

RESOLUCIÓN No. 0203 DEL 15 DE MAYO DE 2026.

POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZACIÓN UN APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES.

La Directora 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.

CONSIDERANDO

Que mediante radicado CSB No. 0543 del 19 de febrero de 2026, la señora Natalia Haddad Turbay, actuando en calidad de representante legal del CONSORCIO PARQUE MAGANGUEY EFL, identificado con Nit No. 901.989.003-5, presentó ante esta Corporación solicitud de Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco de la ejecución del proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MAGANGUEY EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR", con el fin de que se evalúe la viabilidad ambiental del mismo.

Que mediante Auto No 0158 del 14 de abril de 2026, expedido por esta Corporación, se dio inicio al trámite de evaluación de la solicitud de Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados antes referenciada.

Así mismo, el artículo segundo del Auto en mención dispuso dar traslado mediante oficio a la Subdirección de Gestión Ambiental, con el fin de que evaluará técnicamente la solicitud y realizará Visita Ocular para posteriormente emitir Concepto Técnico.

De conformidad con lo anterior, la Subdirección de Gestión Ambiental asignó al contratista ANDRÉS LEONARDO NIÑO NIÑO, y al funcionario MEDARDO QUIROZ SAUCEDO, los cuales procedieron a realizar el análisis de la documentación y posteriormente se realizó visita técnica, emitiendo así el Concepto Técnico No. 202 del 15 de mayo de 2026, mediante el cual se evaluó la Viabilidad Técnica de la solicitud de la siguiente manera:

"(...) ANTECEDENTES

1. *Que el señor Jorge Eliécer Trujillo Orozco, en calidad de Representante legal del Consorcio Parque Maganguey EFL identificado con el NIT No. 901.989.003-5, acreditó el cumplimiento de los requisitos ante esta Corporación mediante Radicado CSB No. 0543 del 19 de febrero de 2026, cuyo objeto es obtener permiso de tala de ciento cuarenta y ocho (148) árboles ubicados al interior del Parque Lineal San Martín, Calle 16 entre Carreras 16ª y 21 Barrio San Martín de la ciudad de Magangue Bolívar.*
2. *Que el Consorcio Parque Maganguey EFL mediante oficio 023-19022026 radicado en la CSB bajo el No. 0543 de fecha 19 de febrero de 2026 nos informa que del total de ciento cuarenta y ocho (148) árboles ubicados al interior del Parque Lineal San Martín, van a intervenir un número de setenta y dos (72) individuos arbóreos, tal como está establecido en el anexo 3.1.1. del inciso b del capítulo III de la información reportada a nuestra CAR para el trámite en comento.*

3. Que debido a lo anterior la Dirección General de La CSB emite el Auto No. 0158 del 14 de abril de 2026, por medio del cual se inicia trámite administrativo de permiso de tala de árboles y se toman otras determinaciones.
4. Que dicho acto administrativo es remitido por la doctora Sandra Díaz Pineda, Secretaria General de la CSB mediante el Oficio SG INT No. 0583 del 30 de abril de 2026, a la Subdirección de Gestión Ambiental, para que esta evalúe la solicitud y realice la respectiva visita de inspección ocular.
5. Que mediante OFICIO 045-07052026 radicado en la CSB con el No. 1630 del 7 de mayo de 2026, el Consorcio Parque Magangué EFL nos solicita una corrección al trámite que ellos están realizando en nuestra CAR, el cual corresponde a un permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados y no de aprovechamiento forestal único, además nos conminan a que realicemos la actualización del Representante Legal del Consorcio que es la señora Natalia Haddad Turbay identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.868.754 y no el señor Jorge Eliécer Trujillo Orozco, el cual funge como parte de la interventoría del proyecto en mención.
6. Que en virtud de lo anteriormente expuesto el doctor Roviro José Menco Menco, Subdirector de Gestión Ambiental de la CSB, comisiona a los suscritos Andrés Leonardo Niño Niño y Medardo Quiróz Saucedo para atender el asunto arriba señalado y emitir el respectivo concepto técnico

INFORME DE LA REVISIÓN DOCUMENTAL PRESENTADA Y DE LA VISITA AL PARQUE LINEAL

El día 15 de mayo de 2026, se realizó la visita de inspección ocular al área del Parque Lineal San Martín, con el fin de identificar los árboles a talar, jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Sur de Bolívar, donde se ubican los árboles objeto de la solicitud de tala de setenta y dos (72) árboles de ciento cuarenta y ocho (148) árboles inventariados de diferentes especies, para tal efecto se realizó un recorrido por toda el área del Parque Lineal San Martín, que equivale a 12.560 metros cuadrados, en la dirección de la Calle 16 entre Carreras 16ª y 21 Barrio San Martín de la ciudad de Magangué Bolívar. Los predios donde está ubicado el Parque Lineal San Martín son de dominio público. A continuación presentamos el área exacta de localización del Parque Lineal San Martín.



Ilustración 1. Localización del Proyecto. Fuente: Equipo consultor, 2025.

En la siguiente tabla (Tabla 1) presentamos las coordenadas geográficas del área de los árboles:

SISTEMA DE COORDENADAS		
ID	Latitud N	Longitud W
1	9°14'56"	74°45'45"
2	9°14'55"	74°45'46"
3	9°14'51"	74°45'41"
4	9°14'50"	74°45'41"
5	9°14'51"	74°45'41"

Fuente: Consorcio Parque Lineal Magangué EFL

Cabe resaltar que el motivo de la solicitud de permiso de tala de los árboles es con el propósito de ejecutar el proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MAGANGUEY EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR", consistente en la restauración, embellecimiento, mantenimiento y mejoramiento de la estructura de la zona donde está ubicado el Parque Lineal San Martín, Barrio San Martín, en el Municipio de Magangué Bolívar.

En el desarrollo de la visita con las funcionarias Adriana Romero Caldera y Marge Moreno Morales, del Área de Gestión Ambiental del Consorcio Parque Lineal Magangué EFL, se pudieron verificar los ciento cuarenta y ocho (148) árboles que fueron inventariados dentro de los cuales están los que son objeto de solicitud de apeo y que se encuentran distribuidos a lo largo y ancho (zona verde) del Parque Lineal San Martín, Barrio San Martín de la ciudad de Magangué Bolívar. Durante el recorrido por el Parque Lineal se verificaron parámetros técnicos de cada árbol, tales como: Diámetro a la Altura del Pecho (DAP), Altura Comercial, Altura Total, Estado Fitosanitario, Coordenadas Geográficas, Cubicación Volumétrica y Área Basal. Allí se constató que los árboles objeto de la solicitud de tala están debidamente marcados, corresponden a las especies identificadas por el solicitante y que coinciden con el inventario forestal presentado por el Consorcio Parque Lineal Magangué EFL. Todos los individuos inventariados tienen diámetros superiores a 10 centímetros de DAP o 30 cm de CAP, de los cuales se identifica predominio de especies de las familias Fabaceae, Bignoniaceae, Anacardiaceae, entre otras de gran valor ecológico y económico.

Tabla 2. Inventario forestal del total de los individuos objeto de solicitud de tala

No.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ALT COM	ALT TOT	CAP (m)	DAP (m)	AREA BASAL	VOL COMERCIAL (m3E)	VOL TOTAL (m3B)	ESTADO DEL ÁRBOL
1	Cañaguante	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	Tallo bifurcado
	Cañaguante	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	
2	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	6	8	1,1	0,35	0,10	0,35	0,69	

	Tamarindo	Tamarindus indica	6	8	0,8	0,25	0,05	0,18	0,37	Árbol joven en buen estado
3	Mango	Mangifera indica	4,5	6	1	0,32	0,08	0,21	0,43	Árbol infestado de comején
4	Ceiba Bonga	Mangifera indica	5,25	7	2,3	0,73	0,42	1,33	2,65	Árbol en buen estado
5	Neem	Azadirachta indica	6	8	1,8	0,57	0,26	0,93	1,86	Árbol en buen estado
6	Cañaguante	Handroanthus chrysanthus	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	Árbol joven
7	Ceiba Bonga	Ceiba pentandra	7,5	10	3	0,95	0,72	3,22	6,45	Árbol en buen estado
8	Neem	Azadirachta indica	5,25	7	0,8	0,25	0,05	0,16	0,32	Árbol joven
9	Cañaguante	Handroanthus chrysanthus	4,5	6	0,5	0,16	0,02	0,05	0,11	Tallo bifurcado o
	Cañaguante	Handroanthus chrysanthus	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
10	Ceiba Bonga	Ceiba pentandra	9	12	2,2	0,70	0,39	2,08	4,16	Tallo con aspas
11	Ceiba Bonga	Ceiba pentandra	6,75	9	2,4	0,76	0,46	1,86	3,71	Árbol en buen estado
12	Ceiba Tolúa	Pachira quinata	6,75	9	1	0,32	0,08	0,32	0,64	Tallo bifurcado o con rebrotos
	Ceiba Tolúa	Pachira quinata	6,75	9	1,5	0,48	0,18	0,73	1,45	
13	Totumo	Crescentia cujete	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol con 3 tallos
	Totumo	Crescentia cujete	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
	Totumo	Crescentia cujete	3,75	5	0,4	0,13	0,01	0,03	0,06	
14	Ceiba Bonga	Ceiba pentandra	3	4	1,1	0,35	0,10	0,17	0,35	Árbol joven
15	Trupillo	Prosopis juliflora	3,75	5	1,4	0,45	0,16	0,35	0,70	Árbol inclinado
16	Mamón	Melicococcus bijugatus	4,5	6	0,5	0,16	0,02	0,05	0,11	Árbol con tallo bifurcado o
	Mamón	Melicococcus bijugatus	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
17	Ceiba Bonga	Ceiba pentandra	6	8	4,6	1,46	1,68	6,06	12,12	Tallo con aspas
18	Totumo	Crescentia cujete	2,25	3	0,7	0,22	0,04	0,05	0,11	Estado regular
19	Totumo	Crescentia cujete	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	Árbol con tallo bifurcado o
	Totumo	Crescentia cujete	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	
20	Totumo	Crescentia cujete	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	Árbol con 3 tallos
	Totumo	Crescentia cujete	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
	Totumo	Crescentia cujete	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
21	Cañaguante	Handroanthus chrysanthus	3,75	5	0,9	0,29	0,06	0,15	0,29	Estado regular
22	Ceiba Bonga	Ceiba pentandra	5,25	7	1,3	0,41	0,13	0,42	0,85	Árbol en buen estado
23	Totumo	Crescentia cujete	5,25	7	0,6	0,19	0,03	0,09	0,18	Árbol con tallo bifurcado o
	Totumo	Crescentia cujete	5,25	7	0,6	0,19	0,03	0,09	0,18	
24	Ceiba Bonga	Ceiba pentandra	5,25	7	2,9	0,92	0,67	2,11	4,22	Tallo con aspas
25	Neem	Azadirachta indica	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	Árbol inclinado
26	Cañaguante	Handroanthus chrysanthus	3,75	5	0,4	0,13	0,01	0,03	0,06	Estado regular
27	Suan	Ficus dendrocida	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	
	Suan	Ficus dendrocida	3,75	5	0,9	0,29	0,06	0,15	0,29	

	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	Árbol con 3 tallos
28	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	1,4	0,45	0,16	0,35	0,70	Crecimiento irregular
29	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	1,7	0,54	0,23	0,41	0,83	Árbol inclinado
30	Olivo	<i>Olea europea</i>	3	4	1,4	0,45	0,16	0,28	0,56	Árbol sano
31	Ohití	<i>Licania tomentosa</i>	3	4	0,5	0,16	0,02	0,04	0,07	Árbol con tallo bifurcado
	Ohití	<i>Licania tomentosa</i>	3	4	0,4	0,13	0,01	0,02	0,05	
32	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	2,25	3	0,6	0,19	0,03	0,04	0,08	Estado regular
33	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	5,25	7	0,9	0,29	0,06	0,20	0,41	Árbol en buen estado
34	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	1,7	0,54	0,23	0,62	1,24	Estado regular
35	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	1,1	0,35	0,10	0,26	0,52	Árbol con tallo necrosado
36	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	5,25	7	2,5	0,80	0,50	1,57	3,13	Tallo con aspás
37	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4,5	6	2,3	0,73	0,42	1,14	2,27	Tallo con aspás
38	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4,5	6	2,1	0,67	0,35	0,95	1,90	Tallo con aspás
39	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	3,75	5	2,6	0,83	0,54	1,21	2,42	Árbol en floración
40	Laurel	<i>Laurus nobilis</i>	3,75	5	1,9	0,60	0,29	0,65	1,29	Tallo necrosado
41	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	Tallo necrosado
42	Ohití	<i>Licania tomentosa</i>	2,25	3	0,4	0,13	0,01	0,02	0,03	Árbol con 2 tallos
	Ohití	<i>Licania tomentosa</i>	2,25	3	0,6	0,19	0,03	0,04	0,08	
43	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	1,2	0,38	0,11	0,26	0,52	Árbol en buen estado
44	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4,5	6	4,6	1,46	1,68	4,55	9,09	Árbol inclinado
45	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	3,75	5	0,8	0,25	0,05	0,11	0,23	Árbol inclinado
46	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	3	4	0,4	0,13	0,01	0,02	0,05	Árbol inclinado
47	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol inclinado y bifurcado
	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	
48	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	1,2	0,38	0,11	0,31	0,62	Árbol inclinado
49	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol inclinado y necrosado
50	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	3,75	5	0,9	0,29	0,06	0,15	0,29	Tallo necrosado
51	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	Árbol con 2 tallos
	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	1,1	0,35	0,10	0,26	0,52	
52	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,5	0,16	0,02	0,04	0,07	Tallo bifurcado y necrosado
	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	
53	Trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i>	6	8	1,3	0,41	0,13	0,48	0,97	Estado regular
54	Cañaguatate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Árbol inclinado
55	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	Copa con plantas parásitas

56	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,86	0,27	0,06	0,13	0,26	Árbol en buen estado
57	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	4,5	6	1,5	0,48	0,18	0,48	0,97	Árbol en floración
58	Trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i>	5,25	7	1,1	0,35	0,10	0,30	0,61	Árbol con ramas necrosadas
59	Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	3	4	1,7	0,54	0,23	0,41	0,83	Tallo necrosado
60	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,7	0,22	0,04	0,07	0,14	Árbol con 3 tallos enfermos
	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,5	0,16	0,02	0,04	0,07	
	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	
61	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4,5	6	1,8	0,57	0,26	0,70	1,39	Tallo con aspás
62	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	3,75	5	0,7	0,22	0,04	0,09	0,18	Árbol en buen estado
63	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	3	4	0,5	0,16	0,02	0,04	0,07	Árbol con tallo inclinado
64	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	6	8	2,5	0,80	0,50	1,79	3,58	Tallo necrosado en base
65	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,7	0,22	0,04	0,09	0,18	Tallo bifurcado
	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,8	0,25	0,05	0,11	0,23	
66	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	3	4	0,7	0,22	0,04	0,07	0,14	Árbol muerto
67	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	4,5	6	1,2	0,38	0,11	0,31	0,62	Copa con plantas parásitas
68	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	5,25	7	0,9	0,29	0,06	0,20	0,41	Árbol en fructificación
69	Palma de Vino	<i>Attalea butyracea</i>	4,5	6	1,7	0,54	0,23	0,62	1,24	Palma en buen estado
70	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,3	0,10	0,01	0,02	0,03	Tallo bifurcado
	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,3	0,10	0,01	0,02	0,03	
71	Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	Tallo inclinado y bifurcado
	Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	
72	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6,75	9	0,8	0,25	0,05	0,21	0,41	Planta en buen estado
73	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6,75	9	0,8	0,25	0,05	0,21	0,41	Planta en buen estado
74	Olivo	<i>Olea europea</i>	3	4	0,4	0,13	0,01	0,02	0,05	Estado regular
75	Naranja	<i>Citrus aurantium</i>	3	4	0,4	0,13	0,01	0,02	0,05	Tallo bifurcado y necrosado
	Naranja	<i>Citrus aurantium</i>	3	4	0,4	0,13	0,01	0,02	0,05	
76	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,5	0,16	0,02	0,04	0,07	Árbol con tallo inclinado
77	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	6	8	0,7	0,22	0,04	0,14	0,28	Árbol con 5 tallos inclinados
	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	6	8	0,5	0,16	0,02	0,07	0,14	
	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	6	8	0,8	0,25	0,05	0,18	0,37	
	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	6	8	0,8	0,25	0,05	0,18	0,37	
	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	6	8	0,5	0,16	0,02	0,07	0,14	

78	Naranja	<i>Citrus aurantium</i>	2,25	3	0,3	0,10	0,01	0,01	0,02	Árbol en regular estado
79	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	3	4	0,3	0,10	0,01	0,01	0,03	Tallo bifurcado
	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	3	4	0,3	0,10	0,01	0,01	0,03	inclinados y deformados
80	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,8	0,25	0,05	0,18	0,37	Tallo inclinado
81	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	6	8	1,1	0,35	0,10	0,35	0,69	Árbol en regular estado
82	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	0,9	0,29	0,06	0,23	0,46	Tallo invadido de comején
83	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Árbol en buen estado
84	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	Árbol en regular estado
85	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,6	0,19	0,03	0,10	0,21	Árbol inclinado
86	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	3,75	5	1,1	0,35	0,10	0,22	0,43	Tallo inclinado y necrosado
87	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	5,25	7	2,3	0,73	0,42	1,33	2,65	Tallo necrosado y deformado
88	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,7	0,22	0,04	0,14	0,28	Árbol inclinado
89	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1,4	0,45	0,16	0,56	1,12	Tallo invadido de comején
90	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,7	0,22	0,04	0,07	0,14	Árbol en regular estado
91	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	Árbol con 3 tallos
	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	
	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	
92	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	Árbol en buen estado
93	Níspero	<i>Manilkara zapota</i>	4,5	6	0,3	0,10	0,01	0,02	0,04	Árbol en buen estado
94	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,7	0,22	0,04	0,14	0,28	Árbol en buen estado
95	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,7	0,22	0,04	0,07	0,14	Árbol en regular estado
96	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Tallo bifurcado
	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	
97	Níspero	<i>Manilkara zapota</i>	3	4	0,4	0,13	0,01	0,02	0,05	Árbol en regular estado
98	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol inclinado
99	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1,6	0,51	0,20	0,73	1,47	Tallo inclinado y con comején

100	Mango	Mangifera indica	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol en buen estado
101	Mango	Mangifera indica	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	Árbol en buen estado
102	Mango	Mangifera indica	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Tallos bifurcados e inclinados
	Mango	Mangifera indica	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
103	Mango	Mangifera indica	5,25	7	1,1	0,35	0,10	0,30	0,61	Árbol en buen estado
104	Neem	Azadirachta indica	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol en buen estado
105	Trupillo	Prosopis juliflora	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	Árbol con 4 tallos inclinados
	Trupillo	Prosopis juliflora	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	
	Trupillo	Prosopis juliflora	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	
	Trupillo	Prosopis juliflora	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	
106	Neem	Azadirachta indica	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol en buen estado
107	Mango	Mangifera indica	5,25	7	1,2	0,38	0,11	0,36	0,72	Árbol inclinado y con comején
108	Roble	Tabebuia rosea	4,5	6	1	0,32	0,08	0,21	0,43	Árbol con ramas secas
109	Neem	Azadirachta indica	1,58	2,1	6	1,91	2,86	2,71	5,41	Árbol inclinado
110	Neem	Azadirachta indica	0,53	0,7	6	1,91	2,86	0,90	1,80	Árbol en estado regular
111	Tamarindo	Tamarindus indica	0,6	0,8	7	2,23	3,90	1,40	2,81	Árbol enfermo
112	Trupillo	Prosopis juliflora	0,68	0,9	8	2,55	5,09	2,06	4,13	Árbol con 4 tallos inclinados
	Trupillo	Prosopis juliflora	0,53	0,7	8	2,55	5,09	1,60	3,21	
	Trupillo	Prosopis juliflora	0,53	0,7	8	2,55	5,09	1,60	3,21	
	Trupillo	Prosopis juliflora	0,6	0,8	8	2,55	5,09	1,83	3,67	
113	Guácimo	Guazuma ulmifolia	0,75	1	7	2,23	3,90	1,75	3,51	Árbol inclinado, con rebrotes
114	Naranjuelo	Crateva tapia	1,35	1,8	7	2,23	3,90	3,16	6,32	Tallos con daño mecánico
115	Acacia Roja	Delonix regia	0,38	0,5	5	1,59	1,99	0,45	0,90	Árbol en buen estado
116	Matarratón	Gliciridia sepium	1,28	1,7	9	2,86	6,45	4,93	9,86	Árbol en estado regular
117	Guayacán Cienaguero	Tabebuia chrysantha	0,3	0,4	5	1,59	1,99	0,36	0,72	Árbol con 3 tallos
	Guayacán Cienaguero	Tabebuia chrysantha	0,23	0,3	5	1,59	1,99	0,27	0,54	
	Guayacán Cienaguero	Tabebuia chrysantha	0,23	0,3	5	1,59	1,99	0,27	0,54	
118	Mamón	Melicoccus bijugatus	0,6	0,8	5	1,59	1,99	0,72	1,43	Tallos bifurcados
	Mamón	Melicoccus bijugatus	0,45	0,6	5	1,59	1,99	0,54	1,07	
119	Roble	Tabebuia rosea	0,6	0,8	7	2,23	3,90	1,40	2,81	Ramas de árbol con algas

120	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	0,98	1,3	9	2,86	6,45	3,77	7,54	Árbol inclinado
121	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	1,05	1,4	8	2,55	5,09	3,21	6,42	Árbol inclinado
122	Campano	<i>Albizia saman</i>	0,6	0,8	8	2,55	5,09	1,83	3,67	Árbol en regular estado
	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,6	0,8	6	1,91	2,86	1,03	2,06	Tallo bifurcado y necrosados
123	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	1,05	1,4	6	1,91	2,86	1,80	3,61	
124	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,75	1	7	2,23	3,90	1,75	3,51	Ramas de árbol con algas
125	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	2,1	2,8	8	2,55	5,09	6,42	12,83	Árbol en regular estado
126	Teca	<i>Tectona grandis</i>	1,05	1,4	7	2,23	3,90	2,46	4,91	Árbol en buen estado
127	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,45	0,6	6	1,91	2,86	0,77	1,55	Fronda con plantas parásitas
128	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,53	0,7	6	1,91	2,86	0,90	1,80	Árbol en regular estado
129	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	Árbol enfermo
130	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	1,2	1,6	4	1,27	1,27	0,92	1,83	Ramas secas
131	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1,05	1,4	6	1,91	2,86	1,80	3,61	Árbol invadido de piojo blanco
132	Mango	<i>Mangifera indica</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	Tallo bifurcado
	Mango	<i>Mangifera indica</i>	0,23	0,3	4	1,27	1,27	0,17	0,34	
133	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,6	0,8	5	1,59	1,99	0,72	1,43	Árbol en regular estado
134	Mango	<i>Mangifera indica</i>	0,75	1	6	1,91	2,86	1,29	2,58	Tallo bifurcado e inclinado
	Mango	<i>Mangifera indica</i>	0,98	1,3	6	1,91	2,86	1,68	3,35	
135	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,75	1	7	2,23	3,90	1,75	3,51	Árbol en regular estado
136	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,68	0,9	6	1,91	2,86	1,16	2,32	Árbol en buen estado
137	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	Árbol con 4 tallos deformes
	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0,23	0,3	4	1,27	1,27	0,17	0,34	
	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0,23	0,3	4	1,27	1,27	0,17	0,34	
	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0,23	0,3	4	1,27	1,27	0,17	0,34	
138	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1,05	1,4	8	2,55	5,09	3,21	6,42	Árbol en buen estado
139	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	0,68	0,9	8	2,55	5,09	2,06	4,13	Árbol en fructificación
140	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	0,75	1	7	2,23	3,90	1,75	3,51	4 tallos con plantas parásitas
	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	0,53	0,7	7	2,23	3,90	1,23	2,46	
	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	0,9	1,2	7	2,23	3,90	2,11	4,21	
	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	0,68	0,9	7	2,23	3,90	1,58	3,16	
141	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	0,68	0,9	5	1,59	1,99	0,81	1,61	Tallo bifurcado
	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	0,68	0,9	5	1,59	1,99	0,81	1,61	

142	Campano	<i>Albizia saman</i>	1,73	2,3	7	2,23	3,90	4,04	8,07	Árbol con plantas parásitas
143	Cañaguante	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	Tallo inclinado hacia la vía
144	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	0,23	0,3	4	1,27	1,27	0,17	0,34	Árbol joven en buen estado y bifurcado
	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	
145	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	0,6	0,8	6	1,91	2,86	1,03	2,06	Árbol con 4 tallos deformes
	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	0,6	0,8	6	1,91	2,86	1,03	2,06	
	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	0,98	1,3	6	1,91	2,86	1,68	3,35	
146	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	1,28	1,7	8	2,55	5,09	3,90	7,79	
147	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0,75	1	4	1,27	1,27	0,57	1,15	Árbol podado en 50%
148	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	0,53	0,7	3	0,95	0,72	0,23	0,45	Árbol joven en buen estado
TOTAL			-----	----	-----	-----	198,7899	139,3845	278,7690	-

Del 100% de los individuos presentados por el Consorcio Parque Lineal Magangué EFL, ellos han tomado la decisión de aprovechar un total de setenta y dos (72) individuos arbóreos los cuales se describen a continuación:

Tabla 3. Inventario forestal de los individuos objeto de solicitud de tala

ÍTEM	No. DEL ÁRBOL	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ALT COM	AL TO T	CA P (m)	DAP (m)	AREA BASAL	VOL COMERCIAL (m3E)	VOL TOTAL (m3B)	ESTADO DEL ÁRBOL
1	1	Cañaguante	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	Tallo bifurcado
		Cañaguante	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	
2	5	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	6	8	1,8	0,57	0,26	0,93	1,86	Árbol en buen estado
3	6	Cañaguante	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	Árbol joven
4	8	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	5,25	7	0,8	0,25	0,05	0,16	0,32	Árbol joven
5	9	Cañaguante	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,5	0,16	0,02	0,05	0,11	Tallo bifurcado
		Cañaguante	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
6	13	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol con 3 tallos
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,4	0,13	0,01	0,03	0,06	
7	15	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	3,75	5	1,4	0,45	0,16	0,35	0,70	Árbol inclinado
8	16	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,5	0,16	0,02	0,05	0,11	Árbol con tallo bifurcado
		Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	

9	17	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	6	8	4,6	1,46	1,68	6,06	12,12	Tallo con aspas
10	18	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	2,25	3	0,7	0,22	0,04	0,05	0,11	Estado regular
11	19	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	Árbol con tallo bifurcado
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	
12	20	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	Árbol con 3 tallos
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
13	21	Cañaguate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	3,75	5	0,9	0,29	0,06	0,15	0,29	Estado regular
14	28	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	1,4	0,45	0,16	0,35	0,70	Crecimiento irregular
15	34	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	1,7	0,54	0,23	0,62	1,24	Estado regular
16	37	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4,5	6	2,3	0,73	0,42	1,14	2,27	Tallo con aspas
17	39	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	3,75	5	2,6	0,83	0,54	1,21	2,42	Árbol en floración
18	44	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4,5	6	4,6	1,46	1,68	4,55	9,09	Árbol inclinado
19	45	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	3,75	5	0,8	0,25	0,05	0,11	0,23	Árbol inclinado
20	46	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	3	4	0,4	0,13	0,01	0,02	0,05	Árbol inclinado
21	47	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol inclinado y bifurcado
		Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	
22	48	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	1,2	0,38	0,11	0,31	0,62	Árbol inclinado
23	49	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol inclinado y necrosado
24	50	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	3,75	5	0,9	0,29	0,06	0,15	0,29	Tallo necrosado
25	53	Trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i>	6	8	1,3	0,41	0,13	0,48	0,97	Estado regular
26	54	Cañaguate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Árbol inclinado
27	55	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	Copa con plantas parásitas
28	65	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,7	0,22	0,04	0,09	0,18	Tallo bifurcado
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,8	0,25	0,05	0,11	0,23	
29	66	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	3	4	0,7	0,22	0,04	0,07	0,14	Árbol muerto
30	68	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	5,25	7	0,9	0,29	0,06	0,20	0,41	Árbol en fructificación
31	69	Palma de Vino	<i>Attalea butyracea</i>	4,5	6	1,7	0,54	0,23	0,62	1,24	Palma en buen estado
32	70	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,3	0,10	0,01	0,02	0,03	Tallo bifurcado
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,3	0,10	0,01	0,02	0,03	
33	71	Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	Tallo inclinado y bifurcado
		Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	
34	76	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,5	0,16	0,02	0,04	0,07	Árbol con tallo inclinado
35	78	Naranja	<i>Citrus aurantium</i>	2,25	3	0,3	0,10	0,01	0,01	0,02	Árbol en regular estado
36	80	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,8	0,25	0,05	0,18	0,37	Tallo inclinado
37	83	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Árbol en buen estado
38	84	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	Árbol en regular estado
39	85	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,6	0,19	0,03	0,10	0,21	Árbol inclinado
40	86	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	3,75	5	1,1	0,35	0,10	0,22	0,43	Tallo inclinado y necrosado
		Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	5,25	7	2,3	0,73	0,42	1,33	2,65	
41	87	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	5,25	7	2,3	0,73	0,42	1,33	2,65	Tallo necrosado y deformado
42	88	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,7	0,22	0,04	0,14	0,28	Árbol inclinado

43	89	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1,4	0,45	0,16	0,56	1,12	Tallo invadido de comején
44	91	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	Árbol con 3 tallos
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	
45	94	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,7	0,22	0,04	0,14	0,28	Árbol en buen estado
46	95	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,7	0,22	0,04	0,07	0,14	Árbol en regular estado
47	96	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Tallo bifurcado
		Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	
48	98	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol inclinado
49	100	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol en buen estado
50	101	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	Árbol en buen estado
51	102	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Tallo bifurcado e inclinados
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
52	104	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol en buen estado
53	105	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	Árbol con 4 tallos inclinados
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	
54	107	Mango	<i>Mangifera indica</i>	5,25	7	1,2	0,38	0,11	0,36	0,72	Árbol inclinado y con comején
55	108	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	4,5	6	1	0,32	0,08	0,21	0,43	Árbol con ramas secas
56	112	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,68	0,9	8	2,55	5,09	2,06	4,13	Árbol con 4 tallos inclinados
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,53	0,7	8	2,55	5,09	1,60	3,21	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,53	0,7	8	2,55	5,09	1,60	3,21	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,6	0,8	8	2,55	5,09	1,83	3,67	
57	114	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	1,35	1,8	7	2,23	3,90	3,16	6,32	Tallo con daño mecánico
58	116	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	1,28	1,7	9	2,86	6,45	4,93	9,86	Árbol en regular estado
59	117	Guayacán Cienaguero	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0,3	0,4	5	1,59	1,99	0,36	0,72	Árbol con 3 tallos
		Guayacán Cienaguero	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0,23	0,3	5	1,59	1,99	0,27	0,54	
		Guayacán Cienaguero	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0,23	0,3	5	1,59	1,99	0,27	0,54	
60	119	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,6	0,8	7	2,23	3,90	1,40	2,81	Ramas de árbol con algas
61	121	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	1,05	1,4	8	2,55	5,09	3,21	6,42	Árbol inclinado
62	123	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,6	0,8	6	1,91	2,86	1,03	2,06	Tallo bifurcado y necrosados
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	1,05	1,4	6	1,91	2,86	1,80	3,61	
63	124	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,75	1	7	2,23	3,90	1,75	3,51	Ramas de árbol con algas
64	127	Cañaguante	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,45	0,6	6	1,91	2,86	0,77	1,55	Fronda con plantas parásitas

65	128	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,53	0,7	6	1,91	2,86	0,90	1,80	Árbol en regular estado	
66	129	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	Árbol enfermo	
67	135	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,75	1	7	2,23	3,90	1,75	3,51	Árbol en regular estado	
68	136	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,68	0,9	6	1,91	2,86	1,16	2,32	Árbol en buen estado	
69	141	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	0,68	0,9	5	1,59	1,99	0,81	1,61	Tallo bifurcado	
		Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	0,68	0,9	5	1,59	1,99	0,81	1,61		
70	143	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	Tallo inclinado hacia la vía	
71	146	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	1,28	1,7	8	2,55	5,09	3,90	7,79	Árbol en estado regular	
72	147	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0,75	1	4	1,27	1,27	0,57	1,15	Árbol podado en 50%	
TOTAL				-----	-----	-----	-----	64,510	0	51,5000	103,000	-----

De acuerdo al inventario forestal realizado el volumen total de los 72 árboles a aprovechar suman un total de 103,000 metros cúbicos Bruto, lo cual equivale a 51,500 metros cúbicos Elaborados y un área basal de 64,5100 metros cuadrados.

Para la elaboración de los cálculos de los parámetros relacionados en el inventario forestal se aplicaron la siguiente fórmula:

Fórmula de árbol en pie

$$Vol \text{ árbol en pie} = \frac{\pi}{4} * DAP^2 * (ht \text{ ó } hc) * f$$

Dónde:

DAP: Diámetro a la altura del pecho

(h): Altura del árbol

0,75: Factor forma empleado

Área Basal

$$AB = \pi \left(\frac{DAP}{2} \right)^2 \text{ ó } \frac{\pi}{4} (DAP)^2$$

Tabla 4. Cantidad y porcentaje de individuos aprovechar.

No.	Nombre común	Nombre científico	Número de individuos	Resultado (%)
1	Acacia roja	<i>Delonix regia</i>	1	1,3
2	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	1	1,3

3	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	9	12,5
4	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4	5,5
5	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	1	1,3
6	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	4	5,5
7	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	2	2,7
8	Guayacán	<i>Tabebuia crysantha</i>	1	1,3
9	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	7	9,7
10	Mango	<i>Mangifera indica</i>	12	16,6
11	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	1	1,3
12	Naranja	<i>Citrus aurantium</i>	1	1,3
13	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	2	2,7
14	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	5	6,9
15	Palma de Vino	<i>Attalea butyracea</i>	1	1,9
16	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	3	4,1
17	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	2	2,7
18	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	2	2,7
19	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	8	11,1
20	Trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i>	1	1,3
21	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4	5,5
		TOTAL	72	100

Fuente: Consorcio Parque Lineal Magangué EFL

Del total de árboles a aprovechar se observa que el 16,6% de los árboles son de la especie Mango (*Mangifera indica*) con doce (12) individuos, seguida de las especies Cañaguat (*Handroanthus chrysanthus*) 12,5% equivalente a nueve (9) individuos, Totumo (*Crescentia cujete*) con el 11,1% equivalente a ocho (8) individuos, Mamón (*Melicoccus bijugatus*) con el 9,7% equivalente a siete (7) individuos, Neem (*Azadirachta indica*) con el 6,9% equivalente a cinco (5) individuos, Ceiba Bonga (*Ceiba pentandra*), Coco (*Cocos nucifera*), y Trupillo (*Prosopis juliflora*) con el 5,5% equivalente a cuatro (4) individuos cada uno, Roble (*Tabebuia rosea*) con el 4,1% equivalente a tres (3) individuos, Guácimo (*Guazuma ulmifolia*), Naranjuelo (*Crateva tapia*), Suan (*Ficus dendrocida*), Tamarindo (*Tamarindus indica*) con el 2,7% equivalente a dos (2) individuos, Palma de Vino (*Attalea butyracea*), Acacia Roja (*Delonix regia*), Bolombolo (*Andira inermis*), Ceiba Tulúa (*Pachira quinata*), Guayacán (*Tabebuia crysantha*), Matarratón (*Gliricidia sepium*), Naranja (*Citrus aurantium*), Trébol (*Platymiscium pinnatum*) con un (1) solo individuo representando el 1,3% (Tabla 3).

Tabla 5. Inventario y dasometría de fustales.

Número de individuos	Nombre común	Nombre científico	Volumen total (m ³)
4	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	25,9
12	Mango	<i>Mangifera indica</i>	5,18
4	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	7,24
5	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	2,79
1	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	7,79
1	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	9,86
7	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	8,01
2	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	5,83
2	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	7,93
2	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	0,7
3	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	6,75
9	Cañaguante	<i>Handroanthus cryanthus</i>	5,6
8	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	1,93
2	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	3,08
1	Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	0,18
4	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	1,14
1	Guayacán Cienaguero	<i>Tabebuia crysantha</i>	0,72
1	Trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i>	0,97
1	Palma de Vino	<i>Attalea butyracea</i>	1,24
1	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,14
1	Naranja	<i>Citrus aurantium</i>	0,2
Total			103

Fuente: Consorcio Parque Lineal Maganguey EFL

En la anterior tabla se infiere que el volumen total para cada una de las especies a aprovechar, el mayor volumen corresponde a la especie Ceiba Bonga (*Ceiba pentandra*) con cuatro (4) individuos y un volumen total de 25,9m³, las especies que presentaron menor volumen es la Naranja (*Citrus aurantium*) con 0,2 m³, seguida del Bolombolo (*Andira inermis*) con 0,14 m³. Los fustales poseen un volumen total de 103,000 m³ en Bruto (Tabla 4), equivalente a 51,500 m³ Elaborados. Además, realizaron la obtención y cálculo de la dasometría de individuos, encontrando veintiuno (21) especies de los setenta y dos (72) individuos a aprovechar.

Tabla 6. Composición florística del área a aprovechar.

Número de individuos	Familia	Nombre científico	Nombre común
1	FABACEAE	<i>Delonix regia</i>	Acacia Roja
1		<i>Andira inermis</i>	Bolombolo

1		<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón
2		<i>Tamarindus indica</i>	Tamarindo
1		<i>Platymiscium pinnatum</i>	Trébol
4		<i>Prosopis juliflora</i>	Trupillo
9	BIGNONIACEAE	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	Cañaguante
1		<i>Tabebuia crysantha</i>	Guayacán Cienaguero
3		<i>Tabebuia rosea</i>	Roble
8		<i>Crescentia cujete</i>	Totumo
4	MALVACEAE	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba Bonga
1		<i>Pachira quinata</i>	Ceiba Tolúa
2		<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guácimo
1	ARECACEAE	<i>Attalea butyracea</i>	Palma de Vino
4		<i>Cocos nucifera</i>	Coco
2	MORACEAE	<i>Ficus dendrocida</i>	Suan
2	CAPPARACEAE	<i>Crateva tapia</i>	Naranjuelo
12	ANACARDIACEAE	<i>Mangifera indica</i>	Mango
7	SAPINDACEAE	<i>Melicoccus bijugatus</i>	Mamón
5	MELIACEAE	<i>Azadirachta indica</i>	Neem
1	RUTACEAE	<i>Citrus aurantium</i>	Naranja

Fuente: Consorcio Parque Lineal Magangué EFL

Respecto a la riqueza de los individuos arbóreos, fueron identificadas veintiún (21) especies correspondientes a diez (10) familias (Tabla 5). La familia con mayor número de individuos es la BIGNONIACEAE.

El motivo de la solicitud de permiso de tala de los árboles es con el propósito de ejecutar el proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MAGANGUEY EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR", consistente en la restauración, embellecimiento, mantenimiento y mejoramiento de la estructura de la zona donde está ubicado el Parque Lineal San Martín, Barrio San Martín, en el Municipio de Magangué Bolívar.

Plan de aprovechamiento forestal proyectado: Para el aprovechamiento forestal de árboles aislados el Consorcio Parque Magangué EFL ha programado dicha actividad de forma sostenible a través del método mecánico-manual utilizando todos los protocolos que dicha labor conlleva, con personal profesional o técnicos idóneos, iniciando con la identificación de los árboles a intervenir y sus condiciones específicas de forma del fuste y copa, para garantizar un adecuado apeo, trasladando internamente los productos y subproductos que ofrezca cada especie en lugar cercano de fácil acceso para su uso. El método de corte será inicialmente con las ramas apicales, tumba

del árbol para luego hacer el desrame de la biomasa apeada, el destino de los productos generados con la intervención de los árboles será para la ejecución del proyecto (labores operacionales, constructivas, entre otras), es probable que se ponga al servicio de la comunidad y vecinos para su uso doméstico por donación.

Propuesta de compensación forestal: En cuanto a la compensación el Consorcio Parque Magangué EFL, ha propuesto a nuestra CAR llevar a cabo dicha labor en un área cercana al sitio proyectado para el aprovechamiento forestal o en un lugar concertado con la autoridad ambiental CSB, reemplazando los fustales por especies nativas forestales de la región con objetivo protector que se encuentren adaptadas a las condiciones edáficas y climáticas favorables para su normal prendimiento, crecimiento y desarrollo, buscando con ello el mejoramiento de las condiciones microclimáticas y embellecimiento del paisaje en el área de influencia. El objetivo de la compensación propuesta permitirá adelantar acciones de restauración ecológica.

Consideraciones ambientales finales: El Consorcio Parque Magangué EFL es consciente que todo proyecto u obra ya sea para el bienestar del entorno o de la comunidad, producirá impactos en el medio en el que se desarrolle, y los aprovechamientos forestales no están exceptos de esto, es por ello que ha diseñado un plan de prevención, mitigación y compensación de los impactos ambientales que se generen debido a la realización del aprovechamiento forestal de árboles aislados.

De acuerdo a lo observado en campo y a la revisión de la documentación presentada por el peticionario, se puede inferir que dicha información se ajusta a la normatividad vigente en la materia **Decreto 1076 de 2015**, por lo que se concluye que es viable otorgar el permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados de acuerdo a la solicitud realizada por Consorcio Parque Lineal Magangué EFL, para setenta y dos (72) árboles de diferentes especies.

CONCEPTUALIZACIÓN TÉCNICA: Con base a lo anteriormente expuesto se conceptúa técnicamente lo siguiente:

1. Es viable otorgar por un período de un (1) año, permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados a la señora Natalia Haddad Turbay, identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.868.754 expedida en Bogotá D.C., en calidad de representante Legal del Consorcio Parque Magangué EFL, identificado con el NIT 901.989.003-5, consistente en la tala de 72 árboles de diferentes especies identificadas en el inventario forestal, por razones de ejecución del Proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MAGANGUEY EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR", plantas ubicadas ubicados al interior del Parque Lineal San Martín, Calle 16 entre Carreras 16A y 21 Barrio San Martín del Municipio de Magangué Bolívar. Los árboles objeto del aprovechamiento forestal se encuentran ubicados dentro de las coordenadas geográficas:

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL POLÍGONO DE UBICACIÓN DE LOS ÁRBOLES		
ID	Latitud N	Longitud W
1	9°14'56"	74°45'45"
2	9°14'55"	74°45'46"
3	9°14'51"	74°45'41"
4	9°14'50"	74°45'41"

5

9°14'51"

74°45'41"

Fuente: Consorcio Parque Lineal Maganguey EFL

El total de especies vegetales objeto de solicitud de permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados son los que se describen en la siguiente tabla:

Inventario forestal de los individuos objeto de solicitud de tala

ÍTEM	No. DEL ÁRBOL	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ALTO (M)	ALTO (M)	CAPO (m)	DAP (m)	AREA BASAL	VOL COMERCIAL (m3E)	VOL TOTAL (m3B)	ESTADO DEL ÁRBOL
1	1	Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	Tallo bifurcado
		Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	
2	5	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	6	8	1,8	0,57	0,26	0,93	1,86	Árbol en buen estado
3	6	Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	Árbol joven
4	8	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	5,25	7	0,8	0,25	0,05	0,16	0,32	Árbol joven
5	9	Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,5	0,16	0,02	0,05	0,11	Tallo bifurcado
		Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
6	13	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol con 3 tallos
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,4	0,13	0,01	0,03	0,06	
7	15	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	3,75	5	1,4	0,45	0,16	0,35	0,70	Árbol inclinado
8	16	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,5	0,16	0,02	0,05	0,11	Árbol con tallo bifurcado
		Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
9	17	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	6	8	4,6	1,46	1,68	6,06	12,12	Tallo con aspás
10	18	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	2,25	3	0,7	0,22	0,04	0,05	0,11	Estado regular
11	19	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	Árbol con tallo bifurcado
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	
12	20	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	Árbol con 3 tallos
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
13	21	Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	3,75	5	0,9	0,29	0,06	0,15	0,29	Estado regular
14	28	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	1,4	0,45	0,16	0,35	0,70	Crecimiento irregular
15	34	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	1,7	0,54	0,23	0,62	1,24	Estado regular
16	37	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4,5	6	2,3	0,73	0,42	1,14	2,27	Tallo con aspás
17	39	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	3,75	5	2,6	0,83	0,54	1,21	2,42	Árbol en floración
18	44	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4,5	6	4,6	1,46	1,68	4,55	9,09	Árbol inclinado
19	45	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	3,75	5	0,8	0,25	0,05	0,11	0,23	Árbol inclinado
20	46	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	3	4	0,4	0,13	0,01	0,02	0,05	Árbol inclinado
21	47	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol inclinado y bifurcado
		Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	
22	48	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	1,2	0,38	0,11	0,31	0,62	Árbol inclinado
23	49	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol inclinado y necrosado
24	50	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	3,75	5	0,9	0,29	0,06	0,15	0,29	Tallo necrosado
25	53	Trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i>	6	8	1,3	0,41	0,13	0,48	0,97	Estado regular
26	54	Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Árbol inclinado

27	55	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	Copa con plantas parásitas
28	65	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,7	0,22	0,04	0,09	0,18	Tallo bifurcado
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,8	0,25	0,05	0,11	0,23	
29	66	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	3	4	0,7	0,22	0,04	0,07	0,14	Árbol muerto
30	68	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	5,25	7	0,9	0,29	0,06	0,20	0,41	Árbol en fructificación
31	69	Palma de Vino	<i>Attalea butyracea</i>	4,5	6	1,7	0,54	0,23	0,62	1,24	Palma en buen estado
32	70	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,3	0,10	0,01	0,02	0,03	Tallo bifurcado
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,3	0,10	0,01	0,02	0,03	
33	71	Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	Tallo inclinado y bifurcado
		Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	
34	76	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,5	0,16	0,02	0,04	0,07	Árbol con tallo inclinado
35	78	Naranja	<i>Citrus aurantium</i>	2,25	3	0,3	0,10	0,01	0,01	0,02	Árbol en regular estado
36	80	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,8	0,25	0,05	0,18	0,37	Tallo inclinado
37	83	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Árbol en buen estado
38	84	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	Árbol en regular estado
39	85	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,6	0,19	0,03	0,10	0,21	Árbol inclinado
40	86	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	3,75	5	1,1	0,35	0,10	0,22	0,43	Tallo inclinado y necrosado
41	87	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	5,25	7	2,3	0,73	0,42	1,33	2,65	Tallo necrosado y deformado
42	88	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,7	0,22	0,04	0,14	0,28	Árbol inclinado
43	89	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1,4	0,45	0,16	0,56	1,12	Tallo invadido de comején
44	91	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	Árbol con 3 tallos
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	
45	94	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,7	0,22	0,04	0,14	0,28	Árbol en buen estado
46	95	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,7	0,22	0,04	0,07	0,14	Árbol en regular estado
47	96	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Tallo bifurcado
		Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	
48	98	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol inclinado
49	100	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol en buen estado
50	101	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	Árbol en buen estado
51	102	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Tallo bifurcado e inclinados
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
52	104	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol en buen estado
53	105	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	Árbol con 4 tallos inclinados
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	
54	107	Mango	<i>Mangifera indica</i>	5,25	7	1,2	0,38	0,11	0,36	0,72	Árbol inclinado y con comején
55	108	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	4,5	6	1	0,32	0,08	0,21	0,43	Árbol con ramas secas
56	112	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,68	0,9	8	2,55	5,09	2,06	4,13	

		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,53	0,7	8	2,55	5,09	1,60	3,21	Árbol con 4 tallos inclinados
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,53	0,7	8	2,55	5,09	1,60	3,21	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,6	0,8	8	2,55	5,09	1,83	3,67	
57	114	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	1,35	1,8	7	2,23	3,90	3,16	6,32	Tallo con daño mecánico
58	116	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	1,28	1,7	9	2,86	6,45	4,93	9,86	Árbol en regular estado
59	117	Guayacán Cienaguero	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0,3	0,4	5	1,59	1,99	0,36	0,72	Árbol con 3 tallos
		Guayacán Cienaguero	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0,23	0,3	5	1,59	1,99	0,27	0,54	
		Guayacán Cienaguero	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0,23	0,3	5	1,59	1,99	0,27	0,54	
60	119	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,6	0,8	7	2,23	3,90	1,40	2,81	Ramas de árbol con algas
61	121	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	1,05	1,4	8	2,55	5,09	3,21	6,42	Árbol inclinado
62	123	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,6	0,8	6	1,91	2,86	1,03	2,06	Tallo bifurcado y necrosados
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	1,05	1,4	6	1,91	2,86	1,80	3,61	
63	124	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,75	1	7	2,23	3,90	1,75	3,51	Ramas de árbol con algas
64	127	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,45	0,6	6	1,91	2,86	0,77	1,55	Fronda con plantas parásitas
65	128	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,53	0,7	6	1,91	2,86	0,90	1,80	Árbol en regular estado
66	129	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	Árbol enfermo
67	135	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,75	1	7	2,23	3,90	1,75	3,51	Árbol en regular estado
68	136	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,68	0,9	6	1,91	2,86	1,16	2,32	Árbol en buen estado
69	141	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	0,68	0,9	5	1,59	1,99	0,81	1,61	Tallo bifurcado
		Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	0,68	0,9	5	1,59	1,99	0,81	1,61	
70	143	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	Tallo inclinado hacia la vía
71	146	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	1,28	1,7	8	2,55	5,09	3,90	7,79	Árbol en estado regular
72	147	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0,75	1	4	1,27	1,27	0,57	1,15	Árbol podado en 50%
TOTAL				----	----	----	-----	64,510	51,5000	103,000	-----
								0		0	-

De acuerdo al inventario forestal realizado el volumen total de los 72 árboles a aprovechar suman un total de 103,000 metros cúbicos Bruto, lo cual equivale a 51,500 metros cúbicos Elaborados y un área basal de 64,5100 metros cuadrados.

El aprovechamiento forestal deberá otorgarse bajo los siguientes criterios técnicos:

El Consorcio Parque Magangué EFL, deberá tener en cuenta el protocolo, programas y actividades definidas para tal fin en el Plan de Aprovechamiento y Manejo Forestal presentado a la CSB, utilizando profesionales expertos en el tema, herramientas, equipos, maquinaria, elementos e insumos adecuados. Al momento de la tala de los árboles recomendamos cerrar temporalmente el área donde están los árboles, cortar y bajar una a una las ramas de las especies intervenidas, en partes pequeñas, para evitar que haga daño a otros árboles vecinos, a redes

eléctricas, de telefonía y/o televisión por cable, a predios de particulares y a los transeúntes que pasen por el sitio. El Consorcio Parque Maganguey EFL, deberá aprovechar al máximo los productos y subproductos que los árboles apeados les puedan ofrecer y dejar totalmente limpio el sitio donde se realice dicha labor. Los productos maderables obtenidos en el aprovechamiento, pueden ser utilizados al máximo para la adecuación y construcción de las obras civiles en el desarrollo del Proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MAGANGUEY EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR", aunque también los pueden donar a la comunidad o entidades del área influyente del proyecto, para la validación de la entrega debe otorgarse mediante acta de entrega y aportar registros fotográficos sobre su buen uso.

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 tala del árbol. De encontrarse éstos, es necesario y obligatorio la reubicación y el ahuyamiento de la fauna silvestre, briofitas y/o epífitas presentes en el individuo o el lugar de la actividad.

1. Es viable aprobar el Plan de Compensación Forestal presentado por el Consorcio Parque Maganguey EFL, ya que cumple con la información mínima requerida de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Compensación del Componente Biótico, expedido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, estableciendo la obligación de plantar 720 árboles en un área de 0,65 hectáreas a razón de una distancia de 3 m. x 3 m, (3 metros entre árboles y 3 metros entre surcos), preferiblemente cuando haya iniciado el periodo de lluvias con el objetivo de asegurar el éxito de la compensación forestal, a través de la acción de revegetalización de franjas protectoras de fuentes hídricas en predios que se den en inmediaciones del complejo cenagoso de Cascaloa, municipio de Magangué. Dicho plan deberá ser ejecutado de acuerdo a cada uno de los ítems establecidos, teniendo en cuenta que las labores de mantenimiento (Plateo, resiembra abonado, control de plagas) de la compensación forestal establecida la cual se debe realizar durante un periodo mínimo de tres (3) años, a razón de dos (2) mantenimientos anuales; al momento de ejecutar dicho plan deberá informar previamente a nuestra CAR, para poder adelantar las visitas de seguimiento y control.

Se da viabilidad al uso del material vegetal que la CSB ha definido para este tipo de compensaciones, de acuerdo a ello el Consorcio Parque Maganguey EFL, deberá adelantar el plan de compensación, adquiriendo árboles de acuerdo a la oferta de material presente en los viveros regionales certificados por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. Este material deberá cumplir características técnicas que garanticen una buena adaptación en campo, dichas características están relacionadas con la altura al momento de la siembra la cual deberá ser mínimo de 50 centímetros de la parte hipogea de la plántula, en un bloque proporcional a la mitad de su altura, es decir, en bolsa mediana (20- 25 cm de altura) como mínimo. Además, estas deberán cumplir ciertas condiciones como: estar lignificada y presentar un estado vigoroso libre de plagas, enfermedades, un follaje adecuado según la especie, un buen estado físico y fitosanitario, preferiblemente adaptados a las condiciones ambientales de la región. Solo así, se garantizará una adaptación apropiada al sitio definitivo de establecimiento. El factor de compensación se ha definido en una relación 1:10, según las especies definidas en la tabla que sigue a continuación.

El listado de especies a utilizar en procesos de rehabilitación que pueden ser elegibles dependiendo a la disponibilidad en viveros de la región, son las siguientes:

MAJ
MAJ
MAJ

Nombre Común	Nombre Científico	Distribución Geográfica	Estado de Amenaza (Res 1912 de 2017)
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Nativa	-
Camajón	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H.Karst.	Nativa	-
Campano	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Nativa	-
Cañaguatè	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	Nativa	-
Cañafistula	<i>Cassia grandis</i>	Nativa	-
Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i> King.	Nativa	-
Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Sk	Nativa	-
Carreto	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Müll. A	Nativa	EN
Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	Nativa	EN
Ceiba amarilla	<i>Hura crepitans</i> L.	Nativa	-
Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Nativa	-
Ceiba tolua	<i>Pachira quinata</i> (Jacq.) W.S.Alverson	Nativa	EN
Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Nativa	-
Guácimo colorado	<i>Luehea seemannii</i> Triana & Planch.	Nativa	-
Guamo	<i>Inga</i> spp.	Nativa	-
Guayacán amarillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.)	Nativa	-
Hobo	<i>Spondias mombin</i>	Nativa	-
Iguamarillo	<i>Albizia guachapele</i>	Nativa	-
Mangle de Agua Dulce	<i>Symmeria paniculata</i>	Nativa	-
Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Nativa	-
Palo Prieto	<i>Coccoloba obtusifolia</i>	Nativa	-
Polvillo	<i>Handroanthus serratifolius</i>	Nativa	-
Roble	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) A.DC.	Nativa	-
Solera	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Nativa	-
Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Nativa	-
Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	Nativa	-

Fuente: CSB, 2025

2. Con la ejecución del proyecto en mención, indudablemente al área de influencia directa se generan afectaciones mínimas al medio ambiente y a los recursos naturales durante su ejecución, o etapa constructiva, como cualquier proyecto u obra civil, pero el Consorcio Parque Magangué EFL, garantiza que con la implementación del contenido de los documentos presentados a la CSB, mediante los cuales proponen diferentes líneas de acción y actuaciones se podrá realizar la mitigación, compensación y/o corrección de los impactos ambientales que se llegaren a presentar.

3. Se requiere que el Consorcio Parque Magangué EFL, presente a la CSB informes de avance de las acciones plasmadas tanto en el Plan de Aprovechamiento Forestal, como en el Plan de Compensación Forestal que incluya registros fotográficos en medio magnético, en un plazo no mayor a 30 días de haber realizado cada actividad contemplada en dichos documentos y específicamente lo establecido en los diferentes cronogramas de actividades. Lo anterior, es con el fin de que la CSB al momento de realizar el respectivo seguimiento y control ambiental a través de sus visitas, lo haga en el momento oportuno y con la periodicidad requerida, a cada una de las obligaciones contraídas por el Consorcio Parque Magangué EFL.

4. La CSB deberá realizar visitas de seguimiento y control ambiental al permiso viabilizado, para verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Consorcio Parque Magangué EFL.

FUNDAMENTO JURÍDICO:

Que la Ley 99 de 1993 en su artículo 23 define las Corporaciones Autónomas Regionales bajo los siguientes términos:

“Artículo 23°.- Naturaleza Jurídica. Las Corporaciones Autónomas Regionales son entes corporativos de carácter público, creados por la ley, integrados por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotados de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente”.

Así mismo, la norma ibídem establece en su artículo 31 una serie de funciones a cargo de estas Entidades, entre las cuales podemos destacar:

“Artículo 31°.- Funciones. Las Corporaciones Autónomas Regionales ejercerán las siguientes funciones:

(...)

2. Ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente;

(..)

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;

(...)”

Que la Constitución Política en su artículo 79 establece: “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. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines”.

El artículo 80, de la norma ibídem dispone: “El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados. Así mismo, cooperará con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas”

Que el Decreto 1076 de 2015, en su Artículo 2.2.1.1.9.4. sobre el aprovechamiento de árboles aislados, señala:

“ARTÍCULO 2.2.1.1.9.4. Tala o reubicación por obra pública o privada. Cuando se requiera talar, transplantar 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, se solicitará autorización ante la Corporación respectiva, ante las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos o ante las autoridades municipales, según el caso, las cuales tramitarán la solicitud, previa visita realizada por un funcionario competente, quien verificará la necesidad de tala o reubicación aducida por el interesado, para lo cual emitirá concepto técnico.

La autoridad competente podrá autorizar dichas actividades, consagrando la obligación de reponer las especies que se autoriza talar. Igualmente, señalará las condiciones de la reubicación o transplante cuando sea factible.

PARÁGRAFO .- Para expedir o negar la autorización de que trata el presente Artículo, la autoridad ambiental deberá valorar entre otros aspectos, las razones de orden histórico, cultural o paisajístico, relacionadas con las especies, objeto de solicitud.”

Así mismo, la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar, en su calidad de Autoridad Ambiental con jurisdicción en el Municipio de Magangué departamento de Bolívar, otorga la presente Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados al CONSORCIO PARQUE MAGANGUEY EFL identificado con el NIT No. 901.989.003-5, para la ejecución del proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MAGANGUEY EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR", en ejercicio de sus competencias establecidas el Decreto 1076 de 2015, compilatorio del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Esta decisión se fundamenta en que el área solicitada se encuentra dentro de nuestra jurisdicción, por lo cual corresponde a esta Corporación evaluar, autorizar y hacer seguimiento a las actividades de Aprovechamiento Forestal, conforme a los principios de sostenibilidad, uso racional de los recursos naturales y protección del medio ambiente.

En mérito de lo expuesto la Directora General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: OTORGAR al CONSORCIO PARQUE MAGANGUEY EFL identificado con el NIT No. 901.989.003-5, autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados para la intervención de setenta y dos (72) árboles de diferentes especies, para la ejecución del proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MAGANGUEY EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR", ubicado en el Municipio de Magangué, Bolívar, en las coordenadas planas X: 19°14'56" y 74°45'45", 29°14'55" y 74°45'46", 9°14'51"y 74°45'41", 9°14'50"y 74°45'41", 9°14'51" y 74°45'41".

ARTÍCULO SEGUNDO: ESPECIES Y VOLÚMENES. El volumen total de los 72 árboles a aprovechar suma un total de 103,000 metros cúbicos Bruto, lo cual equivale a 51,500 metros cúbicos Elaborados y un área basal de 64,5100 metros cuadrados, distribuidos de la siguiente manera:

ÍTEM	No. DEL ÁRBOL	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ALT CO M	AL T O T	CA P (m)	DAP (m)	AREA BASA L	VOL COMERCI AL (m3E)	VOL TOTAL (m3B)	ESTADO DEL ÁRBOL
1	1	Cañaguat	Handroanthus chrysanthus	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	Tallo bifurcado

		Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	
2	5	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	6	8	1,8	0,57	0,26	0,93	1,86	Árbol en buen estado
3	6	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	Árbol joven
4	8	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	5,25	7	0,8	0,25	0,05	0,16	0,32	Árbol joven
5	9	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,5	0,16	0,02	0,05	0,11	Tallo bifurcado
		Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
6	13	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol con 3 tallos
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,4	0,13	0,01	0,03	0,06	
7	15	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	3,75	5	1,4	0,45	0,16	0,35	0,70	Árbol inclinado
8	16	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,5	0,16	0,02	0,05	0,11	Árbol con tallo bifurcado
		Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
9	17	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	6	8	4,6	1,46	1,68	6,06	12,12	Tallo con asp
10	18	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	2,25	3	0,7	0,22	0,04	0,05	0,11	Estado regular
11	19	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	Árbol con tallo bifurcado
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	
12	20	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	Árbol con 3 tallos
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,6	0,19	0,03	0,06	0,13	
13	21	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	3,75	5	0,9	0,29	0,06	0,15	0,29	Estado regular
14	28	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	1,4	0,45	0,16	0,35	0,70	Crecimiento irregular
15	34	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	1,7	0,54	0,23	0,62	1,24	Estado regular
16	37	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4,5	6	2,3	0,73	0,42	1,14	2,27	Tallo con asp
17	39	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	3,75	5	2,6	0,83	0,54	1,21	2,42	Árbol en floración
18	44	Ceiba Bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	4,5	6	4,6	1,46	1,68	4,55	9,09	Árbol inclinado
19	45	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	3,75	5	0,8	0,25	0,05	0,11	0,23	Árbol inclinado
20	46	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	3	4	0,4	0,13	0,01	0,02	0,05	Árbol inclinado
21	47	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol inclinado y bifurcado
		Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	
22	48	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	1,2	0,38	0,11	0,31	0,62	Árbol inclinado
23	49	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol inclinado y necrosado
24	50	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	3,75	5	0,9	0,29	0,06	0,15	0,29	Tallo necrosado
25	53	Trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i>	6	8	1,3	0,41	0,13	0,48	0,97	Estado regular
26	54	Cañaguat	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Árbol inclinado
27	55	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	Copa con plantas parásitas
28	65	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,7	0,22	0,04	0,09	0,18	Tallo bifurcado
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,8	0,25	0,05	0,11	0,23	
29	66	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	3	4	0,7	0,22	0,04	0,07	0,14	Árbol muerto
30	68	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	5,25	7	0,9	0,29	0,06	0,20	0,41	Árbol en fructificación
31	69	Palma de Vino	<i>Attalea butyracea</i>	4,5	6	1,7	0,54	0,23	0,62	1,24	Palma en buen estado
32	70	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,3	0,10	0,01	0,02	0,03	Tallo bifurcado
		Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3,75	5	0,3	0,10	0,01	0,02	0,03	
33	71	Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	

		Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	Tallo inclinado y bifurcado
34	76	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,5	0,16	0,02	0,04	0,07	Árbol con tallo inclinado
35	78	Naranja	<i>Citrus aurantium</i>	2,25	3	0,3	0,10	0,01	0,01	0,02	Árbol en regular estado
36	80	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,8	0,25	0,05	0,18	0,37	Tallo inclinado
37	83	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Árbol en buen estado
38	84	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,8	0,25	0,05	0,09	0,18	Árbol en regular estado
39	85	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,6	0,19	0,03	0,10	0,21	Árbol inclinado
40	86	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	3,75	5	1,1	0,35	0,10	0,22	0,43	Tallo inclinado y necrosado
41	87	Suan	<i>Ficus dendrocida</i>	5,25	7	2,3	0,73	0,42	1,33	2,65	Tallo necrosado y deformado
42	88	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,7	0,22	0,04	0,14	0,28	Árbol inclinado
43	89	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1,4	0,45	0,16	0,56	1,12	Tallo invadido de comején
44	91	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	Árbol con 3 tallos
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	6	8	1	0,32	0,08	0,29	0,57	
45	94	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	6	8	0,7	0,22	0,04	0,14	0,28	Árbol en buen estado
46	95	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	3	4	0,7	0,22	0,04	0,07	0,14	Árbol en regular estado
47	96	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Tallo bifurcado
		Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	
48	98	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol inclinado
49	100	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,75	5	0,5	0,16	0,02	0,04	0,09	Árbol en buen estado
50	101	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	4	0,6	0,19	0,03	0,05	0,10	Árbol en buen estado
51	102	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	Tallo bifurcado e inclinados
		Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,5	6	0,6	0,19	0,03	0,08	0,15	
52	104	Neem	<i>Azadirachta indica</i>	4,5	6	0,7	0,22	0,04	0,11	0,21	Árbol en buen estado
53	105	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	Árbol con 4 tallos inclinados
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,9	0,29	0,06	0,17	0,35	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	4,5	6	0,8	0,25	0,05	0,14	0,28	
54	107	Mango	<i>Mangifera indica</i>	5,25	7	1,2	0,38	0,11	0,36	0,72	Árbol inclinado y con comején
55	108	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	4,5	6	1	0,32	0,08	0,21	0,43	Árbol con ramas secas
56	112	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,68	0,9	8	2,55	5,09	2,06	4,13	Árbol con 4 tallos inclinados
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,53	0,7	8	2,55	5,09	1,60	3,21	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,53	0,7	8	2,55	5,09	1,60	3,21	
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,6	0,8	8	2,55	5,09	1,83	3,67	
57	114	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	1,35	1,8	7	2,23	3,90	3,16	6,32	Tallo con daño mecánico
58	116	Matarratón	<i>Glicicidia sepium</i>	1,28	1,7	9	2,86	6,45	4,93	9,86	Árbol en regular estado
59	117	Guayacán Cienaguero	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0,3	0,4	5	1,59	1,99	0,36	0,72	Árbol con 3 tallos

		Guayacán Cienaguero	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0,23	0,3	5	1,59	1,99	0,27	0,54	
		Guayacán Cienaguero	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0,23	0,3	5	1,59	1,99	0,27	0,54	
60	119	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,6	0,8	7	2,23	3,90	1,40	2,81	Ramas de árbol con algas
61	121	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	1,05	1,4	8	2,55	5,09	3,21	6,42	Árbol inclinado
62	123	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,6	0,8	6	1,91	2,86	1,03	2,06	Tallo bifurcado y necrosados
		Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	1,05	1,4	6	1,91	2,86	1,80	3,61	
63	124	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0,75	1	7	2,23	3,90	1,75	3,51	Ramas de árbol con algas
64	127	Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,45	0,6	6	1,91	2,86	0,77	1,55	Fronza con plantas parásitas
65	128	Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,53	0,7	6	1,91	2,86	0,90	1,80	Árbol en regular estado
66	129	Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	Árbol enfermo
67	135	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,75	1	7	2,23	3,90	1,75	3,51	Árbol en regular estado
68	136	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,68	0,9	6	1,91	2,86	1,16	2,32	Árbol en buen estado
69	141	Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	0,68	0,9	5	1,59	1,99	0,81	1,61	Tallo bifurcado
		Naranjuelo	<i>Crateva tapia</i>	0,68	0,9	5	1,59	1,99	0,81	1,61	
70	143	Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0,38	0,5	4	1,27	1,27	0,29	0,57	Tallo inclinado hacia la vía
71	146	Ceiba Tolúa	<i>Pachira quinata</i>	1,28	1,7	8	2,55	5,09	3,90	7,79	Árbol en estado regular
72	147	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0,75	1	4	1,27	1,27	0,57	1,15	Árbol podado en 50%
TOTAL				----	----	----	-----	64,510	51,5000	103,000	-----
								0		0	-

ARTÍCULO TERCERO: PLAN DE COMPENSACIÓN. Aprobar el Plan de Compensación Forestal, el cual obliga al beneficiario a la siembra y mantenimiento de setecientos veinte (720) árboles en un área de 0,65 hectáreas a razón de una distancia de 3 m. x 3 m, (3 metros entre árboles y 3 metros entre surcos). Las plántulas deberán tener una altura mínima de 50 cm de la parte hipogea y provenir de viveros certificados por el ICA, las especies nativas objeto de la compensación son las siguientes:

Nombre Común	Nombre Científico	Distribución Geográfica	Estado de Amenaza (Res 1912 de 2017)
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Nativa	-
Camajón	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H.Karst.	Nativa	-
Campano	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Nativa	-
Cañaguata	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	Nativa	-
Cañafístula	<i>Cassia grandis</i>	Nativa	-
Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i> King.	Nativa	-
Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Sk	Nativa	-
Carreto	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Müll. A	Nativa	EN
Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	Nativa	EN
Ceiba amarilla	<i>Hura crepitans</i> L.	Nativa	-
Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Nativa	-
Ceiba tolua	<i>Pachira quinata</i> (Jacq.) W.S.Alverson	Nativa	EN
Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Nativa	-
Guácimo colorado	<i>Luehea seemannii</i> Triana & Planch.	Nativa	-
Guamo	<i>Inga spp.</i>	Nativa	-
Guayacán amarillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.)	Nativa	-
Hobo	<i>Spondias mombin</i>	Nativa	-

Iguamarillo	<i>Albizia guachapele</i>	Nativa	-
Mangle de Agua Dulce	<i>Symmeria paniculata</i>	Nativa	-
Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Nativa	-
Palo Prieto	<i>Coccoloba obtusifolia</i>	Nativa	-
Polvillo	<i>Handroanthus serratifolius</i>	Nativa	-
Roble	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) A.DC.	Nativa	-
Solera	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Nativa	-
Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	Nativa	-
Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	Nativa	-

ARTÍCULO CUARTO: MANTENIMIENTO. El CONSORCIO PARQUE MAGANGUEY EFL, deberá garantizar el establecimiento de la compensación mediante dos (2) mantenimientos anuales durante un periodo mínimo de tres (3) años, priorizando las siembras en periodos de lluvia para asegurar la adaptación del material vegetal.

PARÁGRAFO: El cumplimiento, cierre y archivo del expediente se encuentra supeditado al cumplimiento íntegro del plan de compensación.

ARTÍCULO QUINTO: INFORMES DE AVANCE. El beneficiario deberá presentar ante la CSB informes técnicos de avance en medio magnético, que incluyan registro fotográfico, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario después de haber realizado cada actividad contemplada en los cronogramas de los planes de aprovechamiento y compensación.

ARTÍCULO SEXTO: El Permiso de Aprovechamiento Forestal Arboles Aislados estará condicionado bajo las siguientes recomendaciones técnicas:

- Para la ejecución de la tala de los árboles objeto del presente permiso de aprovechamiento forestal, el CONSORCIO PARQUE MAGANGUEY EFL, deberá dar estricto cumplimiento a los protocolos, programas y actividades establecidos en el Plan de Aprovechamiento y Manejo Forestal presentado ante la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar – CSB, empleando para ello personal profesional y/o técnico idóneo, así como herramientas, equipos y maquinaria adecuados para este tipo de labores.
- Durante la ejecución de la tala, el CONSORCIO PARQUE MAGANGUEY EFL, deberá cerrar temporalmente el área de intervención, y realizar el corte y descenso controlado de las ramas, una a una y en secciones pequeñas, con el fin de prevenir daños a árboles vecinos, redes eléctricas, de telefonía y/o televisión por cable, predios de terceros y transeúntes que circulen por el sector.
- 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 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.
- El CONSORCIO PARQUE MAGANGUEY EFL, deberá aprovechar de manera eficiente y responsable los productos y subproductos forestales generados con ocasión del aprovechamiento autorizado, garantizando que el área intervenida quede completamente limpia, libre de residuos y materiales resultantes de la actividad.

PARÁGRAFO: Los productos maderables obtenidos del aprovechamiento forestal podrán ser utilizados prioritariamente en la adecuación y construcción de las obras civiles asociadas al proyecto denominado

“CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MAGANGUEY EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”, aunque también los pueden donar a la comunidad o entidades del área influyente del proyecto, para la validación de la entrega debe otorgarse mediante acta de entrega y aportar registros fotográficos sobre su buen, sin que ello implique su comercialización no autorizada.

ARTÍCULO SÉPTIMO: VIGENCIA. La presente autorización tendrá una vigencia de un (1) año para realizar el Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados, contado a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, otorgada en atención a las necesidades de ejecución del proyecto denominado “CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL MAGANGUEY EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”.

ARTÍCULO OCTAVO: 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, modificada por la Ley 2387 de 2024 y demás normas concordantes.

ARTÍCULO NOVENO: La Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar supervisará y/o verificará semestralmente mediante visitas de control y seguimiento las actividades que se desarrollarán, con el objeto de avalar su cumplimiento e informar cualquier tipo de irregularidad o desconocimiento de las obligaciones señaladas en este acto administrativo o en los reglamentos correspondientes; para tal efecto podrá practicar las visitas que considere necesarias.

ARTÍCULO DÉCIMO: Notificar personalmente o por aviso según sea el caso, el contenido de la presente decisión al CONSORCIO PARQUE MAGANGUEY EFL identificado con el NIT No. 901.989.003-5, conforme a lo estipulado en los artículos 67 y 68 de la Ley 1437 de 2011.


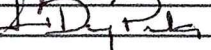

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: COMUNICAR a la Subdirección de Gestión Ambiental para que programe las visitas de seguimiento y control correspondientes.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: Contra el presente proveído procede el Recurso de Reposición ante la Directora 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 DÉCIMO TERCERO: Publicar el presente Acto Administrativo, de conformidad en el Art. Artículo 71 de la ley 99 de 1993.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.


CLAUDIA MILENA CABALLERO SUÁREZ
 Directora General CSB

Atributo	Nombre y Apellido	Cargo	Firma
Proyecto	J J Ortiz M	Contratista	
Reviso	Sandra Diaz Pineda	Secretaría General CSB	
Conceptualizo	Medardo Quiroz Saucedo	Técnico Administrativo CSB	
Conceptualizo	Andrés Leonardo Niño Niño	Ingeniero Forestal Contratista	
Aprobó	Roviro José Menco Menco	Subdirector de Gestión Ambiental	
Expediente		2026-072	

