

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CAT. I.

PROYECTO:

“CIRCUITO 34-7C EL HIGO-CORONADO”

PROMOTOR:

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

ACLARACIONES.

RESOLUCIÓN DRPO-DIREC-NE-1288-2022, 7 DE NOVIEMBRE DE 2022

UBICACIÓN:

El Higo (dist. San Carlos) – Coronado (dist. Chame), Provincia de Panamá Oeste



Licdo. Joel E. Castillo

IRC – 042 – 2002

Diciembre, 2022

En seguimiento al proceso de evaluación del ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I, PROYECTO: "**CIRCUITO 34-7C EL HIGO-CORONADO**", ubicado en el corregimiento de El Higo, distrito de San Carlos y corregimiento de Nueva Gorgona, distrito de Chame, provincia de Panamá Oeste, daremos respuestas a las siguientes aclaraciones.

1. En la pág. 11 dentro del EsIA, Capítulo 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO OBRA O ACTIVIDAD. Se menciona lo siguiente: "*Se incluye el soterramiento unos 116 metros atravesando la carretera Interamericana en el sector de Coronado para luego subirlo al poste para de ahí llevarlo en tramo aéreo hasta a SE de Coronado*". Por lo antes descrito se solicita lo siguiente:

- **Ampliar la descripción del proyecto, ya que en inspección de campo se informa que además del soterramiento en Coronado, se realizará dos soterramientos en el área del corregimiento El Higo en la carretera Interamericana.**

RESPUESTA

La construcción de esta obra contempla la instalación de 278 postes de 14 metros de altura, colocados sobre la servidumbre pública de la carretera Interamericana principalmente, cuya orientación puede ir de izquierda a derecha de la carretera dependiendo de las condiciones estructurales o vegetación que exista en el entorno que indique la necesidad de hacer estos cambios de dirección para no interrumpir ningún tipo de actividad socioeconómica propia del área, y también como estrategia para minimizar la tala o poda que se tenga que realizar para mantener la seguridad del tendido eléctrico. El recorrido inicial desde la SE de El Higo hasta la carretera Interamericana se instalará sobre la servidumbre existente, haciendo los remplazos de postes de concreto existentes de 12 a unos 14 metros para hacer las adecuaciones de altura del tendido eléctrico. Se incluye además el soterramiento en tres (3) puntos a saber:

1. Entrada de El Higo desde el Poste **PP-052** al Poste **PP-053**, 6 Tubos de 4", Cable 750 XLPE, Coordenadas UTM Poste **PP-052** (X:606140 / Y:934059) Poste **PE-053** (X:606183 / Y:934076), longitud 107 metros.

2. Soterramiento en la Entrada de Las Uvas, distancia 103 metros, del Poste **PE-143** al Poste **PP-144**, 6 Tubos de 4", Cable 750 XLPE, Coordenadas UTM Poste **PE-143** (X:610744 / Y:935047) Poste **PP-144** (X:610817 / Y:935074).
 3. Soterramiento en la entrada de Coronado, distancia 116 metros, del Poste **PP-420** al Poste **PP-421**, 6 Tubos de 4", Cable 750 XLPE, Coordenadas UTM Poste **PP-420** (X:619392 / Y:944323) Poste **PP-421**(X:619524 / Y: 944457).
2. En informe de verificación de coordenadas, emitido por el Departamento de Geomática de la Dirección de Información Ambiental del Ministerio de Ambiente (Sede Central), se indica que: "Con los datos *proporcionados* se generó dos grupos de *alineamiento denominados*: "*Tramo de la Panamericana a Coronado*" (19km +8,284.49m) y "*Tramo del Higo a Panamericana*" (2km + 2,822.14m). Sin embargo, en inspección de campo se indicó que el Tramo del Higo a la Panamericana, inicia en la entrada de la comunidad de El Higo, el mismo no concuerda con la distancia en la verificación de las coordenadas las cuales indican que son 2km + 2,822.14m. Por lo tanto, solicitamos:
- **Aclarar la distancia que existe en el Tramo del Higo a la Panamericana y adjuntar Coordenadas (Excel) UTM (DATUM-WGS-84).**

RESPUESTA.

Distancia desde la SE El Higo a la Entrada de la Interamericana 2.3 Km, Coordenadas UTM **PP-001**(X:604842 / Y:935774) Poste **PP-052** (X:606074 / Y:933842). Seguidamente se presenta el cuadro con la coordenadas. Igualmente se adjuntan en **formato digital** en la copia magnética.

Coordenadas UTM – DATUM WGS-84

TRAMO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL HIGO - CARRETERA INTERAMERICANA

Punto	ESTE	NORTE	Punto	ESTE	NORTE
1	604842	935774	27	605636	936032
2	604842	935781	28	605663	934995
3	604866	935746	29	605685	934954
4	604938	935746	30	605704	934913
5	604982	935701	31	605720	934876
6	605227	935375	32	605753	934835
7	605069	935678	33	605758	934791
8	605111	935633	34	605784	934747

**TRAMO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL HIGO - CARRETERA
INTERAMERICANA**

Punto	ESTE	NORTE	Punto	ESTE	NORTE
9	605145	935610	35	605789	934708
10	605182	935589	36	605794	934665
11	605229	935572	37	605806	934616
12	605266	936577	38	605825	956835
13	605317	935538	39	606148	933945
14	605344	935515	40	605860	934471
15	605368	935400	41	605870	934421
16	605383	935435	42	605886	934372
17	605392	935395	43	605902	934335
18	605392	935360	44	605921	934302
19	605417	935321	45	605961	934296
20	605441	935276	46	605971	934279
21	605400	935242	47	606022	934238
22	605501	935201	48	606042	934206
23	605517	935179	49	606061	934168
24	605536	935147	50	606082	934115
25	605564	935183	51	606092	934062
26	605600	935070	52	606074	933842

Fuente: Datos suministrado por el promotor-2022.

3. En la Pág.12 dentro del EsIA, Punto 5.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA INCLUYENDO MAPA ESCALA 1:50,000 Y COORDENADAS UTM DEL POLÍGONO DEL PROYECTO. Se menciona lo siguiente: "El proyecto en estudio se localiza entre la Subestación Eléctrica de El Higo, ubicado en el corregimiento de El Higo, distrito de San Carlos hasta la Subestación Eléctrica de Coronado, perteneciente al corregimiento de Nuevo Gorgona, distrito de Chame, provincia de Panamá Oeste". Sin embargo, en el recorrido de inspección de campo no se observó la Subestación Eléctrica de El Higo y la Subestación Eléctrica de Coronado, además se observó que dentro de la trayectoria del proyecto existen otros corregimientos, por lo tanto, se solicita:

- **Especificar a qué subestaciones eléctricas se refieren y donde se ubican.**

RESPUESTA

Las Subestaciones de referencia para este proyecto sería la de El Higo y la de Coronado, dicho circuito se encuentra en operación y funcionando entre ambas subestaciones.



SE - Coronado



SE - El Higo

- **Aclarar que otros corregimientos existen dentro de la huella del proyecto.**

RESPUESTA.

Los otros corregimientos identificados dentro del alineamiento del Higo a Nuevo Gorgona, sería el corregimiento de Las Uvas, corregimiento de San Carlos y corregimiento de San José.

4. En la pág. 31 dentro del EsIA, punto 6.3 Hidrología. Se menciona lo siguiente: "A lo largo del recorrido de la carretera y donde también se ubica el actual tendido eléctrico solo atraviesa una fuente superficial natural, pero no será afectado porque todo el recorrido de la línea es aéreo. En el trayecto soterrado no se identificó ninguna fuente natural". No obstante en Informe Técnico de Inspección de la Sección de Seguridad Hídrica de la Dirección Regional de Panamá Oeste, señala en sus hallazgos, que en verificación de coordenadas UTM WGS-84, en el Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), "...se constató que a lo largo de la línea de transmisión eléctrica a construir, atraviesan diecinueve (19) fuentes hídricas, de las cuales once (11) corresponden a quebradas y ocho (8) a ríos", de igual manera se observaron en el recorrido de inspección de campo, las cuales sabemos que no serán afectadas en el desarrollo del proyecto, sin embargo deben ser señaladas dentro del EsIA. Debido a lo antes señalado se solicita:

- **Mencionar cuáles son las fuentes hídricas que forman parte de la huella del proyecto.**

RESPUESTA.

A lo largo del recorrido sobre la carretera interamericana se identificaron seis (6) fuentes hídricas importantes, a saber: Río Teta, Río Tetita, Río Arenal, Río Calabazo, Río Mataahogado, Río Poro Poro, el resto constituyen drenajes pluviales sin nombre.

5. En Informe Técnico de Inspección de la Sección Forestal (Agencia Chame-San Carlos) de la Dirección Regional de Panamá Oeste, señala en sus hallazgos lo siguiente: "Se observó diferentes especies de *árboles* que no están contempladas en el referido estudio". Por lo antes señalado se solicita:

- **Presentar un inventario forestal con la totalidad de especies y definir su grado de afectación (poda / tala).**

RESPUESTA.

Efectivamente se presenta el inventario forestal con las especies que se encuentran dentro del perímetro de ejecución del proyecto.

Nombre común	Nombre científico	Diámetro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
Jagua	<i>Genipa americana</i>	15	0.0177	c	0.0124	5	1	X
Mango	<i>Manguifera indica</i>	80	0.5027	c	2.1112	9	6	X
Nance	<i>Birsonima crassifolia</i>	26	0.0531	C	0.0239	5	1	X
Carate	<i>Bursera simaruba</i>	21	0.0336	C	0.0303	6	2	X
Mango	<i>Manguifera indica</i>	30	0.0707	C	0.0318	6	1	X
Mango	<i>Manguifera indica</i>	80	0.5027	C	0.4524	12	2	X
Mango	<i>Manguifera indica</i>	60	0.2827	C	0.1272	10	1	X
Mango	<i>Manguifera indica</i>	41	0.1304	C	0.0587	8	1	X
Mango	<i>Manguifera indica</i>	90	0.6362	C	0.2863	12	1	X
Mango	<i>Manguifera indica</i>	30	0.0707	C	0.0636	8	2	X
Mango	<i>Manguifera indica</i>	54	0.2300	C	0.1035	9	1	X
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P

Nombre común	Nombre científico	Diámetro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M ³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Espave	<i>Anacardium excelsum</i>							P
Guarumo	<i>Cecropia peltata</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
Espave	<i>Anacardium excelsum</i>							P
Espave	<i>Anacardium excelsum</i>							P
Espave	<i>Anacardium excelsum</i>							P
Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Jobo	<i>Spondias Mombis</i>							P
Jobo	<i>Spondias Mombis</i>							P
Espave	<i>Anacardium excelsum</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
Mango	<i>Manguifera indica</i>							P
Mango	<i>Manguifera indica</i>							P
Maranon	<i>Anacardium occidentale</i>							P
cedro	<i>cedrela Odorata</i>							P
cedro	<i>cedrela Odorata</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P

Nombre común	Nombre científico	Díam-etro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
carate	Bursera simaruba							P
Mango	Manguifera indica							P
Mango	Manguifera indica							P
Mango	Manguifera indica							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
Mango	Manguifera indica							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
jobo	Spondias Mombis							P
ciruelo	Spondias purpurea							P
ciruelo	Spondias purpurea							P
ciruelo	Spondias purpurea							P
ciruelo	Spondias purpurea							P
Neem	Azadiracta indica							P
Roble	Tabebuya rosea							P
Guacimo	Guazuma ulmifolia							P
Guacimo	Guazuma ulmifolia							P
Guacimo	Guazuma ulmifolia							P
Guacimo	Guazuma ulmifolia							P
Pino	Pinus caribe							P
Maranon	Anacadium occidentale							P
Maranon	Anacadium occidentale							P
Guayacan	Tabebuya guayacan							P
Guayacan	Tabebuya guayacan							P
Guayacan	Tabebuya quayacan							P

Nombre común	Nombre científico	Diámetro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M ³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>							P
Guayacan	<i>Tabebuia guayacan</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Mango	<i>Manguifera indica</i>							P
Espave	<i>Anacardium excelsum</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
Mango	<i>Manguifera indica</i>							P
Leucaena	<i>Leucaena lucacefala</i>							P
Mamon	<i>Melicocus bijugatus</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Balo	<i>Gliricidia sepium</i>							P
Balo	<i>Gliricidia sepium</i>							P
Balo	<i>Gliricidia sepium</i>							P

Nombre común	Nombre científico	Diámetro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M ³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
Balo	<i>Gliricidia sepium</i>							P
Nance	<i>Birsonima crassifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
Jobo	<i>Spondias Mombis</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
jobo	<i>Spondias Mombis</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Teca	<i>Tectona grandis</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Jagua	<i>Genipa americana</i>							P
Mamon	<i>Melicocus bijugatus</i>							P
Guarumo	<i>Cecropia peltata</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
Leucaena	<i>Leucaena lucacefala</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P

Nombre común	Nombre científico	Diámetro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M ³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
caoba africana	<i>Khaia senegalensis</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P

Nombre común	Nombre científico	Diám-etro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
carate	Bursera simaruba							P
ciruelo	Spondias purpurea							P
ciruelo	Spondias purpurea							P
ciruelo	Spondias purpurea							P
ciruelo	Spondias purpurea							P
ciruelo	Spondias purpurea							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Pino Indu	Polyalthia longifolia							P
Acacia	Acacia sp.							P
Acacia	Acacia sp.							P
Mango	Manguifera indica							P
Mango	Manguifera indica							P
Mango	Manguifera indica							P
Acacia	Acacia sp.							P

Nombre común	Nombre científico	Diámetro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M ³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
Ficus	<i>Ficus sp.</i>							P
Ficus	<i>Ficus sp.</i>							P
Ficus	<i>Ficus sp.</i>							P
Ficus	<i>Ficus sp.</i>							P
Ficus	<i>Ficus sp.</i>							P
Acacia	<i>Acacia sp.</i>							P
Nance	<i>Nance sp.</i>							P
Nance	<i>Nance sp.</i>							P
Guacimo	<i>Guacimo sp.</i>							P
Acacia	<i>Acacia sp.</i>							P
Acacia	<i>Acacia sp.</i>							P
Acacia	<i>Acacia sp.</i>							P
Acacia	<i>Acacia sp.</i>							P
Acacia	<i>Acacia sp.</i>							P
Acacia	<i>Acacia sp.</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Nance	<i>Birsonima crassifolia</i>							P
cedro	<i>cedrela Odorata</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guarumo	<i>Cecropia peltata</i>							P
Guayacanes	<i>Tabebuia guayacan</i>							P
Guayacanes	<i>Tabebuia guayacan</i>							P
Jobos	<i>Spondias mombis</i>							P
Jobos	<i>Spondias mombis</i>							P
Jobos	<i>Spondias mombis</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guarumo	<i>Cecropia peltata</i>							P
Guayacanes	<i>Tabebuia guayacan</i>							P
Jobos	<i>Spondias mombis</i>							P

Nombre común	Nombre científico	Diámetro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M ³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
Neen	<i>Azadiracta indica</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Eucalipto	<i>Eucaliptus camadulensis</i>							P
Ficus	<i>Ficus sp.</i>							P

Nombre común	Nombre científico	Diámetro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M ³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
jobo	<i>Spondias mombis</i>							P
jobo	<i>Spondias mombis</i>							P
jobo	<i>Spondias mombis</i>							P
corotu	<i>Enterobium cicclocarpum</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
jobo	<i>Spondias mombis</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
carate	<i>Bursera simaruba</i>							P
Mamon	<i>Melicocus bijugatus</i>							P
Mango	<i>Manguifera indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P

Nombre común	Nombre científico	Diámetro (Cm)	Área basal (M2)	Calidad de fuste (A,B,C)	Volumen (M ³)	Altura total (m)	Altura com. (m)	Talar
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Neem	<i>Azadiracta indica</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>							P
Laurel	<i>cordia aliadora</i>							P
Mamon	<i>Melicocus bijugatus</i>							P
Maranon	<i>Anardium occidentale</i>							P

494 arboles **para poda**

11 arboles **para tala**

Observación: Tomando en cuenta que la Línea será ecológica, por lo que además de utilizar un cableado forrado para la protección de la fauna, durante el proceso de construcción/ejecución de la obra se llevará a cabo mayormente la actividad de Poda y poca Tala, tal y como se aprecia en la estadística global indicada en el cuadro anterior, minimizando en gran medida la afectación de la flora existente dentro de la servidumbre de la carretera interamericana.