,35051
11	Hobo	Spondias mombin	49,2	7,5	1,91	0,19	0,2722
12	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	39,1	9	1,62	0,12	0,14581
13	Matarraton	Gliricidia sepium	25,3	6,5	2,72	0,0502	0,1025
14	Palo prieto	Ruprechtia ramiflora	51	10	1,32	0,2042	0,20214
15	Palo prieto	Ruprechtia ramiflora	37,1	4	1,58	0,108	0,12804
16	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	43,6	11	1,68	0,1492	0,18802
17	Palo prieto	Ruprechtia ramiflora	50,7	6,5	1,3	0,2018	0,19674
19	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	50,2	7,5	1,78	0,1978	0,26409
21	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	47,5	8	1,87	0,1771	0,2484
22	Guarabillo	Pseudobombax septenatum	71	7,5	1,9	0,3957	0,5639
23	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	37,2	9,5	3,4	0,1086	0,27701
24	Hobo	Spondias mombin	61	8,5	1,8	0,2921	0,39433
25	Hobo	Spondias mombin	31	9	2	0,0754	0,11316
26	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	33	9	2,75	0,0855	0,17632
27	Guasimo	Guazuma ulmifolia	33,4	7	1,48	0,0876	0,0972
28	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	23,6	8	1,8	0,0437	0,05902
30	Guarabillo	Pseudobombax septenatum	141	14	2,78	1,5607	3,25397
31	Santa Cruz	Astronium graveolens	33,3	7	1,41	0,087	0,09205
33	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	48,8	10	2,2	0,1869	0,30846
34	Matarraton	Gliricidia sepium	36,5	7	1,8	0,1046	0,14119
35	Narajuelo	Crateva tapia	47,9	7,5	1,44	0,1801	0,19452
36	Ceiba Tolua	Pachira quinata	62,3	12	1,75	0,3047	0,39989
37	Dividivi	Caesalpinia sp	38,9	5	1,55	0,1188	0,13809
39	Hobo	Spondias mombin	33,5	6	1,7	0,0881	0,11232
41	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	20,2	5	1,46	0,032	0,03507
42	Matarraton	Gliricidia sepium	23	8	1,34	0,0415	0,04173
43	Hobo	Spondias mombin	20,2	5	2,2	0,032	0,05285
44	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	42	8	2,85	0,1385	0,29599
45	polvillo	Handroanthus chrysanthus	25,2	8	1,9	0,0499	0,07104
46	polvillo	Handroanthus chrysanthus	34,6	8,5	1,51	0,094	0,10643
47	polvillo	Handroanthus chrysanthus	25,9	8	2,85	0,0527	0,11256
48	polvillo	Handroanthus chrysanthus	21,4	7	2,3	0,0359	0,06201
49	Santa Cruz	Astronium graveolens	20,8	7	2,1	0,034	0,05349
51	polvillo	Handroanthus chrysanthus	29,2	9	1,3	0,0669	0,06526
52	Santa Cruz	Astronium graveolens	48,1	8,5	2,4	0,1816	0,32691
53	Palo prieto	Ruprechtia ramiflora	50,1	5,5	1,34	0,197	0,19802
55	Matarraton	Gliricidia sepium	19,1	6	1,97	0,0286	0,04231
56	Matarraton	Gliricidia sepium	27,2	9	1,4	0,0581	0,06098
59	Guasimo	Guazuma ulmifolia	33,2	7	1,31	0,0865	0,08501
61	Santa Cruz	Astronium graveolens	51,9	7,5	1,9	0,2114	0,30131



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

62	Matarraton	Gliricidia sepium	17,8	7	1,9	0,0249	0,03544
63	Matarraton	Gliricidia sepium	22,2	7	2	0,0387	0,05803
64	Matarraton	Gliricidia sepium	22	9	1,7	0,038	0,04844
65	Naranjuelo	Crateva tapia	37,1	8,5	1,9	0,108	0,15397
66	Limoncillo	Swinglea glutinosa	21,5	7,5	1,82	0,0363	0,04953
67	Palo prieto	Ruprechtia ramiflora	81,8	10	0	0,5253	0,12365
68	Santa Cruz	Astronium graveolens	41,2	8	1,45	0,1332	0,14491
69	Naranjuelo	Crateva tapia	27,3	5,5	1,7	0,0585	0,07459
70	Hobo	Spondias mombin	35,4	6	1,4	0,0984	0,10329
71	Matarraton	Gliricidia sepium	28,6	8	1,5	0,0642	0,07224
72	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	65,5	9,5	1,9	0,3368	0,47992
73	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	40,9	9,5	2,4	0,1313	0,23637
74	Guasimo	Guazuma ulmifolia	52,8	10	1	0,2188	0,16413
75	Hobo	Spondias mombin	70	14	2,1	0,3847	0,60582
76	Hobo	Spondias mombin	52,2	11	2,05	0,2139	0,32887
77	Orejero	Enterolobium cyclocarpum	81	12	2,53	0,515	0,97729
81	Vara Santa	Triplaris americana	27,1	10	1,8	0,0577	0,07783
82	Vara Santa	Triplaris americana	31,5	9	1,5	0,0779	0,08763
83	Vara Santa	Triplaris americana	26	10	3	0,0531	0,1194
91	Mango	Mangifera indica	37,9	7	2,1	0,1128	0,17759
92	Mango	Mangifera indica	29,2	4,5	1,5	0,0669	0,0753
93	Mango	Mangifera indica	34,7	8	1,8	0,0945	0,1276
94	Mango	Mangifera indica	35,9	9	2,8	0,1012	0,21246
99	Neem	Azadirachta indica	17,5	4,5	1,74	0,024	0,03137
100	Neem	Azadirachta indica	25,8	4	1,4	0,0523	0,05487
101	Neem	Azadirachta indica	20	6,5	1,8	0,0314	0,04239
102	Roble	Tabebuia rosea	28	13	2,6	0,0615	0,12001
103	Roble	Tabebuia rosea	26,5	13	3,7	0,0551	0,15298
104	Mango	Mangifera indica	29,8	7	1,8	0,0697	0,09411
105	Neem	Azadirachta indica	16,7	6	1,8	0,0219	0,02956
106	Oití	Licania tomentosa	31,3	5	1,1	0,0769	0,06345
107	Oití	Licania tomentosa	19,8	5	2,1	0,0308	0,04847
108	Mango	Mangifera indica	36,2	9	2,1	0,1029	0,16202
114	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	28,8	8,5	2	0,0651	0,09767
115	Neem	Azadirachta indica	24,5	6	1,5	0,0471	0,05301
116	Neem	Azadirachta indica	16,8	5	1,3	0,0222	0,0216
118	Neem	Azadirachta indica	16,3	5	1,7	0,0209	0,02659
119	Ceiba Bonga	Ceiba pentandra	171,8	15	2,7	2,3169	4,69182
123	Mamon	Melicoccus bijugatus	72,3	4	1,7	0,4103	0,52319
124	Hobo	Spondias mombin	65	5	3,1	0,3317	0,77112
125	Neem	Azadirachta indica	12,7	5	1,62	0,0127	0,01538
126	Neem	Azadirachta indica	12,4	4	2,1	0,0121	0,01901
128	Camajon	Sterculia apetala	68,1	5,5	2,6	0,3641	0,7099

PARÁGRAFO: Que la Empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificado con NIT 901.128.124-4, tendrá seis (06) meses para realizar el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados de las especies forestales anteriormente mencionadas.

ARTÍCULO SEGUNDO: Autorizar la Poda de treinta y ocho (38) Árboles a la Empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificado con NIT 901.128.124-4, para el proyecto de construcción y operación de la línea de conexión desde los proyectos fotovoltaicos el Tamarindo I y el Tamarindo II hasta la subestación Magangué de electricaribe ubicado en las coordenadas Pi: N: 9° 16' 16.86" W: -74° 46' 11.71" 9 hasta el punto Pf: N: 9° 15' 11.40" W: -74° 46' 34.66" en el área rural del municipio de Magangué-Bolívar, con las siguientes especificaciones:



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

No	Nombre Común	Nombre Científico	DAP (cm)	HT (m)	HC (m)	AB m2	VOL m3
3	Hobo	Spondias mombin	58,90	8	2,35	0,272	0,480
4	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	30,60	8	1,56	0,074	0,086
5	Camajon	Sterculia apetala	90,50	13	2,33	0,643	1,124
6	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	40,60	9,5	1,74	0,129	0,169
20	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	31,4	7	3,2	0,077398	0,18575
29	Totumo	Crescentia cujete	27,8	5,5	1,4	0,060668	0,0637
32	Vara Santa	Triplaris americana	81,7	13	3,4	0,523979	1,33615
38	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	35	8,5	1,8	0,096163	0,12982
40	Polvillo	Handroanthus chrysanthus	26,9	8	1,4	0,056803	0,05964
50	Palo prieto	Ruprechtia ramiflora	46,5	6,5	1,87	0,169737	0,23806
54	Matarraton	Gliricidia sepium	25	8	1,9	0,049063	0,06991
57	Matarraton	Gliricidia sepium	32,2	10	1,8	0,081392	0,10988
58	Santa Cruz	Astronium graveolens	36,3	8	1,93	0,103439	0,14973
60	Matarraton	Gliricidia sepium	54,2	8,5	1,3	0,230605	0,22484
78	Neem	Azadirachta indica	24,8	8	2,2	0,048281	0,07966
79	Neem	Azadirachta indica	27	8	2,4	0,057227	0,10301
80	Olivo	Quadrella odoratissima	24,7	7	1,3	0,047892	0,04669
84	Ceiba Bonga	Ceiba pentandra	67,4	13	1,6	0,356607	0,42793
85	Abeto	Senna siamea	28,5	7,5	1,1	0,063762	0,0526
86	Abeto	Senna siamea	26,2	6	1,9	0,053886	0,07679
87	Mango	Mangifera indica	37,2	8	1,3	0,108631	0,10592
88	Abeto	Senna siamea	21,3	5	2,5	0,035615	0,06678
89	Abeto	Senna siamea	15,9	5	1,67	0,019846	0,02486
90	Mango	Mangifera indica	36,2	6	2,1	0,10287	0,16202
95	Mango	Mangifera indica	20,5	7	1,4	0,03299	0,03464
96	Mango	Mangifera indica	20,9	6	1,5	0,03429	0,03858
97	Mango	Mangifera indica	21,9	6	1,55	0,037649	0,04377
98	Neem	Azadirachta indica	18,3	3,5	1,7	0,026289	0,03352
109	Mango	Mangifera indica	26,8	6	1,7	0,056382	0,07189
110	Guasimo	Guazuma ulmifolia	15,8	7	1,6	0,019597	0,02352
111	Neem	Azadirachta indica	14,8	7,5	1,1	0,017195	0,01419
112	Neem	Azadirachta indica	12,9	7	1,8	0,013063	0,01764
113	Neem	Azadirachta indica	16	7	2,2	0,020096	0,03316
117	Camajon	Sterculia apetala	64,5	14	2,9	0,32658	0,71031
120	Teca	Tectona grandis	38,1	12	3,1	0,113951	0,26494
121	Neem	Azadirachta indica	19,8	6	1,15	0,030775	0,02654
122	Teca	Tectona grandis	23,9	5	2,7	0,04484	0,0908
127	Neem	Azadirachta indica	11,7	4,5	2,5	0,010746	0,02015

ARTÍCULO TERCERO: Que la Empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificada con NIT 901.128.124-4, deberá hacer entrega a la CSB la cantidad de 445 individuos, que serán entregados (01) mes después de la notificación del Acto Administrativo que Autoriza el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados. Con las siguientes especificaciones:

- A) Doscientos veintitrés (223) árboles de las mismas especies objeto del Aprovechamiento Forestal.
B) Doscientos veintitrés (223) árboles frutales perteneciente mínimo a 3 especies diferentes elegidas entre la siguiente lista:

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
-------------------	--------------



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

Annona muricata	Guanábana
Annona squamosa	Anón
Citrus limonum	Limón
Citrus maxima	Pomelo
Citrus reticulata	Mandarina
Citrus sp.	Naranja
Inga sp	Guamo
Mangifera indica	Mango
Manilkara zapota	Níspero
Melicoccus bijugatus	Mamón
Persea americana	Aguacate
Pouteria zapota	Zapote
Psidium friedrichsthalianum	Guayaba agria
Psidium guajava	Guayaba dulce
Tamarindus indica	Tamarindo

PARÁGRAFO PRIMERO: 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.

ARTÍCULO CUARTO: La Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados estará condicionado al cumplimiento estricto 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 realizada.
6. Los productos forestales que eventualmente se puedan obtener de este aprovechamiento deberán ser reducidos, tal como son los troncos y ramas de gran tamaño, para facilitar la degradación de los mismos en el sitio de aprovechamiento. Los pequeños trozos de material vegetal como; follaje y ramas pequeñas se podrán dispersar en áreas de suelos circundantes.

ARTÍCULO QUINTO: La CSB podrá realizar visitas de seguimiento y control Ambiental a la Autorización viabilizada para verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones contraídas por la Empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificada con NIT 901.128.124-4.



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR – CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

ARTÍCULO SEXTO: La Empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificada con NIT 901.128.124-4, debe cancelar a la CSB, el valor del servicio de publicación del encabezado y la parte resolutive del presente proveído, previa facturación que realizara la Subdirección Administrativa y Financiera de la CSB.

ARTÍCULO SÉPTIMO: Notificar personalmente o por aviso según sea el caso, el contenido de la presente decisión a la Empresa EL TAMARINDO SOLAR S.A.S, identificada con NIT 901.128.124-4, conforme a lo estipulado en los artículos 67 y 68 de la ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO OCTAVO: Contra el presente proveído procede el Recurso de Reposición ante el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar - CSB del cual podrá hacerse uso dentro de la diligencia de notificación personal o dentro de los Diez (10) días hábiles siguientes a ella o la desfijación del edicto, según lo establecido en el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO NOVENO: Publicar el presente Acto Administrativo, de conformidad en el Art. 71 de la ley 99 de 1993.

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.


NATALIA ECHEVERRI HERNÁNDEZ
Directora (A) General CSB

Exp: 2022 – 403

Proyectó: Shirley Dávila- Contratista CSB

Revisó: Ana Mejía Mendivil – Secretaria General CSB

