

38
80

Panamá, 9 de diciembre de 2021.
DIR-928-21

RECIBIDO

Por: *Mariana Sosa*
Fecha: *10/12/2021*

EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL-COCLE

Ingeniera
Chiara Ramos
Directora Regional
Ministerio de Ambiente – Coclé
E. S. D.



Licenciada Ramos:

MINISTERIO DE AMBIENTE
RECIBIDO

Por: *Bryl Segura*
Fecha: *9/12/2021*

DIRECCIÓN REGIONAL DE COCLE
REP. DE PANAMÁ *12:37 pm*

Para continuar con el proceso de evaluación, presentó respuesta a primera nota aclaratoria DRCC-1541-2021 del mes de noviembre de 2021, donde se solicita la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, titulado "**PROYECTO CIRCUITO 13-41B RESPALDO FARALLÓN**", a desarrollarse sobre servidumbre pública desde el corregimiento de Río Hato, hasta la ciudad cabecera de Antón, provincia de Coclé.

Se puede indicar lo siguiente:

1. Durante el inicio del recorrido en la SE Farallón se confirma por parte del promotor del proyecto que el inventario forestal presentado en el EsIA (página 33) no contempla el listado oficial de los árboles que serán talados para la ejecución del proyecto (puede variar la cantidad), esto debido a los cambios que puedan surgir por el desplazamiento de la nueva línea dentro del área de servidumbre de línea eléctrica existente. Se requiere definir el trayecto de la línea e incluir el respectivo inventario forestal de las especies que serán taladas.

Respuesta:

El trayecto de la línea se encuentra definido en los planos del proyecto presentado en el estudio. En el **Cuadro N° 4. Registro de Especies Vegetales dispersos dentro del transecto, con Diámetro, Altura del EsIA** (páginas 35, 36, 37 y 38),

se presenta las especies que serán taladas y podadas con la ejecución del proyecto de acuerdo con los planos; se colocó que puede variar la cantidad, ya que si al momento de ejecutar el proyecto se puede obviar la tala o poda de un árbol se realizaría, para evitar hacer esta actividad de manera innecesaria. Se anexa cuadro con inventario forestal de las especies que serán taladas y podadas.

Cuadro N° 4. Registro de Especies Vegetales dispersos dentro del transecto, con Diámetro, Altura.

REGISTRO DE ESPECIES						
Nº	Nombre común	Nombre Científico	Altura (m)	DAP (cm)	Tala	Poda
1	Acacia	<i>Cassia mangium</i>	8	31	x	
2	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	14	45	x	
3	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	10	30	x	
4	Aceituno	<i>Simarouba amara</i>	8	25		x
5	Fiscus	<i>Ficus sp</i>	8	23		x
6	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
7	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
8	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	14	30	x	
9	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	14	30	x	
10	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	14	30	x	
11	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	
12	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	
13	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	
14	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	
15	Marañon	<i>Anacardium occidentale</i>	8	35		x
16	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	8	20		x
17	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
18	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
19	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
20	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
21	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
22	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
23	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
24	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
25	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
26	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
27	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
28	Teca	<i>Tectona grandis</i>	10	30	x	
29	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	
30	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	
31	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	
32	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	

IRIA OCT 2011

33	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	
34	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	
35	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	12	30	x	
36	Guachapalí	<i>Samanea saman</i>	12	35		x
37	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	8	20		x
38	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
39	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
40	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
41	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
42	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
43	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
44	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
45	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
46	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
47	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
48	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
49	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
50	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
51	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
52	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
53	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
54	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
55	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	8	20		x
56	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	14	37		x
57	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	13	36		x
58	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	8	20		x
59	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	10	28		x
60	Mango	<i>Mangifera indica</i>	12	30		x
61	fiscus	<i>Ficus sp</i>	8	23		x
62	Cañafistula	<i>Cassia fistula</i>	12	30		x
63	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	7	20		x
64	Mango	<i>Mangifera indica</i>	10	25		x
65	Teca	<i>Tectona grandis</i>	12	30		x
66	Acacia	<i>Acacia mangium</i>	12	20		x
67	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	14	20		x
68	Teca	<i>Tectona grandis</i>	14	25		x
69	Mango	<i>Mangifera indica</i>	10	20		x
70	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	14	30		x
71	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	12	20		x
72	Acacia	<i>Cassia mangium</i>	12	25		x
73	Espave	<i>Anacardium excelsum</i>	15	36	x	
74	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
75	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
76	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
77	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x
78	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	7	20		x

125	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	12	28		X
126	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	12	28		X
127	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	12	28		X
128	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	17	35		X
129	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	17	35		
130	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	12	28		
131	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	12	28		X
132	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	12	28		X
133	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	15	20		X
134	Corotú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	16	34		X
135	cedro	<i>Cedrela odorata</i>	12	29		X
136	Harino	<i>Andira inermis</i>	12	28		X
137	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
138	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
139	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
140	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
141	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
142	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
143	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
144	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
145	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
146	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
147	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
148	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
149	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	12	34		X
150	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
151	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
152	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	14	36		X
153	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	8	20	X	
154	Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>	12	34		X
Total 24 especies						

(Fuente: J. Pineda, 2021. Datos de campo.)

2. Durante recorrido se identifica por parte del promotor que los planos contemplan el soterramiento de la línea desde el poste de concreto N° 1 a la SE de Antón. El detalle no se estipula en el EsIA, sólo en los planos adjuntos. El promotor deberá incluir la actividad en la descripción de las fases del proyecto, obra o actividad y los impactos que se puedan generar.

Respuesta:

Dentro de la fase del proyecto será parte de la actividad **Excavaciones y obras civiles**, siendo dicho tramo soterrado el cual será de 96 metros de longitud, con una 1.30 m de profundidad y 50 cm de ancho y se realizará mediante una zanja abierta en donde el material excavado será utilizado como relleno, reutilizándose.

Los impactos que se pueden generar, se pueden decir:

- Afectación de la calidad del aire ocasionado por la generación de partículas durante el movimiento de tierra, limpieza del área, uso de maquinaria.
- Afectación a la calidad del agua por mal acopio de materiales pétreos.
- Afectación de la calidad del suelo por derrames de hidrocarburos.
- Afectación a la calidad del suelo por la inadecuada disposición de los desechos sólidos o líquidos.

Las medidas de mitigación para estos impactos se pueden indicar:

- Cubrir el material proveniente de la remoción de capa vegetal, con lonas plásticas.
- Humedecer los materiales expuestos al arrastre del viento.
- Utilizar maquinaria en buen estado para evitar contaminar el suelo a consecuencia de posibles derrames de hidrocarburo.
- Señalización de áreas de excavación.
- Colocación de rampas y láminas de acero para evitar caídas a desnivel y perdida de accesibilidad en excavaciones abiertas.

Yo, Licdo. Erick Barciela Chambers, Notario Público
Octavo del Circuito de Panamá, con Cédula No. 8-711-694

CERTIFICO:

Que he cotejado detenidamente y minuciosamente esta (s) firma (s) electrónica (s) con:

CINTHYA CAMARGO SAAVEDRA
en todo conforme, y la he encontrado

Panamá, 09 DIC 2021

Licdo. Erick Barciela Chambers
Notario Público Octavo

CINTHYA CAMARGO SAAVEDRA

Representante Legal

EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO-OESTE, S.A (EDEMET)

Adjunto: 1cd, respuesta a nota nota aclaratoria DRCC-1541-2021

No lo adjuntarán Namor. ↗

