



RESOLUCIÓN N° 2233 DE 2021 (14 DE DICIEMBRE)

POR LA CUAL SE AUTORIZA UN PERMISO DE TALA DE ÁRBOLES AISLADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO CON OBJETO MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que comunica de la cabecera municipal de Fonseca al corregimiento de Sitionuevo, Municipio de Fonseca - La Guajira y se dictan otras disposiciones.

EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA - CORPOGUAJIRA, en uso de sus facultades legales y en especial de las conferidas por los Decretos No. 3453 de 1983, modificado por la Ley 99 de 1993, Decreto Ley 2811 de 1974, Decreto No. 1791 de 1996, Decreto No. 1076 de 2015 demás normas concordantes, y

CONSIDERANDO:

Que según el Artículo 31 Numeral 2, de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales, 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, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que según el Artículo 31 Numeral 9 de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales, 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 el aprovechamiento forestal, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva.

Que el artículo 2.2.1.1.9.4 del Decreto No. 1076 de 2015 dispone que 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.

Que mediante formulario de solicitud de liquidación por servicios de evaluación ambiental de fecha 15 de Octubre de 2021, con radicado de esta Corporación ENT-7525 de fecha 21 de Octubre de 2021, el Señor HAMILTON RAUL GARCIA PEÑARANDA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 17.954.264, actuando en calidad de representante legal del municipio de Fonseca - La Guajira, identificado con el NIT. 892170008-3, solicitó a esta Corporación la liquidación de los costos por el servicio de evaluación y trámite ambiental con relación al Permiso de Aprovechamiento Forestal para la ejecución del proyecto cuyo objeto es: *"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que comunica de la cabecera municipal de Fonseca al corregimiento de Sitionuevo, Municipio de Fonseca, Departamento de la Guajira"*.

Que CORPOGUAJIRA mediante oficio SAL-4064 fechado 25 de Octubre de 2021, estableció los costos por evaluación y trámite ambiental del presente permiso.

Que el municipio de Fonseca - La Guajira mediante oficio de fecha 04 de Noviembre de 2021, con radicado CORPOGUAJIRA ENT-8011 del 11 de este mismo mes, aportó los documentos necesarios para adelantar el trámite de Permiso de Aprovechamiento Forestal y aportó copia de la consignación por el valor liquidado para la ejecución del proyecto cuyo objeto es: *"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que comunica de la cabecera municipal de Fonseca al corregimiento de Sitionuevo, Municipio de Fonseca, Departamento de la Guajira"*.

Que el solicitante, aportó con la documentación requerida, copia de las consignación a la cuenta de ahorros Bancolombia No. 526449-83496, por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS (\$2.237.643), por concepto de trámite ambiental.



Que mediante Auto No. 629 del 12 de Noviembre 2021, por el cual se avoca conocimiento de la solicitud de Permiso de Tala de Árboles Aislados para la ejecución de proyecto "MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL DE FONSECA AL CORREGIMIENTO DE SITIO NUEVO, MUNICIPIO DE FONSECA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA" y se dictan otras disposiciones, CORPOGUAJIRA da inicio el trámite correspondiente y se ordenó la práctica de visita ocular a los sitios de interés.

Que en cumplimiento a lo señalado en el Auto antes referido, el funcionario comisionado realizó visita de inspección ocular a los sitios de interés para el proyecto, emitiendo el informe técnico de fecha 30 de Noviembre del 2021, con radicado CORPOGUAJIRA INT-2608 fechado 15 de Diciembre de 2021, el cual se transcribe en sus apartes a continuación:

()...

VISITA TÉCNICA

Orden de visita

La Dirección Territorial Sur mediante orden dada por la Directora Territorial con auto 629 de noviembre 12 de 2021, ordena realizar visita técnica para inspeccionar el área donde se proyecta talar árboles aislados en el mejoramiento de la vía que comunica el corregimiento de sitio Nuevo con el municipio de Fonseca, en el Departamento de la Guajira.

Acompañantes

Gemine López López Ingeniera Ambiental y Sanitaria y Coordinador Ambiental, Rubiel Ariza Ali Ingeniero Civil y Residente de Obra por parte de la empresa GMC y la Ing. Ambiental Elsa Isabel Daza Guzmán quien realizó el inventario Forestal con número de cédula 1.123.731.281, Tarjeta Profesional 101021-0527705GJA, Celular 310 5028856.

Ubicación del predio, jurisdicción, y superficie

La vía tiene una ubicación en el punto de inicio entre las coordenadas 10°47'22.16"N y 72°52'50.33"O entrada a Sitio Nuevo y las coordenadas en Fonseca 10°52'49.48"N y 72°51'16.73"O con una distancia de 12,7 Km con ancho de 12 m y calzada de 7m, generando un área de total de 15,24 hectáreas (ha), pero su área con asfalto va a ser de 8,89 has. En la Imagen satelital No 1 se observa la ubicación del tramo vial.

Documentación:

Se adjuntó a la solicitud, Acta de posesión del señor Alcalde de fecha 14 de diciembre de 2021, fotocopia de la cédula de ciudadanía, Formulario Único Nacional de solicitud de Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, y documento técnico de inventario forestal.

Adicionalmente, se aportó la consignación a la cuenta de ahorros Bancolombia No. 52600029428 por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS (\$ 2.237.643) MCTE, de fecha 28 de octubre de 2021 por concepto de evaluación y trámite ambiental; la anterior documentación fue entregada con los radicados de Corpoguajira ENT-752, ENT- 8011 y ENT-8014 de 2021.

OBSERVACIONES:

Se verificó que los árboles están en su totalidad marcados en sus fustes con pintura de color rojo tipo aceite aplicada por medio de aerosol.

Para evaluar y conceptuar sobre el inventario forestal de árboles aislados presentado a Corpoguajira (Autoridad Ambiental Competente), en el tramo vial donde se aplicará asfalto entre el corregimiento de Sitionuevo y el centro urbano del municipio de Fonseca, se verificó las coordenadas, diámetro altura, estado sanitario y la necesidad de ser intervenido.

El recorrido de evaluación se realizó observando cada uno de los cuatrocientos cuarenta y cuatro (444) árboles relacionado en el inventario forestal y con la ayuda del plano forestal como topográfico donde está la ubicación de los árboles y del Ingeniero de la empresa contratante de la obra; iniciando por el árbol número 1 y terminando por el número 444 que están ubicados a ambos márgenes de la vía objeto de mejora.

Es importante anotar que para muchos árboles propuse desplazar un poco a la derecha o izquierda de la vía para salvar la mayor cantidad posible de árboles, propuesta aceptada por el Ingeniero acompañante, quien manifestó que era viable desde el punto de vista técnico, social y ambiental ajustar el eje de la vía.

En la inspección ocular se observaron algunos árboles secos, base podrida, inclinados hacia la vía, otros de gran tamaño de las especies Guacamayo, Samán y Caracolí.

La mayoría de los árboles a intervenir corresponde a la especie Mulato (*Albizia sp*)

En el área de la mejora vial a realizar existen árboles de las especies que están categorizados en estado de veda como son Carreto, Guayacán bola y Corazón fino, pero que no serán intervenidos.

El área de la actual vía existen fuentes hídricas como la denominada río Cañaverales y otras fuentes de menor caudal. Además, surcan acequias que abastecen a las áreas de cultivos.

Tabla No. 1 Inventario forestal corregido.

N°	Nombre común	Nombre científico	Diámetro	Altura (m)	Volumen (m ³)	Coordenadas (N y w)
1	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,30	5,70	0,302	N:10°87'80.94" W:72°84'81.11"
2	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,18	4,30	0,082	N:10°87'75.77" W:72°85'47.40"
3	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,22	5,60	0,160	N:10°87'74.78" W:72°85'47.11"
4	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,12	3,80	0,032	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
5	Espinito blanco	<i>Cloroleucon mangense</i>	0,30	6,10	0,323	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
6	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,32	5,80	0,350	N:10°87'08.89" W:72°85'53.01"
7	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,14	4,20	0,048	N:10°87'73.41" W:72°85'47.78"
8	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,12	2,80	0,024	N:10°87'48.35" W:72°85'99.92"
9	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,18	3,10	0,059	N:10°87'71.08" W:72°85'48.51"
10	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,14	2,60	0,030	N:10°87'85.65" W:72°85'17.56"
11	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,40	7,20	0,679	N:10°87'70.07" W:72°85'48.65"
12	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,26	6,20	0,247	N:10°87'68.40" W:72°85'49.14"
13	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,16	4,80	0,072	N:10°87'68.04" W:72°85'49.45"
14	Jobito	<i>Cordia alba</i>	0,12	3,80	0,032	N:10°87'66.93" W:72°85'49.92"
15	Jobito	<i>Cordia alba</i>	0,10	2,80	0,016	N:10°87'66.75" W:72°85'49.94"
16	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,22	3,20	0,091	N:10°87'63.57" W:72°85'51.22"
17	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,18	3,20	0,061	N:10°87'63.42" W:72°85'51.16"
18	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,12	2,20	0,019	N:10°87'60.49" W:72°85'51.89"
19	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,50	6,30	0,928	N:10°87'05.63" W:72°85'84.84"

20	Mango	<i>Mangifera indica</i>	0,18	2,60	0,050	N:10°87'18.21" W:72°86'10.19"
21	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	0,38	6,40	0,544	N:10°87'38.09" W:72°85'50.43"
22	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	1,00	7,20	4,241	N:10°87'37.30" W:72°85'49.46"
23	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,20	3,60	0,085	N:10°87'10.65" W:72°85'38.24"
24	Algarrobilllo	<i>Samanea saman</i>	1,10	8,30	5,916	N:10°87'08.81" W:72°85'37.90"
25	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,60	8,20	1,739	N:10°87'07.01" W:72°85'37.55"
26	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,16	2,60	0,039	N:10°87'06.60" W:72°85'37.12"
27	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,12	2,10	0,018	N:10°87'03.84" W:72°85'36.19"
28	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	2,60	0,061	N:10°87'03.29" W:72°85'36.10"
29	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0,22	4,20	0,120	N:10°87'01.41" W:72°85'34.72"
30	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,16	1,80	0,027	N:10°87'94.24" W:72°85'31.06"
31	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,18	2,80	0,053	N:10°87'88.61" W:72°85'29.14"
32	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,14	2,10	0,024	N:10°87'36.47" W:72°85'84.57"
33	Uva brasilera	<i>Eugenia sp</i>	0,10	1,80	0,011	N:10°87'86.97" W:72°85'22.21"
34	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,24	5,40	0,183	N:10°87'83.00" W:72°85'27.45"
35	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,16	2,70	0,041	N:10°87'82.93" W:72°85'27.51"
36	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,20	2,70	0,064	N:10°87'82.93" W:72°85'27.51"
37	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	4,30	0,146	N:10°87'36.15" W:72°85'81.18"
38	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,28	4,60	0,212	N:10°87'04.44" W:72°85'62.96"
39	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,32	3,30	0,199	N:10°87'79.26" W:72°85'26.69"
40	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,12	2,40	0,020	N:10°87'76.68" W:72°85'26.26"
41	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,20	1,70	0,040	N:10°87'76.27" W:72°85'26.15"
42	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,16	2,80	0,042	N:10°86'76.27" W:72°85'26.15"
43	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,22	2,10	0,060	N:10°86'75.55" W:72°85'25.66"

44	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,12	2,10	0,018	N:10°86'75.35" W:72°85'26.03"
45	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,26	3,60	0,143	N:10°86'74.98" W:72°85'26.01"
46	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	4,80	0,113	N:10°86'74.81" W:72°85'25.68"
47	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,28	4,70	0,217	N:10°86'74.39" W:72°85'26.00"
48	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,14	2,60	0,030	N:10°86'72.98" W:72°85'25.24"
49	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,26	2,70	0,108	N:10°86'32.42" W:72°84'98.37"
50	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,18	4,40	0,084	N:10°86'69.46" W:72°85'25.00"
51	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,80	7,40	2,790	N:10°86'70.83" W:72°84'94.04"
52	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,32	7,60	0,458	N:10°86'68.24" W:72°85'24.51"
53	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,26	7,60	0,303	N:10°86'68.24" W:72°85'24.51"
54	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,30	7,80	0,414	N:10°86'68.24" W:72°85'24.51"
55	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,32	7,60	0,458	N:10°86'67.64" W:72°85'24.61"
56	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,40	7,90	0,745	N:10°86'42.67" W:72°84'98.29"
57	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,70	6,80	1,963	N:10°86'61.89" W:72°85'24.41"
58	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,40	6,89	0,649	N:10°86'61.41" W:72°85'24.75"
59	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,40	6,86	0,647	N:10°86'61.41" W:72°85'24.75"
60	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,50	5,80	0,854	N:10°86'59.95" W:72°85'20.50"
61	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,50	5,86	0,863	N:10°86'59.77" W:72°85'24.96"
62	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	0,36	5,90	0,450	N:10°86'58.69" W:72°85'25.29"
63	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	0,36	4,80	0,366	N:10°86'56.82" W:72°85'25.50"
64	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,40	5,80	0,547	N:10°86'56.21" W:72°85'25.42"
65	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	0,28	3,70	0,171	N:10°86'55.84" W:72°85'25.54"
66	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,42	3,90	0,405	N:10°86'55.67" W:72°85'25.73"
67	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,36	4,00	0,305	N:10°86'14.44" W:72°84'91.94"

68	Mataraton	<i>Gliricidia sepium</i>	0,12	3,00	0,025	N:10°86'53.39" W:72°85'26.01"
69	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1,20	8,10	6,871	N:10°86'48.16" W:72°85'26.46"
70	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1,60	8,34	12,576	N:10°86'46.89" W:72°85'26.31"
71	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,18	3,65	0,070	N:10°86'35.22" W:72°85'25.33"
72	Camajòn	<i>Sterculia apetala</i>	0,20	3,87	0,091	N:10°86'34.90" W:72°85'25.26"
73	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,22	3,87	0,110	N:10°86'34.21" W:72°85'25.43"
74	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,14	3,92	0,045	N:10°86'33.62" W:72°85'25.14"
75	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,16	3,48	0,052	N:10°86'32.97" W:72°85'25.09"
76	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,22	3,70	0,105	N:10°86'31.66" W:72°85'25.29"
77	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	3,80	0,073	N:10°86'30.79" W:72°85'49.01"
78	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,16	3,60	0,054	N:10°86'31.38" W:72°85'49.10"
79	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,16	3,60	0,054	N:10°86'31.38" W:72°85'49.10"
80	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1,10	8,20	5,845	N:10°86'29.99" W:72°85'25.06"
81	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,14	2,60	0,030	N:10°86'29.18" W:72°85'25.32"
82	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1,20	8,20	6,955	N:10°86'27.84" W:72°85'25.04"
83	Camajòn	<i>Sterculia apetala</i>	0,60	8,20	1,739	N:10°86'27.53" W:72°85'25.16"
84	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,20	5,10	0,120	N:10°86'27.06" W:72°85'25.16"
85	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,24	3,20	0,109	N:10°86'25.61" W:72°85'01.51"
86	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,14	3,20	0,037	N:10°86'25.61" W:72°85'37.07"
87	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1,80	9,80	18,703	N:10°86'25.18" W:72°85'25.88"
88	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1,80	9,80	18,703	N:10°86'23.45" W:72°85'26.36"
89	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	0,90	8,40	4,008	N:10°86'23.05" W:72°85'26.57"
90	Manca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,14	3,60	0,042	N:10°86'22.79" W:72°85'26.83"
91	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,22	9,20	0,262	N:10°86'20.00" W:72°85'27.75"

92	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'19.69" W:72°85'27.98"
93	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'19.73" W:72°85'27.98"
94	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,22	9,20	0,262	N:10°86'46.89" W:72°85'26.31"
95	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'05.09" W:72°85'13.68"
96	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'98.12" W:72°85'32.45"
97	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'10.60" W:72°85'47.64"
98	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'27.50" W:72°85'35.66"
99	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'19.06" W:72°85'28.10"
100	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,36	9,20	0,702	N:10°86'24.67" W:72°85'46.96"
101	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'46.89" W:72°85'26.31"
102	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,36	9,10	0,695	N:10°86'46.89" W:72°85'26.31"
103	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'00.65" W:72°85'25.70"
104	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,36	9,20	0,702	N:10°86'00.65" W:72°85'25.70"
105	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,34	9,20	0,626	N:10°86'94.01" W:72°27'26.33"
106	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,40	9,60	0,905	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
107	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'28.02" W:72°85'34.89"
108	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,36	9,30	0,710	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
109	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,36	9,20	0,702	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
110	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
111	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,38	9,20	0,783	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
112	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,30	9,20	0,488	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
113	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,34	9,20	0,626	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
114	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,40	9,20	0,867	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
115	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,36	9,40	0,718	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"

116	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,38	9,20	0,783	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
117	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,20	0,555	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
118	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,40	9,20	0,867	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
119	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,36	9,20	0,702	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
120	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,60	0,579	N:10°86'28.62" W:72°85'34.89"
121	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,38	9,30	0,791	N:10°86'13.21" W:72°85'12.09"
122	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,16	2,40	0,036	N:10°85'87.64" W:72°85'22.47"
123	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,16	2,40	0,036	N:10°85'87.64" W:72°85'22.47"
124	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,32	9,80	0,591	N:10°85'86.75" W:72°85'37.47"
125	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,24	4,10	0,139	N:10°85'86.75" W:72°85'37.47"
126	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,40	9,70	0,914	N:10°86'02.72" W:72°85'52.87"
127	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	2,30	0,044	N:10°86'22.93" W:72°85'33.65"
128	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	2,40	0,046	N:10°86'22.93" W:72°85'33.65"
129	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,80	6,80	2,564	N:10°86'17.59" W:72°85'38.21"
130	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0,32	4,90	0,296	N:10°85'82.94" W:72°85'27.23"
131	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,12	2,40	0,020	N:10°85'79.44" W:72°85'30.01"
132	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,12	2,40	0,020	N:10°85'78.23" W:72°85'30.70"
133	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,32	4,60	0,277	N:10°86'11.92" W:72°85'11.47"
134	Espinito colorado	<i>Mimosa arenosa</i>	0,10	2,40	0,014	N:10°86'11.92" W:72°85'11.47"
135	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,43	5,60	0,610	N:10°86'13.00" W:72°85'76.66"
136	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,43	5,60	0,610	N:10°86'11.23" W:72°85'76.07"
137	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,60	7,10	1,506	N:10°86'43.89" W:72°85'26.17"
138	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,60	7,10	1,506	N:10°85'84.15" W:72°85'03.53"
139	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,32	7,10	0,428	N:10°86'38.91" W:72°85'12.14"

140	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,46	6,40	0,798	N:10°85'94.00" W:72°85'30.60"
141	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,50	6,40	0,942	N:10°85'93.19" W:72°85'30.74"
142	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,24	5,40	0,183	N:10°85'91.30" W:72°85'30.90"
143	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,30	7,20	0,382	N:10°85'91.30" W:72°85'30.90"
144	Algarrobilllo	<i>Samanea saman</i>	0,40	9,70	0,914	N:10°85'34.92" W:72°87'22.02"
145	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,28	6,20	0,286	N:10°85'77.09" W:72°85'27.87"
146	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,34	7,40	0,504	N:10°85'74.36" W:72°85'27.60"
147	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,42	7,80	0,810	N:10°85'73.84" W:72°85'27.67"
148	Higuito	<i>Ficus sp</i>	0,30	11,20	0,594	N:10°85'64.77" W:72°85'27.84"
149	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	6,80	0,160	N:10°85'59.45" W:72°81'19.66"
150	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,18	6,40	0,122	N:10°85'58.15" W:72°85'19.62"
151	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	6,30	0,120	N:10°85'58.20" W:72°85'19.50"
152	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,48	8,40	1,140	N:10°85'57.69" W:72°85'19.08"
153	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,46	4,40	0,548	N:10°85'54.77" W:72°85'18.44"
154	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,16	5,30	0,080	N:10°85'52.90" W:72°85'18.96"
155	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,12	5,60	0,048	N:10°85'22.51" W:72°65'25.72"
156	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	6,30	0,120	N:10°85'18.16" W:72°85'25.82"
157	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,38	5,80	0,493	N:10°84'87.21" W:72°85'21.84"
158	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,60	7,90	1,675	N:10°84'84.64" W:72°85'20.98"
159	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,40	7,10	0,669	N:10°84'83.72" W:72°85'20.88"
160	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,26	5,60	0,223	N:10°84'77.20" W:72°85'20.28"
161	Algarrobilllo	<i>Samanea saman</i>	0,16	4,80	0,072	N:10°84'72.74" W:72°85'19.94"
162	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,32	7,70	0,464	N:10°84'72.38" W:72°85'19.84"
163	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,42	7,80	0,810	N:10°84'72.38" W:72°85'19.84"

164	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,14	5,80	0,067	N:10°84'72.38" W:72°85'19.84"
165	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,22	6,60	0,188	N:10°84'71.55" W:72°85'19.89"
166	Manzanito	<i>Ziziphus jujuba</i>	0,48	8,90	1,208	N:10°84'70.82" W:72°85'19.73"
167	Manzanito	<i>Ziziphus jujuba</i>	0,44	8,70	0,992	N:10°84'70.82" W:72°85'19.73"
168	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,18	6,90	0,132	N:10°84'70.82" W:72°85'19.73"
169	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,22	5,20	0,148	N:10°84'64.58" W:72°85'19.62"
170	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,14	4,80	0,055	N:10°84'63.89" W:72°85'20.00"
171	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	6,40	0,217	N:10°84'61.13" W:72°85'19.38"
172	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,22	6,20	0,177	N:10°84'60.33" W:72°85'19.55"
173	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,46	7,80	0,972	N:10°84'60.08" W:72°85'19.35"
174	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,26	6,90	0,275	N:10°84'58.45" W:72°85'19.39"
175	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,46	7,40	0,922	N:10°84'58.07" W:72°85'19.43"
176	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,36	6,10	0,466	N:10°84'56.79" W:72°85'19.25"
177	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	7,10	0,241	N:10°84'56.70" W:72°85'19.20"
178	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,20	5,40	0,127	N:10°84'51.22" W:72°85'18.54"
179	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,32	6,70	0,404	N:10°84'28.96" W:72°85'18.38"
180	Carreto	<i>Aspidosperma spruceanum</i>	0,20	6,10	0,144	N:10°84'07.01" W:72°85'16.84"
181	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	5,20	0,099	N:10°80'44.16" W:72°97'36.18"
182	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	5,40	0,103	N:10°85'79.88" W:72°96'89.91"
183	Manzanito	<i>Ziziphus jujuba</i>	0,20	5,80	0,137	N:10°82'52.00" W:72°87'84.00"
184	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,14	5,60	0,065	N:10°86'01.70" W:72°72'83.37"
185	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	6,10	0,174	N:10°84'95.49" W:72°94'21.98"
186	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,60	11,00	2,333	N:10°78'51.00" W:72°96'60.94"
187	Algarrobbillo	<i>Samanea saman</i>	2,10	12,20	31,692	N:10°88'34.69" W:72°93'44.90"

188	Carreto	<i>Aspidosperma spruceanum</i>	0,20	6,10	0,144	N:10°85'02.14" W:72°91'47.02"
189	Higuito	<i>Ficus sp</i>	0,40	7,20	0,679	N:10°88'18.56" W:72°76'61.94"
190	Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	0,70	10,30	2,973	N:10°88'18.56" W:72°76'61.94"
191	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,38	8,20	0,697	N:10°88'18.56" W:72°76'61.94"
192	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,30	6,80	0,360	N:10°79'07.24" W:72°88'20.13"
193	Carreto	<i>Aspidosperma spruceanum</i>	0,24	6,40	0,217	N:10°78'92.23" W:72°87'95.98"
194	Carreto	<i>Aspidosperma spruceanum</i>	0,30	6,10	0,323	N:10°78'92.22" W:72°87'95.86"
195	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	0,42	8,10	0,842	N:10°78'93.27" W:72°87'94.35"
196	Carreto	<i>Aspidosperma spruceanum</i>	0,22	5,80	0,165	N:10°78'93.57" W:72°87'93.88"
197	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,32	6,30	0,380	N:10°78'93.55" W:72°87'93.39"
198	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,21	4,80	0,125	N:10°78'93.91" W:72°87'93.05"
199	Carreto	<i>Aspidosperma spruceanum</i>	0,32	6,80	0,410	N:10°78'94.09" W:72°87'92.39"
200	Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	0,44	10,10	1,152	N:10°78'94.82" W:72°87'91.66"
201	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,23	6,40	0,199	N:10°78'95.10" W:72°87'91.67"
202	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,21	6,10	0,158	N:10°78'95.85" W:72°87'91.06"
203	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	5,70	0,134	N:10°78'96.92" W:72°87'90.53"
204	Algarrobito	<i>Samanea saman</i>	0,38	7,60	0,646	N:10°78'94.42" W:72°87'85.20"
205	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,33	8,20	0,526	N:10°78'94.25" W:72°87'84.33"
206	Caracoli	<i>Anacardium excelsum</i>	0,60	12,40	2,630	N:10°78'06.69" W:72°87'42.08"
207	Manzanito	<i>Ziziphus jujuba</i>	0,21	4,50	0,117	N:10°79'49.72" W:72°86'77.34"
208	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	6,30	0,214	N:10°79'54.20" W:72°86'74.16"
209	Aguacate	<i>Persea americana</i>	0,36	7,10	0,542	N:10°79'63.07" W:72°86'72.53"
210	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,18	5,40	0,103	N:10°79'63.78" W:72°86'72.38"
211	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,20	5,60	0,132	N:10°79'63.98" W:72°86'72.62"

212	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,18	5,30	0,101	N:10°79'64.20" W:72°86'72.31"
213	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,15	5,20	0,069	N:10°79'66.89" W:72°86'71.18"
214	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,16	5,40	0,081	N:10°79'68.77" W:72°86'70.08"
215	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,20	5,60	0,132	N:10°79'68.76" W:72°86'70.12"
216	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,16	5,40	0,081	N:10°79'69.31" W:72°86'69.32"
217	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,20	5,60	0,132	N:10°79'73.82" W:72°86'54.85"
218	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,22	5,70	0,163	N:10°79'75.38" W:72°86'50.39"
219	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,18	5,50	0,105	N:10°79'76.04" W:72°86'48.22"
220	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,23	5,60	0,174	N:10°79'77.69" W:72°86'43.15"
221	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,20	5,80	0,137	N:10°79'79.66" W:72°86'38.18"
222	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,21	4,90	0,127	N:10°79'93.27" W:72°86'22.16"
223	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,30	7,20	0,382	N:10°80'01.79" W:72°86'13.82"
224	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,23	6,40	0,199	N:10°80'07.31" W:72°86'04.30"
225	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,21	6,10	0,158	N:10°80'08.56" W:72°86'01.23"
226	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,25	6,30	0,232	N:10°80'16.28" W:72°85'80.11"
227	Espinito colorado	<i>Mimosa arenosa</i>	0,28	6,50	0,300	N:10°80'33.46" W:72°85'46.75"
228	Espinito colorado	<i>Mimosa arenosa</i>	0,24	6,10	0,207	N:10°80'50.87" W:72°85'33.41"
229	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,17	6,10	0,104	N:10°80'53.52" W:72°85'32.70"
230	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,19	6,30	0,134	N:10°80'54.90" W:72°85'32.34"
231	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	7,10	0,167	N:10°80'56.65" W:72°85'32.26"
232	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	6,20	0,118	N:10°80'56.64" W:72°85'31.93"
233	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	6,20	0,118	N:10°80'57.96" W:72°85'31.59"
234	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,16	5,80	0,087	N:10°80'60.70" W:72°85'30.77"
235	Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	0,46	9,90	1,234	N:10°80'60.84" W:72°85'28.91"

236	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,16	3,80	0,057	N:10°80'61.30" W:72°85'30.63"
237	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,12	2,90	0,025	N:10°80'61.92" W:72°85'30.26"
238	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	4,00	0,076	N:10°80'62.16" W:72°85'30.06"
239	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,31	6,70	0,379	N:10°80'62.19" W:72°85'29.98"
240	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,42	9,40	0,977	N:10°80'63.76" W:72°85'31.04"
241	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,23	5,10	0,159	N:10°80'65.23" W:72°85'29.55"
242	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,26	6,30	0,251	N:10°80'67.73" W:72°85'28.57"
243	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,16	4,90	0,074	N:10°80'69.59" W:72°85'28.34"
244	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	5,10	0,132	N:10°80'69.42" W:72°85'28.82"
245	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,24	5,80	0,197	N:10°80'70.05" W:72°85'28.96"
246	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,14	4,50	0,052	N:10°80'71.39" W:72°85'27.83"
247	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,22	6,00	0,171	N:10°80'73.21" W:72°85'27.28"
248	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	6,10	0,158	N:10°80'74.71" W:72°85'26.39"
249	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,23	5,70	0,178	N:10°80'75.88" W:72°85'25.17"
250	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	5,30	0,101	N:10°80'75.79" W:72°85'24.93"
251	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	6,20	0,177	N:10°80'76.90" W:72°85'31.17"
252	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,14	4,30	0,050	N:10°80'77.78" W:72°85'21.30"
253	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,24	5,60	0,190	N:10°80'78.22" W:72°85'20.14"
254	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,22	6,00	0,171	N:10°80'78.73" W:72°85'19.85"
255	Mulato	<i>Acacia caven</i>	0,34	6,20	0,422	N:10°80'90.44" W:72°85'09.53"
256	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,26	6,10	0,243	N:10°80'96.25" W:72°85'05.98"
257	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,22	5,40	0,154	N:10°80'97.92" W:72°85'05.26"
258	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,21	4,90	0,127	N:10°80'99.58" W:72°85'04.60"
259	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,24	5,40	0,183	N:10°81'03.12" W:72°85'02.62"

260	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,20	5,20	0,123	N:10°81'04.37" W:72°85'02.29"
261	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,23	6,10	0,190	N:10°81'04.42" W:72°85'02.34"
262	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	6,30	0,148	N:10°81'04.50" W:72°85'02.24"
263	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	5,30	0,101	N:10°81'05.43" W:72°85'01.88"
264	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,18	4,80	0,092	N:10°81'05.95" W:72°85'02.00"
265	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	5,10	0,120	N:10°81'08.51" W:72°84'99.66"
266	Espinito colorado	<i>Mimosa arenosa</i>	0,14	4,30	0,050	N:10°81'32.76" W:72°84'92.86"
267	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	5,60	0,160	N:10°81'38.46" W:72°84'93.51"
268	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,25	5,70	0,210	N:10°81'39.50" W:72°84'92.92"
269	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,17	4,90	0,083	N:10°81'39.44" W:72°84'93.09"
270	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,32	7,60	0,458	N:10°81'44.34" W:72°84'93.02"
271	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,40	8,20	0,773	N:10°81'44.38" W:72°84'93.12"
272	Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i>	0,70	11,30	3,262	N:10°81'44.71" W:72°84'93.13"
273	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,22	6,10	0,174	N:10°81'55.90" W:72°84'93.53"
274	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,19	5,90	0,125	N:10°81'56.78" W:72°84'93.46"
275	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	4,80	0,163	N:10°81'57.45" W:72°84'93.69"
276	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,21	6,50	0,169	N:10°81'58.23" W:72°84'93.71"
277	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	5,90	0,139	N:10°81'61.81" W:72°84'93.20"
278	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	0,22	4,20	0,120	N:10°81'63.09" W:72°84'93.63"
279	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	5,70	0,148	N:10°81'63.98" W:72°84'93.39"
280	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,23	6,30	0,196	N:10°81'66.05" W:72°84'93.40"
281	Espinito mulato	<i>Acacia caven</i>	0,28	7,20	0,333	N:10°81'70.59" W:72°84'94.02"
282	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,19	6,10	0,130	N:10°81'71.15" W:72°84'93.87"
283	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,17	5,70	0,097	N:10°81'72.68" W:72°84'93.82"

284	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	6,30	0,164	N:10°81'73.88" W:72°84'93.44"
285	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,16	4,90	0,074	N:10°81'99.93" W:72°84'93.06"
286	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,20	5,30	0,125	N:10°82'00.97" W:72°84'92.66"
287	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	6,40	0,217	N:10°82'03.16" W:72°84'92.65"
289	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	5,70	0,148	N:10°82'25.20" W:72°84'97.53"
290	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	5,40	0,127	N:10°82'25.42" W:72°84'97.63"
291	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	6,10	0,207	N:10°82'26.03" W:72°84'97.87"
292	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,22	5,30	0,151	N:10°82'26.00" W:72°84'97.86"
293	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	4,80	0,092	N:10°82'26.48" W:72°84'97.88"
294	Espinito mulato	<i>Acacia caven</i>	0,20	6,10	0,144	N:10°82'26.66" W:72°84'98.13"
295	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	5,30	0,101	N:10°82'26.31" W:72°84'98.24"
296	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,15	4,40	0,058	N:10°82'27.00" W:72°84'98.40"
297	Espinito colorado	<i>Mimosa arenosa</i>	0,16	4,70	0,071	N:10°82'26.96" W:72°84'98.40"
298	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	6,00	0,141	N:10°82'26.94" W:72°84'98.53"
299	Espinito blanco	<i>Cloroleucon mangense</i>	0,16	5,60	0,084	N:10°82'26.94" W:72°84'98.52"
300	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	6,10	0,144	N:10°82'27.82" W:72°84'99.18"
301	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,22	7,10	0,202	N:10°82'32.95" W:72°84'99.42"
302	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,18	6,20	0,118	N:10°82'36.41" W:72°85'00.17"
303	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,23	7,20	0,224	N:10°82'36.60" W:72°85'00.21"
304	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,20	6,50	0,153	N:10°82'37.76" W:72°85'00.33"
305	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,21	6,70	0,174	N:10°82'37.70" W:72°85'00.23"
306	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,30	7,00	0,371	N:10°82'38.57" W:72°85'00.41"
307	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,23	6,30	0,196	N:10°82'41.16" W:72°85'00.82"
308	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,30	6,20	0,329	N:10°82'42.12" W:72°85'01.00"

309	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,33	7,60	0,488	N:10°82'43.86" W:72°85'01.55"
310	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	6,40	0,182	N:10°82'43.80" W:72°85'01.49"
311	Espinito colorado	<i>Mimosa arenosa</i>	0,19	6,10	0,130	N:10°82'49.39" W:72°85'02.09"
312	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,21	6,30	0,164	N:10°82'49.50" W:72°85'02.29"
313	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,17	5,70	0,097	N:10°82'50.16" W:72°85'02.78"
314	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	6,10	0,144	N:10°82'51.26" W:72°85'03.03"
315	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	6,30	0,120	N:10°82'56.27" W:72°85'03.55"
316	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	6,00	0,115	N:10°82'56.02" W:72°85'03.94"
317	Espinito colorado	<i>Mimosa arenosa</i>	0,21	5,80	0,151	N:10°82'56.17" W:72°85'04.20"
318	Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	0,42	10,10	1,049	N:10°82'57.16" W:72°85'04.22"
319	Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	0,39	9,90	0,887	N:10°82'57.18" W:72°85'04.22"
320	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,12	3,70	0,031	N:10°82'58.00" W:72°85'04.09"
321	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	4,20	0,080	N:10°82'60.31" W:72°85'04.13"
322	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,22	5,30	0,151	N:10°82'61.27" W:72°85'04.03"
323	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,19	5,00	0,106	N:10°82'72.34" W:72°85'01.45"
324	Lluvia de oro	<i>Cassia spectabilis</i>	0,32	7,30	0,440	N:10°82'72.63" W:72°85'00.43"
325	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,18	4,60	0,088	N:10°82'76.49" W:72°85'02.11"
326	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,16	5,60	0,084	N:10°82'77.16" W:72°85'02.70"
327	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,15	4,90	0,065	N:10°82'94.84" W:72°85'05.81"
328	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	6,30	0,148	N:10°82'94.80" W:72°85'05.32"
329	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,14	3,90	0,045	N:10°82'95.93" W:72°85'05.86"
330	Espinito mulato	<i>Acacia caven</i>	0,22	6,50	0,185	N:10°82'99.48" W:72°85'06.05"
331	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,27	7,20	0,309	N:10°83'00.38" W:72°85'05.94"
332	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,13	4,20	0,042	N:10°83'01.70" W:72°85'05.63"

334	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	0,18	5,20	0,099	N:10°83'01.59" W:72°85'05.51"
335	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,22	6,70	0,191	N:10°83'06.73" W:72°85'04.19"
336	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,14	4,30	0,050	N:10°83'11.65" W:72°85'05.30"
337	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	5,70	0,193	N:10°83'14.83" W:72°85'00.97"
338	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,22	6,30	0,180	N:10°83'16.46" W:72°85'01.40"
339	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,19	5,10	0,108	N:10°83'16.38" W:72°85'01.46"
340	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	6,40	0,182	N:10°83'16.53" W:72°85'01.36"
341	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,34	7,40	0,504	N:10°83'17.43" W:72°85'01.75"
342	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,36	7,50	0,573	N:10°83'19.13" W:72°85'01.54"
343	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,24	6,70	0,227	N:10°83'19.73" W:72°85'01.51"
344	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,20	6,50	0,153	N:10°83'20.61" W:72°85'01.66"
345	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,21	5,50	0,143	N:10°83'22.44" W:72°85'02.08"
346	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,23	6,80	0,212	N:10°83'26.10" W:72°85'02.98"
347	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,18	5,20	0,099	N:10°83'26.76" W:72°85'02.71"
348	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,18	5,10	0,097	N:10°83'26.70" W:72°85'02.89"
349	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,20	4,70	0,111	N:10°83'27.29" W:72°85'03.00"
350	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,14	5,30	0,061	N:10°83'34.71" W:72°85'04.07"
351	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,22	5,60	0,160	N:10°83'35.29" W:72°85'04.32"
352	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,25	6,80	0,250	N:10°83'44.96" W:72°85'06.67"
353	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,42	8,50	0,883	N:10°83'45.96" W:72°85'06.82"
354	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	6,10	0,158	N:10°83'46.00" W:72°85'06.90"
355	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	5,30	0,125	N:10°83'50.61" W:72°85'07.91"
356	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,23	6,20	0,193	N:10°83'51.18" W:72°85'08.05"
357	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,32	7,40	0,446	N:10°83'51.71" W:72°85'08.48"

358	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,14	5,40	0,062	N:10°83'51.78" W:72°85'08.47"
359	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,24	6,50	0,221	N:10°83'51.91" W:72°85'08.56"
360	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,30	7,10	0,376	N:10°83'59.46" W:72°85'10.28"
361	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,33	7,30	0,468	N:10°83'62.63" W:72°85'11.48"
362	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,22	6,20	0,177	N:10°83'63.05" W:72°85'11.25"
363	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,32	7,40	0,446	N:10°83'65.39" W:72°85'11.70"
364	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,28	7,10	0,328	N:10°83'66.76" W:72°85'12.05"
365	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,32	8,00	0,483	N:10°83'66.50" W:72°85'12.20"
367	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,31	7,70	0,436	N:10°83'70.17" W:72°85'12.78"
368	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,34	7,90	0,538	N:10°83'71.14" W:72°85'12.76"
369	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,22	5,70	0,163	N:10°83'76.29" W:72°85'14.29"
370	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,26	6,50	0,259	N:10°83'76.29" W:72°85'14.29"
371	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,31	7,00	0,396	N:10°83'79.23" W:72°85'14.81"
372	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,23	6,10	0,190	N:10°83'98.64" W:72°85'15.80"
373	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,36	7,10	0,542	N:10°83'98.45" W:72°85'16.24"
374	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,28	7,50	0,346	N:10°84'04.09" W:72°85'16.46"
375	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,17	4,70	0,080	N:10°84'06.47" W:72°85'16.48"
376	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,16	4,50	0,068	N:10°84'06.89" W:72°85'16.39"
377	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	5,00	0,095	N:10°84'22.53" W:72°85'17.07"
378	Mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	5,60	0,132	N:10°84'33.40" W:72°85'17.49"
379	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	6,10	0,116	N:10°84'57.56" W:72°85'17.96"
380	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,15	4,80	0,064	N:10°84'59.01" W:72°85'19.40"
381	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,16	4,90	0,074	N:10°84'59.01" W:72°85'19.40"
382	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	5,30	0,125	N:10°85'63.08" W:72°85'24.92"

383	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,16	4,90	0,074	N:10°85'63.08" W:72°85'25.05"
384	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,20	5,20	0,123	N:10°85'68.45" W:72°85'27.08"
385	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	5,60	0,160	N:10°85'69.61" W:72°85'26.97"
386	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	4,70	0,090	N:10°85'70.56" W:72°85'27.21"
387	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,23	6,20	0,193	N:10°84'04.09" W:72°85'16.46"
388	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	5,60	0,132	N:10°84'04.09" W:72°85'16.46"
389	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,21	6,20	0,161	N:10°84'05.08" W:72°85'17.48"
390	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,19	5,10	0,108	N:10°84'06.10" W:72°85'19.50"
391	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,23	6,30	0,196	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
392	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,13	4,30	0,043	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
393	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,15	5,10	0,068	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
394	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	6,30	0,164	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
395	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,25	6,70	0,247	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
396	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,14	5,10	0,059	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
397	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,19	6,30	0,134	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
398	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	7,10	0,167	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
399	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	4,90	0,094	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
400	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	5,10	0,097	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
401	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,19	4,50	0,096	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
402	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,21	6,20	0,161	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
403	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,16	5,20	0,078	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
404	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,12	4,90	0,042	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
405	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,18	5,30	0,101	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
406	Manzanito	<i>Ziziphus jujuba</i>	0,21	6,00	0,156	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"

407	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,20	6,60	0,156	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
408	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,22	6,00	0,171	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
409	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,19	5,90	0,125	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
410	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,16	4,80	0,072	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
411	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,32	7,10	0,428	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
412	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,23	6,50	0,203	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
413	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,14	3,90	0,045	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
414	Manzanito	<i>Ziziphus jujuba</i>	0,22	6,60	0,188	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
415	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,16	5,60	0,084	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
416	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,23	6,10	0,190	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
417	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,18	5,40	0,103	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
418	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	7,10	0,202	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
419	Manzanito	<i>Ziziphus jujuba</i>	0,14	5,30	0,061	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
420	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,24	5,70	0,193	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
421	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	6,30	0,180	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
422	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,36	9,20	0,702	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
423	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,26	6,30	0,251	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
424	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,25	5,70	0,210	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
425	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,36	6,80	0,519	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
426	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,24	4,40	0,149	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
427	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	3,80	0,090	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
428	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	4,10	0,117	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
429	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	3,80	0,090	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
430	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,35	7,40	0,534	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"

431	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	3,20	0,061	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
432	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,20	3,60	0,085	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
433	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,14	2,80	0,032	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
434	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,22	5,20	0,148	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
435	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,25	5,60	0,206	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
436	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,34	6,40	0,436	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
437	Manzanito	<i>Ziziphus jujuba</i>	0,20	5,10	0,120	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
438	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,40	6,60	0,622	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
439	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,30	6,30	0,334	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
440	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,38	6,50	0,553	N:10°87'74.15" W:72°85'47.72"
441	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,26	5,80	0,231	N:10°87'74.25" W:72°85'47.36"
442	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,24	5,70	0,193	N:10°87'34.40" W:72°85'46.82"
443	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,30	7,10	0,376	N:10°87'62.39" W:72°85'35.51"
444	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,42	8,90	0,925	N:10°87'35.88" W:72°85'47.91"

REGISTRO DE IMAGENES SATELITALES

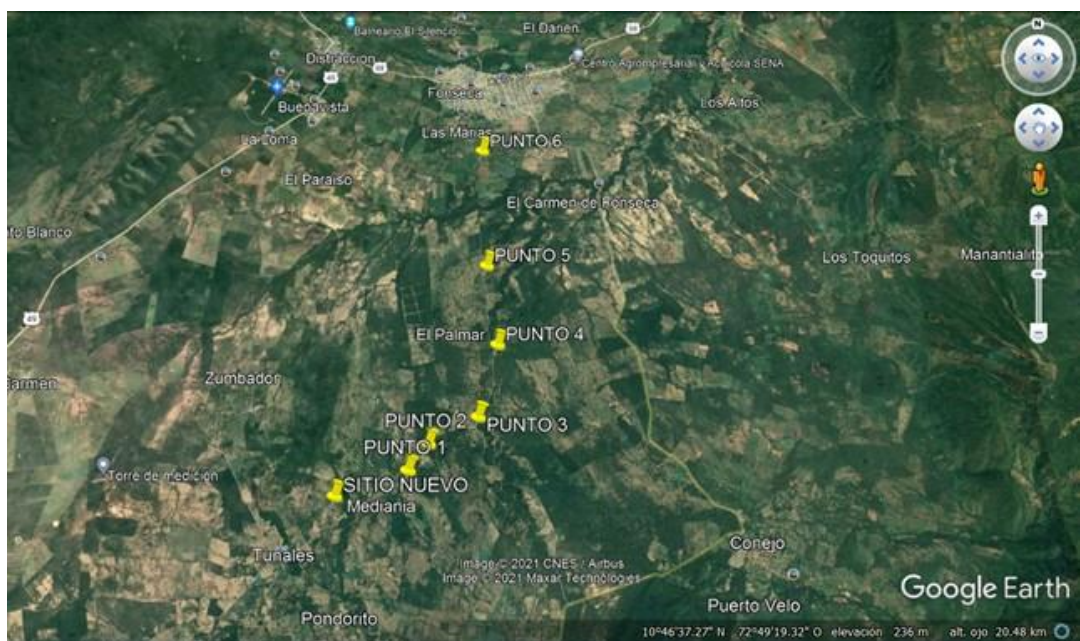


Imagen 1. Ubicación satelital de la ruta y zona de interés. Fuente: US Dept. of State Geographer 2018 INEGI, 2018 Google

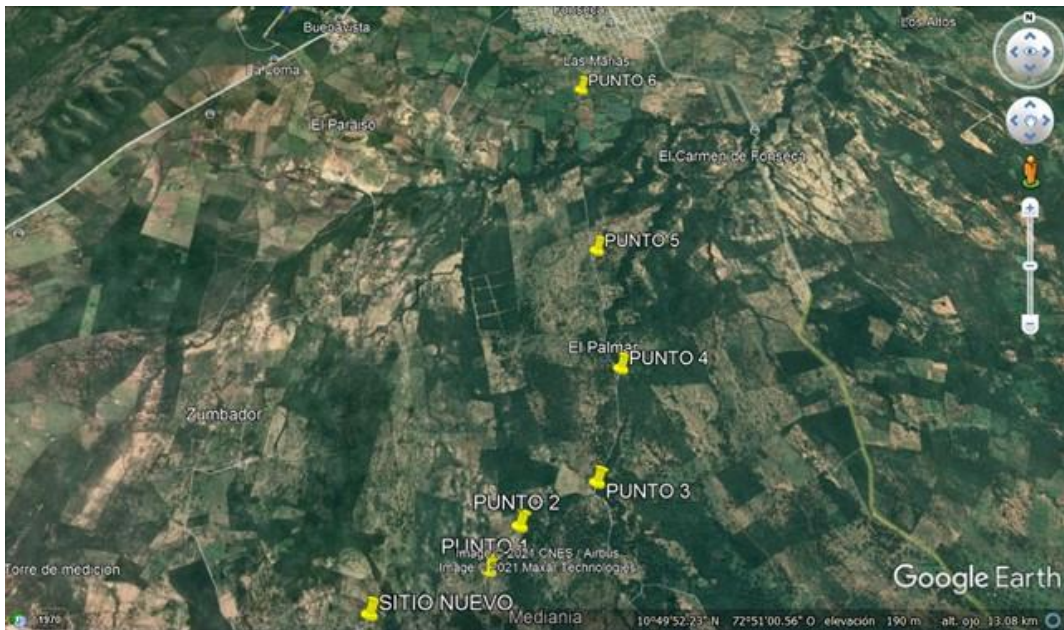


Imagen.2. Ubicación satelital zona de interés. Fuente: US Dept. of State Geographer 2018 INEGI, 2018 Google

REGISTROS FOTOGRAFICOS

Se anexan algunas fotografías al presente Acto administrativo, el registro fotográfico completo se encuentra detallado en el informe técnico.





CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES

Se verificó que los árboles están en su totalidad marcados en sus fustes con pintura de color rojo tipo aceite aplicada por medio de aerosol.

Para evaluar y conceptuar sobre el inventario forestal de árboles aislados presentado a Corpoguajira (Autoridad Ambiental Competente), en el tramo vial donde se aplicará asfalto entre el corregimiento de Sitio Nuevo y el centro urbano del municipio de Fonseca, se verificó las coordenadas, diámetro altura, estado sanitario y la necesidad de ser intervenido.

El recorrido de evaluación se realizó observando cada uno de los cuatrocientos cuarenta y cuatro (444) árboles relacionado en el inventario forestal y con la ayuda del plano forestal como topográfico donde está la ubicación de los árboles y del ingeniero de la empresa contratante de la obra; iniciando por el árbol número 01 y terminando por el número 444 que están ubicados a ambas márgenes de la vía a mejorar.

Es importante anotar que para muchos árboles propuse desplazar un poco a la derecha o izquierda de la vía para salvar la mayor cantidad de árboles, propuesta aceptada por el ingeniero acompañante, quien manifestó que era viable ambiental, social y técnicamente ajustar el eje de la vía.

En la inspección ocular se observaron algunos árboles secos, base podrida, inclinados hacia la vía, otros de gran tamaño de las especies Guacamayo, Samán y Caracolí.

La mayoría de los árboles a intervenir corresponde a la especie Mulato (*Albizia sp*)

En el área de la mejora vial a realizar existen árboles de las especies que están categorizados en estado de veda como son Carreto, Guayacán bola y Corazón fino.

El área de la actual vía existen fuentes hídricas como la denominada río Cañaverales y otras fuentes de menor caudal. Además, surcan acequias que abastecen a las áreas de cultivos.

Viabilidad Ambiental

Ante las evidencias observadas y evaluadas en el documentos del inventario forestal y durante la visita de campo, referente a las especies inventariadas susceptibles de intervención, de acuerdo a la información suministrada en el contexto del informe técnico, se considera VIABLE AMBIENTALMENTE otorgar a la Alcaldía municipal de Fonseca Permiso de Tala para ciento sesenta y ocho (168) árboles relacionados en la tabla No. 2, con el propósito de permitir la ejecución del Proyecto **“MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE COMUNICA EL CORREGIMIENTO DE SITIO NUEVO CON EL MUNICIPIO DE FONSECA, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”**.

Es de aclarar que no se intervendrán dentro de las autorizadas especies **vedadas**.

Tabla No. 2. Árboles a intervenir con tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Volumen (m ³)	TALA
22	Maratón	<i>Gliricidia sepium</i>	1	7,2	4,24115008	X

26	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,16	2,6	0,03920708	X
27	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,12	2,1	0,01781283	X
69	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1,2	8,1	6,87066313	X
70	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1,6	8,34	12,5764237	X
83	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	0,6	8,2	1,73887153	X
84	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,2	5,1	0,12016592	X
85	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,24	3,2	0,10857344	X
86	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,14	3,2	0,03694513	X
87	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1,8	9,8	18,7034719	X
143	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,3	7,2	0,38170351	X
144	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,4	9,7	0,91420346	X
145	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,28	6,2	0,28632475	X
146	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,34	7,4	0,50389575	X
149	Mulato	<i>Albizia sp</i>	0,2	6,8	0,16022123	X
150	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,18	6,4	0,12214512	X
151	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	6,3	0,1202366	X
169	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,22	5,2	0,14825176	X
183	Manzanito	<i>Zizifus sp</i>	0,2	5,8	0,13665928	X
184	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,14	5,6	0,06465398	X
185	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	6,1	0,17391072	X
186	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	0,6	11	2,33263255	X
187	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	2,1	12,2	31,691994	X
189	Cañaguante	<i>Tabebuia chrysea</i>	0,4	7,2	0,67858401	X
200	Ceiba	<i>Ceiba</i>	0,44	10,1	1,15180211	X
201	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,23	6,4	0,1994283	X
202	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,21	6,1	0,15845997	X
203	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,2	5,7	0,13430309	X
204	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,38	7,6	0,64644552	X
205	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,33	8,2	0,52600864	X
206	Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i>	0,6	12,4	2,62951305	X
207	Manzanito	<i>Arctostaphylos</i>	0,21	4,5	0,1168967	X
209	Aguacate	<i>Persea americana</i>	0,36	7,1	0,54201898	X
218	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,22	5,7	0,16250673	X
219	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,18	5,5	0,10496846	X
220	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,23	5,6	0,17449976	X
221	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,2	5,8	0,13665928	X
222	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,21	4,9	0,12728752	X
225	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,21	6,1	0,15845997	X
226	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,25	6,3	0,2319379	X
227	Espinito colorado	<i>Mimosa arenosa</i>	0,28	6,5	0,30017918	X
228	Espinito colorado	<i>Mimosa arenosa</i>	0,24	6,1	0,20696812	X
229	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,17	6,1	0,10384338	X
230	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,19	6,3	0,13396733	X
231	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,2	7,1	0,16728981	X
232	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,18	6,2	0,11832809	X
233	Tamaca e burro	<i>Andira inermis</i>	0,18	6,2	0,11832809	X
234	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,16	5,8	0,08746194	X
235	Ceiba	<i>ceiba</i>	0,46	9,9	1,23396262	X
236	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,16	3,8	0,05730265	X

237	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,12	2,9	0,02459867	X
249	Tamaca e burro	<i>Andira inermis</i>	0,23	5,7	0,17761583	X
250	Tamaca e burro	<i>Andira inermis</i>	0,18	5,3	0,10115143	X
251	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	6,2	0,17676171	X
252	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	0,14	4,3	0,04964502	X
253	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,24	5,6	0,19000352	X
254	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,22	6	0,17105972	X
255	Mulato	<i>Albizia sp</i>	0,34	6,2	0,42218293	X
256	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,26	6,1	0,24290009	X
257	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,22	5,4	0,15395375	X
259	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,24	5,4	0,18321768	X
260	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,2	5,2	0,12252211	X
261	Guàcimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,23	6,1	0,1900801	X
262	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,2	6,3	0,14844025	X
264	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,18	4,8	0,09160884	X
265	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,2	5,1	0,12016592	X
266	Espinito colorado	<i>mimosa arenosa</i>	0,14	4,3	0,04964502	X
268	Tamaca e burro	<i>Andira inermis</i>	0,25	5,7	0,20984857	X
269	Guàcimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,17	4,9	0,08341518	X
270	Algarrobito	<i>Samanea saman</i>	0,32	7,6	0,4584212	X
272	Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i>	0,7	11,3	3,26156222	X
274	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,19	5,9	0,12546147	X
275	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	4,8	0,16286016	X
276	Tamaca e burro	<i>Andira inermis</i>	0,21	6,5	0,16885079	X
277	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,2	5,9	0,13901547	X
278	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	0,22	4,2	0,1197418	X
279	Espinito mulato	<i>Acacia caven</i>	0,21	5,7	0,14806915	X
280	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,23	6,3	0,19631223	X
281	Mulato	<i>Acacia caven</i>	0,28	7,2	0,33250617	X
282	Espinito mulato	<i>Acacia caven</i>	0,19	6,1	0,1297144	X
283	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,17	5,7	0,09703398	X
284	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	6,3	0,16365538	X
285	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,16	4,9	0,07389026	X
286	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,2	5,3	0,12487831	X
287	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	6,4	0,21714688	X
288	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	6,3	0,164	X
289	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	5,7	0,14806915	X
290	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,2	5,4	0,1272345	X
292	Espinito mulato	<i>Acacia caven</i>	0,22	5,3	0,15110275	X
299	Espinito blanco	<i>Crataegus monogyna</i>	0,16	5,6	0,08444601	X
301	Guacamayo	<i>Albizia caribea</i>	0,22	7,1	0,20242067	X
302	Morocutú	<i>Lonchocarpus sp</i>	0,18	6,2	0,11832809	X
307	Morocutú	<i>Lonchocarpus sp</i>	0,23	6,3	0,19631223	X
308	Morocutú	<i>Lonchocarpus sp</i>	0,3	6,2	0,32868913	X
311	Espinito colorado	<i>mimosa arenosa</i>	0,19	6,1	0,1297144	X
312	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,21	6,3	0,16365538	X
313	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,17	5,7	0,09703398	X
314	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,2	6,1	0,14372786	X
315	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	6,3	0,1202366	X

316	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	6	0,11451105	X
317	Espinito colorado	<i>mimosa arenosa</i>	0,21	5,8	0,15066686	X
319	Ceiba	<i>ceiba</i>	0,39	9,9	0,88698353	X
320	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,12	3,7	0,03138451	X
321	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	4,2	0,08015774	X
322	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,22	5,3	0,15110275	X
323	Jovito	<i>spondias mombin</i>	0,19	5	0,10632328	X
324	Lluvia de oro	<i>Cassia spectabilis</i>	0,32	7,3	0,44032563	X
325	Jovito	<i>Cordia alba</i>	0,18	4,6	0,08779181	X
326	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,16	5,6	0,08444601	X
327	Espinito mulato	<i>Acacia caven</i>	0,15	4,9	0,06494261	X
328	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,2	6,3	0,14844025	X
329	Espinito mulato	<i>Acacia caven</i>	0,14	3,9	0,04502688	X
332	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,13	4,2	0,04181067	X
333	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	0,18	5,2	0,09924291	X
334	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,22	6,7	0,19101669	X
335	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,27	7,2	0,30917984	X
336	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,14	4,3	0,04964502	X
337	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,24	5,7	0,19339644	X
339	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,19	5,1	0,10844974	X
340	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	6,4	0,1824637	X
341	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,34	7,4	0,50389575	X
342	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,36	7,5	0,57255526	X
343	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,24	6,7	0,22732564	X
344	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,2	6,5	0,15315264	X
345	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,21	5,5	0,14287374	X
346	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,23	6,8	0,21189257	X
347	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,18	5,2	0,09924291	X
348	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,18	5,1	0,09733439	X
349	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,2	4,7	0,11074114	X
350	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,14	5,3	0,06119037	X
351	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,22	5,6	0,15965574	X
352	Guàcimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,25	6,8	0,25034566	X
353	Mulato	<i>Acacia caven</i>	0,42	8,5	0,8832195	X
354	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,21	6,1	0,15845997	X
357	Guacamayo	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,32	7,4	0,44635748	X
358	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,14	5,4	0,06234491	X
359	Guàcimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,24	6,5	0,2205398	X
360	Mulato	<i>Albizia sp</i>	0,3	7,1	0,37640207	X
361	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,33	7,3	0,46827598	X
362	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,22	6,2	0,17676171	X
365	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,32	8	0,48254863	X
366	Guacamayo	<i>Enterolobium</i>	0,32	7,4	0,44635748	X

		<i>cyclocarpum</i>				
367	Mulato	<i>Acacia caven</i>	0,31	7,7	0,43587831	X
371	Mulato	<i>Acacia caven</i>	0,31	7	0,39625301	X
372	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,23	6,1	0,1900801	X
374	Guacamayo	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,28	7,5	0,34636059	
381	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,16	4,9	0,07389026	X
382	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,2	5,3	0,12487831	X
419	Manzanito	<i>Arctostaphylos</i>	0,14	5,3	0,06119037	X
420	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,24	5,7	0,19339644	X
426	Tamaca e burro	<i>Andira inermis</i>	0,24	4,4	0,14928848	X
427	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,2	3,8	0,08953539	X
428	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	4,1	0,11689081	X
429	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,2	3,8	0,08953539	X
430	Caranganito	<i>Senna bicapsularis</i>	0,35	7,4	0,53397258	X
431	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,18	3,2	0,06107256	X
432	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,2	3,6	0,084823	X
433	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,14	2,8	0,03232699	X
434	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,22	5,2	0,14825176	X
435	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,25	5,6	0,20616702	X
436	Guàcimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,34	6,4	0,43580173	X
437	Manzanito	<i>Arctostaphylos</i>	0,2	5,1	0,12016592	X
438	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,4	6,6	0,62203535	X
439	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,3	6,3	0,33399057	X
440	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,38	6,5	0,55288104	X
441	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,26	5,8	0,23095418	X
442	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,24	5,7	0,19339644	X
444	Lechozo	<i>Taberna montana</i>	0,42	8,9	0,92478278	X
					119,52	

Tabla No. 3 árboles a intervenir con podas

N°	Nombre común	Nombre científico	Diámetro (m)	Altura (m)	Volumen (m ³)	PODA
48	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,14	2,6	0,03001792	X
49	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,26	2,7	0,10751315	X
50	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,18	4,4	0,08397477	X
51	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,8	7,4	2,78973428	X
52	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,32	7,6	0,4584212	X
53	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,26	7,6	0,30262962	X
54	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,3	7,8	0,41351213	X
55	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,32	7,6	0,4584212	X
56	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,4	7,9	0,74455746	X
57	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,7	6,8	1,96271001	X
58	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,4	6,89	0,6493672	X
59	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,4	6,86	0,64653977	X
60	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,5	5,8	0,8541205	X
61	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,5	5,86	0,86295623	X

62	Orejero	<i>Gliricidia sepium</i>	0,36	5,9	0,45041014	X
63	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	0,36	4,8	0,36643537	X
64	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,4	5,8	0,54663712	X
65	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	0,28	3,7	0,17087122	X
66	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,42	3,9	0,40524189	X
67	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,36	4	0,30536281	X
68	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	0,12	3	0,0254469	X
88	Matarratón	<i>Gliricidia sepium</i>	1,8	9,8	18,7034719	X
89	Hobo	<i>Spondias mombim</i>	0,9	8,4	4,00788683	X
147	Mulato	<i>Albizia sp</i>	0,42	7,8	0,81048378	X
148	Higuito	<i>Ficus sp</i>	0,3	11,2	0,59376101	X
210	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,18	5,4	0,10305995	X
211	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,2	5,6	0,13194689	X
212	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,18	5,3	0,10115143	X
213	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,15	5,2	0,06891869	X
214	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,16	5,4	0,08143008	X
215	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,2	5,6	0,13194689	X
216	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,16	5,4	0,08143008	X
217	Nim	<i>Azadirachta indica</i>	0,2	5,6	0,13194689	X
224	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,23	6,4	0,1994283	X
273	Tamaca e burro	<i>Ziziphus sp</i>	0,22	6,1	0,17391072	X
310	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	6,4	0,1824637	X
318	Ceiba	<i>Ceiba pentandra</i>	0,42	10,1	1,04947259	X
331	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,27	7,2	0,30917984	X
369	Espinito mulato	<i>Albizia sp</i>	0,22	5,7	0,16250673	X
417	Olivo santo	<i>Quadrella odoratissima</i>	0,18	5,4	0,10305995	X
418	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,22	7,1	0,20242067	X
423	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	0,26	6,3	0,25086403	X
424	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0,25	5,7	0,20984857	X
					119,5270	

Vigencia del permiso

Basado en el número de árboles susceptibles de intervención presentados en el inventario forestal, y de conformidad a lo observado en campo, SE CONSIDERA VIABLE otorgar un tiempo de ciento veinte (120) días, para la realización de las actividades de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados por Talas, por la ejecución del Proyecto cuyo objeto es: "**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE COMUNICA EL CORREGIMIENTO DE SITIONUEVO CON EL MUNICIPIO DE FONSECA, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**". Lo anterior de conformidad a lo establecido en el artículo. 2.2.1.1.7.12 Decreto No. 1076 de 2015 (Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible).

Volumen Autorizado

El volumen autorizado para la realización de las actividades de Tala de Árboles, por la ejecución del Proyecto cuyo objeto es: "**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE COMUNICA EL CORREGIMIENTO DE SITIONUEVO CON EL MUNICIPIO DE FONSECA, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**" es de 119.5270 m³.

Tasa Compensatoria por aprovechamiento forestal

La Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable (TCAF), Decreto No. 1390 del 2018, emitidos por el MADS, por el volumen de biomasa a intervenir (119.52 m³) derivado de la intervención mediante Talas de los (168) especímenes arbóreos, del presente informe técnico,

deberá exigir al peticionario, cancelar la suma de DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS ML. (\$ 2.208.391), valor que se deduce de multiplicar el volumen del inventario de los especímenes considerados autorizar para el Aprovechamiento Forestal de árboles aislados mediante Talas, por la Tasa Forestal determinada según la normatividad antes citada, cifra monetaria que deberá cancelar el peticionario por concepto de tasa forestal, en la cuenta bancaria que la Autoridad Ambiental le indique.

Tabla No. 4. Calculo tasa de aprovechamiento forestal.

ESPECIE	Fustales		Vol. Total m3	TAFM	MP
	No. Ind.	Vol. Com.			
<i>Albizia niopioides</i>	2		0,5487	\$ 23.051	\$ 12.418
<i>Esterculia apetala</i>	1		1,7388	\$ 23.051	\$ 40.081
<i>Guazuma ulmifolia</i>	6		1,5618	\$ 19.610	\$ 30.627
<i>Prosopis juliflora</i>	36		5,451	\$ 23.051	\$ 125.651
<i>Melicocca bijuga</i>	3		0,751	\$ 19.610	\$ 14.727
<i>Albizia sp</i>	35		7,3332	\$ 19.610	\$ 143.806
<i>Ziziphus sp</i>	19		2,7814	\$ 19.610	\$ 54.544
<i>Anacardium excelsum</i>	2		5,891	\$ 23.051	\$ 135.793
<i>Azadirachta indica</i>	10		1,4331	\$ 19.610	\$ 28.103
<i>Cordia alba</i>	5		0,6189	\$ 19.610	\$ 12.137
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	15		4,1690	\$ 23.051	\$ 96.099
<i>Lonchocarpus sp</i>	3		0,6433	\$ 19.610	\$ 12.615
<i>Samanea saman</i>	8		71,898	\$ 19.610	\$ 1.409.935
<i>Mimosa arenosa</i>	5		0,8371	\$ 19.610	\$ 16.416
<i>Ceiba pentandra</i>	3		3,2727	\$ 23.051	\$ 75.439
<i>Casia spectabilis</i>	1		0,4403	\$ 19.610	\$ 8.634
<i>Taberna montana</i>	3		1,1532	\$ 19.610	\$ 22.614
<i>Tamarindus indica</i>	1		0,0992	\$ 23.051	\$ 2.287
<i>Gliricidia sepium</i>	1		4,2411	\$ 19.610	\$ 83.169
<i>Spondias mombim</i>	3		2,502	\$ 23.051	\$ 57.673
<i>Persea americana</i>	1		0,542	\$ 23.051	\$ 12.494
<i>Tabebuia chrysea</i>	1		0,6785	\$ 19.610	\$ 13.306
<i>Senna bicapsularis</i>	1		0,5339	\$ 19.610	\$ 10.470
<i>Quadrella odoratissima</i>	3		0,3952	\$ 19.610	\$ 7.750
TOTAL	168		118,527		\$ 2.208.391

CUM 0,5 CAA 1 CEE 1

OBLIGACIONES

En el Acto Administrativo que autorice la Tala de Árboles Aislados solicitados por la alcaldía municipal de Fonseca, para la ejecución del Proyecto cuyo objeto es: **“MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CORREGIMIENTO DE SITIONUEVO CON EL MUNICIPIO DE FONSECA, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”**, la Autoridad Ambiental debe exigir que:

- La disposición de los residuos vegetales provenientes de la intervención de la cobertura vegetal, se deposite en áreas del relleno sanitario del municipio de Fonseca o en sitios legalmente autorizados.
- Para reducir el impacto ocasionado a la fauna, debe realizar antes de intervenir los árboles la reubicación de nidos en árboles aledaños, captura de los especímenes de baja movilidad, los cuales deben ser entregados a Corpoguajira para su respectiva rehabilitación en el hogar de paso de la autoridad ambiental para su posterior reubicación e inserción en su sitio de procedencia.

- Como hay sitios por donde discurre una acequia se debe controlar el despeje de la vegetación para evitar que los desechos vegetales contaminen el agua o queden dispuestos sobre la acequia y árboles cercanos, despejando y limpiando la zona en el menor tiempo posible, de acuerdo con las disposiciones de la Resolución No. 541 de 1994 del Ministerio del Medio Ambiente.
- Una vez terminen las labores de adecuación de la zona de trabajo y construcción de la obra, se hace necesario restablecer todas las zonas verdes afectadas por el proyecto.
- Para efectos de realizar la compensación exigida por la intervención de la cobertura vegetal en el tramo del proyecto, deberá concertar con la autoridad ambiental competente, lo referente a compromisos como especies cantidad altura, protección, estado de los árboles a plantar y su mantenimiento hasta que por sí solos estos árboles se desarrollen.
- Deberá presentar periódicamente ante la autoridad ambiental, informes de avance de la intervención de la cobertura vegetal en el tramo del proyecto, es decir, acciones talas, desramados, rocerías e intervención de raíces, disposiciones de residuos vegetales y adecuaciones de áreas.
- El permisionario deberá presentar un informe final de las actividades realizadas en el marco de la compensación exigida por el presente permiso.

MEDIDAS DE COMPENSACION

La alcaldía municipal de Fonseca, por la intervención con tala de los ciento sesenta y ocho (168) árboles, reducirá un volumen de biomasa que captura de CO₂ y aportador de Oxígeno, factores importantes que intervienen en mantener el estado del equilibrio del calentamiento global, de igual manera generará impactos negativos a la fauna silvestre que encuentra refugio, sitio de reproducción y alimento en algunas especies, además las talas, modifican el entorno del paisaje; por lo que la intervención de esta biomasa aérea, se debe exigir por parte de Corpoguajira al peticionario de dicho permiso, la siguiente compensación:

- Realizar la siembra de árboles frutales para la fauna y maderables melíferos en relación 1:3 para el caso de Talas, para un total de 504 árboles con alturas de entre 30 y 70 cm, con buen estado sanitario y sistema radicular abundante, que deben ser protegidos individualmente o de forma colectiva contra animales domésticos.

La compensación deberá ser concertada con la Autoridad Ambiental quien determinará las especies y los sitios adecuados, así como las condiciones fitosanitarias y los compromisos de mantenimientos entre otros.

La vigencia para el acuerdo de la compensación no debe exceder los dos (2) meses después de la notificación del Acto Administrativo que autorice la solicitud de Aprovechamiento Forestal a la alcaldía municipal de Fonseca y la siembra exigida como compensación deberá en cualquier caso estar finalizada antes de la terminación del proyecto que acompaña esta solicitud.

Que, durante el término de vigencia tanto del permiso de tala como para el cumplimiento de la compensación, Corpoguajira podrá programar las visitas que considere pertinente. Lo anterior de conformidad al artículo 2.2.1.1.7.9 Decreto No. 1076 de 2015.

Que en razón y mérito de lo anteriormente expuesto el Director General de La Corporación Autónoma Regional de La Guajira – CORPOGUAJIRA,

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Autorizar al Municipio de Fonseca - La Guajira, identificado con el NIT. 892170008-3, representado legalmente por el señor, HAMILTON RAUL GARCIA PEÑARANDA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 17.954.264, un Permiso de Tala de Árboles Aislados para la ejecución del proyecto cuyo objeto es: *“MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL DE FONSECA AL CORREGIMIENTO DE SITIO NUEVO, MUNICIPIO DE FONSECA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”*, en los términos establecidos en el presente acto administrativo.

ARTICULO SEGUNDO: El término de la presente autorización es de CIENTO VEINTE (120) Días, contados a partir de la ejecutoria de esta Resolución, el cual puede ser prorrogado si las

condiciones lo ameritan previa solicitud con treinta (30) días de anticipación al vencimiento del mismo.

ARTÍCULO TERCERO: Obligaciones del municipio de Fonseca - La Guajira, según lo establecido en el informe técnico transcrito anteriormente, el municipio deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- La disposición de los residuos vegetales provenientes de la intervención de la cobertura vegetal, se deposite en áreas del relleno sanitario del municipio de Fonseca o en sitios legalmente autorizados.
- Para reducir el impacto ocasionado a la fauna, debe realizar antes de intervenir los árboles la reubicación de nidos en árboles aledaños, captura de los especímenes de baja movilidad, los cuales deben ser entregados a Corpoguajira para su respectiva rehabilitación en el hogar de paso de la autoridad ambiental para su posterior reubicación e inserción en su sitio de procedencia.
- Como hay sitios por donde discurre una acequia se debe controlar el despeje de la vegetación para evitar que los desechos vegetales contaminen el agua o queden dispuestos sobre la acequia y árboles cercanos, despejando y limpiando la zona en el menor tiempo posible, de acuerdo con las disposiciones de la Resolución No. 541 de 1994 del Ministerio del Medio Ambiente.
- Una vez terminen las labores de adecuación de la zona de trabajo y construcción de la obra, se hace necesario restablecer todas las zonas verdes afectadas por el proyecto.
- Para efectos de realizar la compensación exigida por la intervención de la cobertura vegetal en el tramo del proyecto, deberá concertar con la autoridad ambiental competente, lo referente a compromisos como especies cantidad altura, protección, estado de los árboles a plantar y su mantenimiento hasta que por sí solos estos árboles se desarrollen.
- Deberá presentar periódicamente ante la autoridad ambiental, informes de avance de la intervención de la cobertura vegetal en el tramo del proyecto, es decir, acciones talas, desramados, rocerías e intervención de raíces, disposiciones de residuos vegetales y adecuaciones de áreas.
- El permisionario deberá presentar un informe final de las actividades realizadas en el marco de la compensación exigida por el presente permiso.

MEDIDAS DE COMPENSACION

La alcaldía municipal de Fonseca, por la intervención con tala de los ciento sesenta y ocho (168) árboles, reducirá un volumen de biomasa que captura de CO₂ y aportador de Oxígeno, factores importantes que intervienen en mantener el estado del equilibrio del calentamiento global, de igual manera generará impactos negativos a la fauna silvestre que encuentra refugio, sitio de reproducción y alimento en algunas especies, además las talas, modifican el entorno del paisaje; por lo que la intervención de esta biomasa aérea, se debe exigir por parte de Corpoguajira al peticionario de dicho permiso, la siguiente compensación:

- Realizar la siembra de árboles frutales para la fauna y maderables melíferos en relación 1:3 para el caso de Talas, para un total de 504 árboles con alturas de entre 30 y 70 cm, con buen estado sanitario y sistema radicular abundante, que deben ser protegidos individualmente o de forma colectiva contra animales domésticos.

La compensación deberá ser concertada con la Autoridad Ambiental quien determinará las especies y los sitios adecuados, así como las condiciones fitosanitarias y los compromisos de mantenimientos entre otros.

La vigencia para el acuerdo de la compensación no debe exceder los dos (2) meses después de la notificación del presente Acto Administrativo y la siembra exigida como compensación deberá en cualquier caso estar finalizada antes de la terminación del proyecto objeto del presente permiso.

Que, durante el término de vigencia tanto del permiso de tala como para el cumplimiento de la compensación, Corpoguajira podrá programar las visitas que considere pertinente. Lo anterior de conformidad al artículo 2.2.1.1.7.9 Decreto No. 1076 de 2015.

PARÁGRAFO: Tasa Compensatoria por aprovechamiento forestal

La Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable (TCAF), Decreto No. 1390 del 2018, emitidos por el MADS, por el volumen de biomasa a intervenir (119.52 m³) derivado de la intervención mediante Talas de los (168) especímenes arbóreos, del informe técnico, el municipio de Fonseca La Guajira, deberá cancelar la suma de DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS ML. (\$ 2.208.391), valor que se deduce de multiplicar el volumen del inventario de los especímenes autorizar para el Aprovechamiento Forestal de árboles aislados mediante Talas, por la Tasa Forestal determinada según la normatividad antes citada, cifra monetaria que deberá cancelar el peticionario por concepto de tasa forestal, en la cuenta bancaria que la Autoridad Ambiental le indique.

Tabla No. 4. Calculo tasa de aprovechamiento forestal.

ESPECIE	Fustales		Vol. Total m ³	TAFM	MP
	No. Ind.	Vol. Com.			
<i>Albizia niopiodes</i>	2		0,5487	\$ 23.051	\$ 12.418
<i>Esterculia apetala</i>	1		1,7388	\$ 23.051	\$ 40.081
<i>Guazuma ulmifolia</i>	6		1,5618	\$ 19.610	\$ 30.627
<i>Prosopis juliflora</i>	36		5,451	\$ 23.051	\$ 125.651
<i>Melicocca bijuga</i>	3		0,751	\$ 19.610	\$ 14.727
<i>Albizia sp</i>	35		7,3332	\$ 19.610	\$ 143.806
<i>Ziziphus sp</i>	19		2,7814	\$ 19.610	\$ 54.544
<i>Anacardium excelsum</i>	2		5,891	\$ 23.051	\$ 135.793
<i>Azadirachta indica</i>	10		1,4331	\$ 19.610	\$ 28.103
<i>Cordia alba</i>	5		0,6189	\$ 19.610	\$ 12.137
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	15		4,1690	\$ 23.051	\$ 96.099
<i>Lonchocarpus sp</i>	3		0,6433	\$ 19.610	\$ 12.615
<i>Samanea saman</i>	8		71,898	\$ 19.610	\$ 1.409.935
<i>Mimosa arenosa</i>	5		0,8371	\$ 19.610	\$ 16.416
<i>Ceiba pentandra</i>	3		3,2727	\$ 23.051	\$ 75.439
<i>Casia spectabilis</i>	1		0,4403	\$ 19.610	\$ 8.634
<i>Taberna montana</i>	3		1,1532	\$ 19.610	\$ 22.614
<i>Tamarindus indica</i>	1		0,0992	\$ 23.051	\$ 2.287
<i>Gliricidia sepium</i>	1		4,2411	\$ 19.610	\$ 83.169
<i>Spondias mombim</i>	3		2,502	\$ 23.051	\$ 57.673
<i>Persea americana</i>	1		0,542	\$ 23.051	\$ 12.494
<i>Tabebuia chrysea</i>	1		0,6785	\$ 19.610	\$ 13.306
<i>Senna bicapsularis</i>	1		0,5339	\$ 19.610	\$ 10.470
<i>Quadrella odoratissima</i>	3		0,3952	\$ 19.610	\$ 7.750
TOTAL	168		118,527		\$ 2.208.391

CUM 0,5 CAA 1 CEE 1

ARTÍCULO CUARTO: Obligaciones de CORPOGUAJIRA, La Corporación Autónoma Regional de La Guajira como máxima autoridad ambiental realizaran las siguientes actividades:

- ❖ Realizar visitas de seguimiento para comprobar el cumplimiento de lo ordenado en el presente Acto Administrativo.
- ❖ Supervisar que en el momento de la ejecución del permiso solicitado, este sea manejado y ejecutado por el solicitante con el cumplimiento del debido proceso, el incumplimiento de lo establecido en el presente acto administrativo, se dará inicio a la apertura de un proceso sancionatorio ambiental.

ARTÍCULO QUINTO: La presente Resolución deberá publicarse en página Web de CORPOGUAJIRA y/o en el Boletín Oficial.



ARTÍCULO SEXTO: Por la Secretaria Ejecutiva de la Territorial Sur de Corpoguajira, notificar personalmente o por aviso el contenido de la presente Resolución, al Representante Legal del municipio de Fonseca - La Guajira, el señor, HAMILTON RAUL GARCIA PEÑARANDA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 17.954.264, o a su apoderado debidamente constituido.

ARTICULO SÉPTIMO: Por la Secretaria Ejecutiva de la Territorial Sur de Corpoguajira, notificar el contenido de la presente Resolución a la Procuraduría Ambiental y Agraria del Departamento de La Guajira.

ARTICULO OCTAVO: Envíese copia de la presente Resolución al Grupo de Seguimiento Ambiental, para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO NOVENO: Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición de acuerdo a lo establecido en la ley 1437 de 2011.

ARTICULO DÉCIMO La presente resolución rige a partir de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Riohacha, Capital del Departamento de La Guajira, a los Catorce (14) Días del mes de Diciembre de 2021.

SAMUEL SANTANDER LANA O ROBLES
Director General

Proyectó: Rodrigo Pacheco
Revisó: Estela Freile
Exp No. 260/12/11/2021
ENT-7525 del 21/10/2021.