



RESOLUCIÓN No. 1542 DE 2020 (20 DE OCTUBRE)

“POR EL CUAL SE OTORGA PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO DE ÁRBOLES AISLADOS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL RURAL EN BENEFICIO DE LA VEREDA CURAZAO Y LOS CORREGIMIENTOS DE LA JUNTA Y LA PEÑA, JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR – 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 el Decreto 3453 de 1983, modificado por la Ley 99 de 1993, Decreto Ley 2811 de 1974, Decreto No. 1076 de 2015 y 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”*.

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 según el artículo 2.2.1.1.5.3., del Decreto No. 1076 de 2015, *“Aprovechamiento forestal único. Los aprovechamientos forestales únicos de bosque naturales ubicados en terrenos de dominio público se adquieren mediante permiso”*.

Que según el artículo 2.2.1.1.5.7 del Decreto No. 1076 de 2015, *“Inventario. Para los aprovechamientos forestales únicos de bosque natural ubicados en terrenos de dominio público o privado, el interesado deberá presentar en el plan de aprovechamiento un inventario estadístico con error de muestreo no superior al quince por ciento (15%) y una probabilidad del noventa y cinco por ciento (95%)”*.

Que mediante oficio radicado No. ENT-4001 del 11 de junio de 2020, el Señor Álvaro José Díaz Guerra, actuando en calidad de Alcalde del Municipio de San Juan del Cesar, La Guajira, identificado con Nit. 892.115.179-0 presentó permiso de aprovechamiento forestal único de árboles aislados para la construcción del proyecto de acueducto regional rural en beneficio de en beneficio de la vereda Curazao y los corregimientos de La Junta y La Peña, jurisdicción del municipio de San Juan del Cesar – La Guajira.

Así, una vez analizada la solicitud, procedió la Directora Territorial Sur de esta Corporación a expedir Auto de trámite No. 400 del 30 de junio de 2020, avocando conocimiento del trámite y ordenándose la práctica de una visita en el área, para los fines pertinentes.

Una vez realizada la visita de campo, mediante informe técnico fechado 04 de septiembre de 2020, radicado INT-1617, el grupo de evaluación, de esta entidad conceptuó:

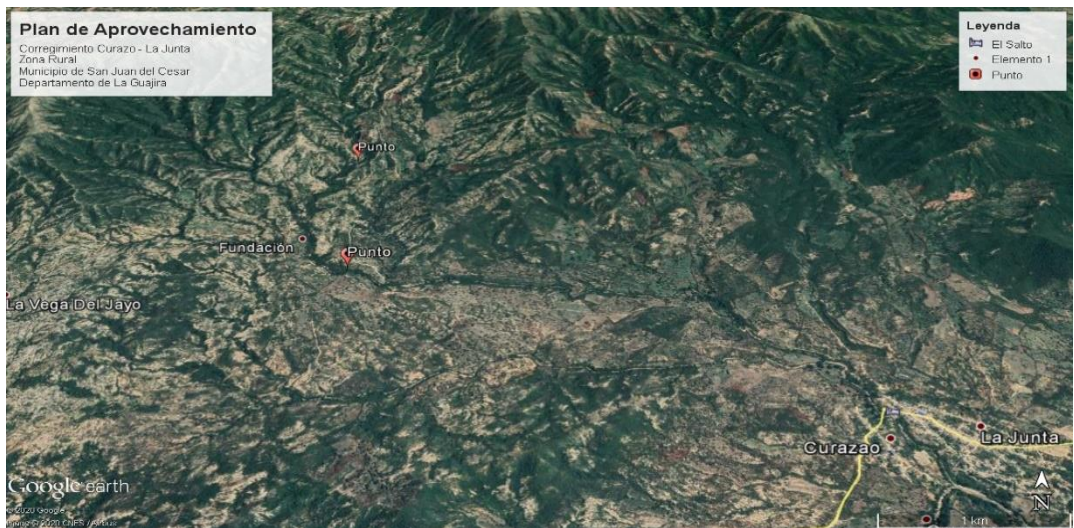
(...)

VISITA TÉCNICA

Acompañante: La visita estuvo acompañada por el Ingeniero Ambiental Klewing Favian Núñez Vega con C.C. No. 1.118.828.237 y el Funcionario del P.D.A. (Plan Departamental de Agua) Juan Pablo Marín Álvarez con C.C No. 72.272.764

Ubicación del predio, jurisdicción, y superficie: El área a intervenir se encuentra en el municipio de San Juan del Cesar, entre los corregimientos Curazao, La Junta y La Peña, en el río Santo Tomas,

entre las coordenadas geográficas 10°48'04,3"N, - 73°10'53,9"W¹ y 10°47'14,4"N, - 73°10'49,0"W.



Img. 1. Ubicación de la zona de influencia. Fuente: US Dept. of State Geographer 2020 INEGI, 2020 Google

ANTECEDENTES:

De acuerdo Decreto No. 1791 del 4 de octubre de 1996, por medio del cual se establece el régimen de aprovechamiento forestal, en el capítulo IV señala que “Para tramitar aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada y/o publica se requiere que el interesado presente por lo menos”:

- Solicitud formal.
- Estudio técnico que demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal;
- Copia de la escritura pública y del certificado de libertad y tradición que no tenga más de dos meses de expedido que lo acredite como propietario (En el caso de ser propiedad privada);
- Plan de aprovechamiento y manejo forestal, incluyendo la destinación de los productos forestales y las medidas de compensación.

OBSERVACIONES:

Se procede a realizar un recorrido a pie por el sector en asocio de los señores relacionados en el capítulo de acompañantes, donde se ubican los individuos arbóreos que se están solicitando para la tala, estos se encuentran registrados en el documento Inventario Forestal al 100% en un Área de 0,59 Ha. Para la Construcción del Sistema de Acueducto Regional de los Corregimientos de La Junta, Curazao y La Peña, Jurisdicción del Municipio de San Juan del Cesar, Departamento de La Guajira, en el documento se caracterizan las especies a intervenir, sus medidas dasométricas, su estado de conservación y las razones para llevar a cabo este aprovechamiento. Durante todo el proceso se llevó a cabo los protocolos de bioseguridad establecidos para este tipo de actividad, uso del tapabocas, lavado de manos, uso del gel desinfectante y limpieza de superficies con alcohol; distanciamiento entre personas de dos metros antes, durante y posterior a la visita.

El aprovechamiento forestal que se pretende realizar se enmarca sobre las siguientes coordenadas:

Punto	Norte	Oeste
1	10°48'04.3"N	73°10'53.9"O
2	10°47'14.4"N	73°10'49.0"O

Una extensión superficial de 0,59 Hectáreas (has); con un ancho de un (01) metro (m) y un largo de seis (06) kilómetros (km) aproximadamente. Se identificó un total de 98 individuos arbóreos clasificados en los tres estratos (brinzal, latizal y fustal), distribuidas en 12 familias botánicas, las especies que se pretenden aprovechar son: *Vitex cymosa* (Aceituno), *Samanea saman* (Algarrobbillo), *Calliandra pittieri* (Árbol de Río), *Acacia farnesiana* (Aromo), *Bursera glabra* (Bija), *Haematoxylum*

¹ DATUM WGS84

brasiletto (Brasil), *Anacardium excelsum* (Caracolí), *Senna atomaria* (Caranganito), *Thevetia peruviana* (Cedrón), *Platymiscium pinnatum* (Corazón Fino), *Capparidastrium pachaca* (Cotorrero), *Caesalpinia coriaria* (Dividivi), *Casearia tremula* (Domingo Feliz), *Acacia polyphylla* (Espinito Blanco), *Guarea guidonia* (Granadillo), *Guazuma ulmifolia* (Guasimo), *Inga edulis* (Guamo), *Ficus máxima* (Higueron), *Macurutu* (*Lonchocarpus sanctae-marthae*), *Mangifera indica* (Mango), *Parinari pachyphylla* (Peruétano), *Astronium graveolens* (Quebracho), *Machaerium biovulatum* (Siete cuero) y *Alibertia edulis* (Trompito), **17,16 metros cúbicos (m³)**

En el área a intervenir se identificó existencia de potreros con presencia de especies forestales propias del bosque seco tropical (Bs-T), el ecosistema presente en el área de influencia del proyecto corresponde a Subxerofitia basal y agroecosistemas ganaderos, pertenecientes al bioma Zonobioma Alternohigrico Tropical Estribación sur Sierra Nevada de Santa Marta, considerando esta cobertura como Arbustal abierto y pastos donde predomina la presencia baja de latizales y brinzales de cactáceas y fustales espinosos, esto como resultado de la intervención tiempos atrás al lugar, como prueba de esto tiene poca diversidad de especies y el poco crecimiento de árboles en el sector.

Tabla.1. Individuos Arbóreos Inventariados.

N°	Especie	Nombre Vulgar	DAP (m)	Ff	Ht	Vol. T.
1	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,184	0,7	10	0,186
2	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracolí	0,143	0,7	5	0,056
3	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,33	0,7	10	0,599
4	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracolí	0,167	0,7	7	0,107
5	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,306	0,7	13	0,669
6	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracolí	0,228	0,7	11	0,314
L1	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,053	0,7	3,5	0,005
L2	<i>Calliandra pittieri</i>	Arbol de rio	0,062	0,7	3	0,006
L2a	<i>Calliandra pittieri</i>	Arbol de rio	0,058	0,7	3	0,006
7	<i>Machaerium biovulatum</i>	Siete cuero	0,2	0,7	7	0,154
L3	<i>Casearia tremula</i>	Domingo feliz	0,092	0,7	6,5	0,030
L4	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,076	0,7	5,5	0,017
8	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,172	0,7	6,5	0,106
8a	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,1	0,7	4	0,022
9	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,196	0,7	11	0,232
9a	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,173	0,7	11	0,181
9b	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,158	0,7	11	0,151
9c	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,156	0,7	11	0,147
10	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,106	0,7	6	0,037
10a	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,094	0,7	6	0,029
11	<i>Caesalpinia coriaria</i>	Dividivi	0,155	0,7	6,5	0,086
11a	<i>Caesalpinia coriaria</i>	Dividivi	0,116	0,7	5	0,037
12	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,145	0,7	7	0,081
12a	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,143	0,7	8	0,090
12b	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,141	0,7	8	0,087
13	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,162	0,7	6	0,087
13a	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,157	0,7	6	0,081
13b	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,13	0,7	6	0,056
L5	<i>Bursera glabra</i>	Bija	0,062	0,7	5	0,011
L6	<i>Alibertia edulis</i>	Trompito	0,067	0,7	4,5	0,011
L7	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,092	0,7	4,5	0,021
L8	<i>Alibertia edulis</i>	Trompito	0,07	0,7	3,8	0,010
14	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,162	0,7	7	0,101
14a	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,14	0,7	7	0,075
14b	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,139	0,7	7	0,074
14c	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,135	0,7	6,5	0,065
14d	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,127	0,7	6	0,053
15	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,183	0,7	9	0,166
16	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,107	0,7	6,5	0,041
L9	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,095	0,7	6,5	0,032
L10	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,087	0,7	4,5	0,019
L11	<i>Ficus maxima</i>	Higueron	0,09	0,7	5,5	0,024
L12	<i>Calliandra pittieri</i>	Arbol de rio	0,066	0,7	3,5	0,008
17	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,134	0,7	7	0,069
17a	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,112	0,7	7	0,048
L13	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,068	0,7	4	0,010

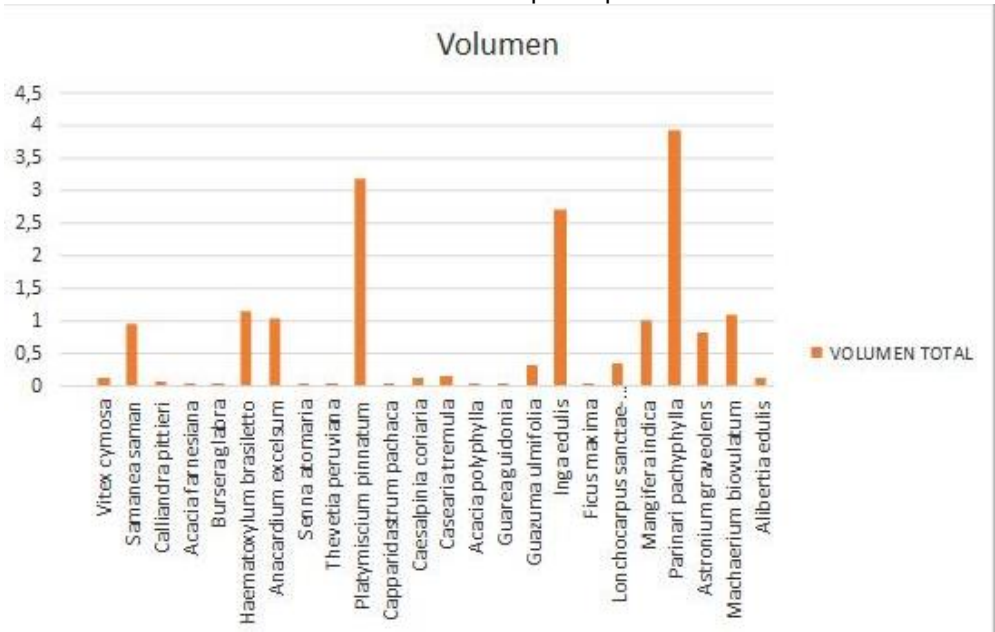
N°	Especie	Nombre Vulgar	DAP (m)	Ff	Ht	Vol. T.
18	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,242	0,7	12	0,386
19	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,181	0,7	7	0,126
20	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,208	0,7	9	0,214
L14	<i>Alibertia edulis</i>	Trompito	0,078	0,7	6	0,020
21	<i>Machaerium biovulatum</i>	Siete cuero	0,312	0,7	12	0,642
21a	<i>Machaerium biovulatum</i>	Siete cuero	0,179	0,7	12	0,211
L15	<i>Guarea guidonia</i>	Granadillo	0,096	0,7	6,5	0,033
22	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guacimo	0,277	0,7	7	0,295
23	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,11	0,7	6	0,040
L16	<i>Casearia tremula</i>	Domingo feliz	0,094	0,7	4	0,019
L17	<i>Casearia tremula</i>	Domingo feliz	0,094	0,7	5	0,024
L17a	<i>Casearia tremula</i>	Domingo feliz	0,065	0,7	4,5	0,010
24	<i>Alibertia edulis</i>	Trompito	0,134	0,7	6,5	0,064
25	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,206	0,7	9	0,210
25a	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,196	0,7	10	0,211
25b	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,16	0,7	6	0,084
26	<i>Mangifera indica</i>	Mango	0,315	0,7	16	0,873
27	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,174	0,7	10	0,166
L18	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,084	0,7	6	0,023
L19	<i>Casearia tremula</i>	Domingo feliz	0,075	0,7	6	0,019
28	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,114	0,7	7	0,050
L20	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,076	0,7	6,5	0,021
29	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0,237	0,7	8	0,247
29a	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0,171	0,7	6	0,096
30	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0,131	0,7	9	0,085
31	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,17	0,7	10	0,159
L21	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0,093	0,7	7,5	0,036
32	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,413	0,7	12	1,125
L22	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0,086	0,7	7	0,028
B1	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0,045	0,7	4,5	0,005
B1a	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0,034	0,7	3	0,002
L23	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,063	0,7	7	0,015
33	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,131	0,7	14	0,132
L24	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0,05	0,7	4	0,005
L25	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0,096	0,7	7,5	0,038
B2	<i>Senna atomaria</i>	Caranganito	0,047	0,7	3,5	0,004
34	<i>Acacia polyphylla</i>	Espinito blanco	0,117	0,7	3	0,023
L26	<i>Thevetia peruviana</i>	Cedron	0,05	0,7	4,5	0,006
L27	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guacimo	0,057	0,7	4,5	0,008
L28	<i>Thevetia peruviana</i>	Cedron	0,055	0,7	4	0,007
L28a	<i>Thevetia peruviana</i>	Cedron	0,073	0,7	3,5	0,010
35	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,286	0,7	12	0,540
36	<i>Samanea saman</i>	Algarrobbillo	0,414	0,7	10	0,942
37	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,289	0,7	10	0,459
37a	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,208	0,7	10	0,238
38	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,23	0,7	14	0,407
L29	<i>Mangifera indica</i>	Mango	0,08	0,7	4	0,014
39	<i>Mangifera indica</i>	Mango	0,148	0,7	10	0,120
40	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,213	0,7	14	0,349
41	<i>Casearia tremula</i>	Domingo feliz	0,107	0,7	7	0,044
B3	<i>Casearia tremula</i>	Domingo feliz	0,032	0,7	4	0,002
L30	<i>Acacia farnesiana</i>	Aromo	0,06	0,7	7	0,014
42	<i>Vitex cymosa</i>	Aceituno	0,136	0,7	7,5	0,076
L31	<i>Vitex cymosa</i>	Aceituno	0,085	0,7	7	0,028
L32	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,082	0,7	5,5	0,020
L33	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,122	0,7	5	0,041
L33a	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,068	0,7	4	0,010
L33b	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,061	0,7	4	0,008
44	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,193	0,7	10	0,205
45	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,268	0,7	14	0,553
46	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,27	0,7	12	0,481
46a	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,236	0,7	10	0,306
46b	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,103	0,7	7,5	0,044
47	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,206	0,7	10	0,233

N°	Especie	Nombre Vulgar	DAP (m)	Ff	Ht	Vol. T.
47a	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,184	0,7	10	0,186
L34	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,099	0,7	4,5	0,024
B4	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,043	0,7	3	0,003
L35	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,097	0,7	6,5	0,034
48	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,15	0,7	7,5	0,093
48a	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,135	0,7	6,5	0,065
L36	<i>Bursera glabra</i>	Bija	0,07	0,7	5	0,013
L36a	<i>Bursera glabra</i>	Bija	0,056	0,7	5	0,009
49	<i>Platymiscium pinnatum</i>	Corazón fino	0,144	0,7	7,5	0,086
50	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,138	0,7	6,5	0,068
L37	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,088	0,7	6	0,026
L37a	<i>Astronium graveolens</i>	Quebracho	0,08	0,7	6	0,021
51	<i>Machaerium biovulatum</i>	Siete cuero	0,147	0,7	7	0,083
52	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,247	0,7	8	0,268
52a	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,143	0,7	8	0,090
52b	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,133	0,7	8	0,078
52c	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil	0,105	0,7	8	0,048
53	<i>Lonchocarpus sanctae-marthae</i>	Macurutu	0,16	0,7	9	0,127
54	<i>Lonchocarpus sanctae-marthae</i>	Macurutu	0,188	0,7	11	0,214
55	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,15	0,7	7	0,087
55a	<i>Inga edulis</i>	Guamo	0,111	0,7	7	0,047
56	<i>Calliandra pittieri</i>	Arbol de rio	0,109	0,7	5,5	0,036
L38	<i>Capparidastrium pachaca</i>	Cotorrero	0,073	0,7	5	0,015
L38a	<i>Capparidastrium pachaca</i>	Cotorrero	0,064	0,7	5	0,011
L39	<i>Parinari pachyphylla</i>	Peregüétano	0,076	0,7	6,5	0,021
Total					-	17,165

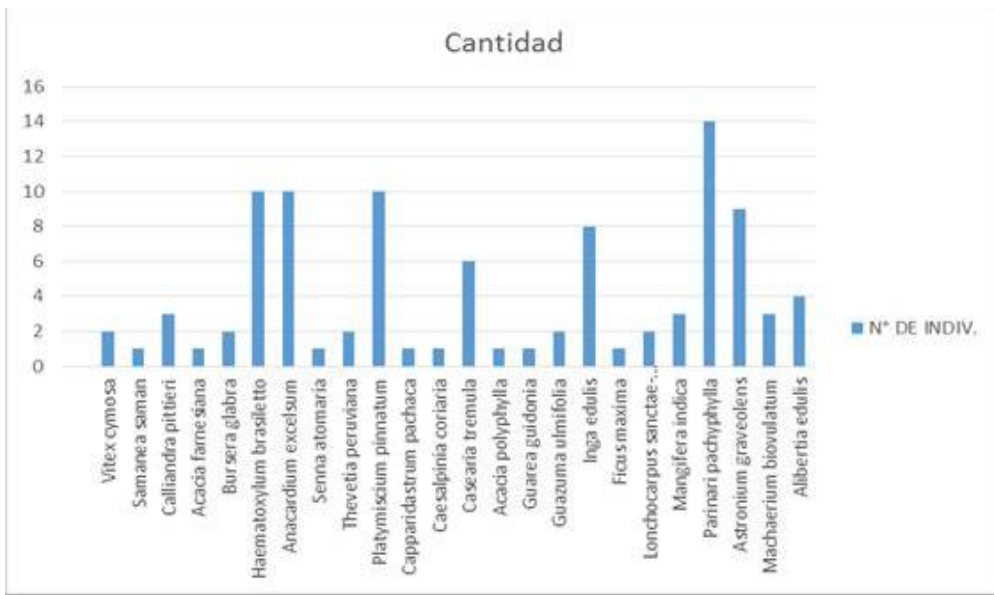
Tabla.2. Volumen Por Especie.

N°	Nombre vulgar	Nombre Científico	N° DE INDIV.	VOLUMEN TOTAL
1	Aceituno	<i>Vitex cymosa</i>	2	0,104
2	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1	0,942
3	Árbol de rio	<i>Calliandra pittieri</i>	3	0,056
4	Aromo	<i>Acacia farnesiana</i>	1	0,014
5	Bija	<i>Bursera glabra</i>	2	0,033
6	Brasil	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	10	1,149
7	Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i>	10	1,021
8	Caranganito	<i>Senna atomaria</i>	1	0,004
9	Cedron	<i>Thevetia peruviana</i>	2	0,023
10	Corazón fino	<i>Platymiscium pinnatum</i>	10	3,178
11	Cotorrero	<i>Capparidastrium pachaca</i>	1	0,026
12	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	1	0,123
13	Domingo feliz	<i>Casearia tremula</i>	6	0,149
14	Espinito blanco	<i>Acacia polyphylla</i>	1	0,023
15	Granadillo	<i>Guarea guidonia</i>	1	0,033
16	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	2	0,303
17	Guamo	<i>Inga edulis</i>	8	2,697
18	Higuerón	<i>Ficus maxima</i>	1	0,024
19	Mucurutu	<i>Lonchocarpus sanctae-marthae</i>	2	0,340
20	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	1,007
21	Peruétano	<i>Parinari pachyphylla</i>	14	3,914
22	Quebracho	<i>Astronium graveolens</i>	9	0,804
23	Siete cuero	<i>Machaerium biovulatum</i>	3	1,091
24	Trompito	<i>Alibertia edulis</i>	4	0,106
Total general			98	17,165

Graf. 1. Volumen por especie.



Graf. 2. Cantidad por especie



Índice de Importancia (IVI)

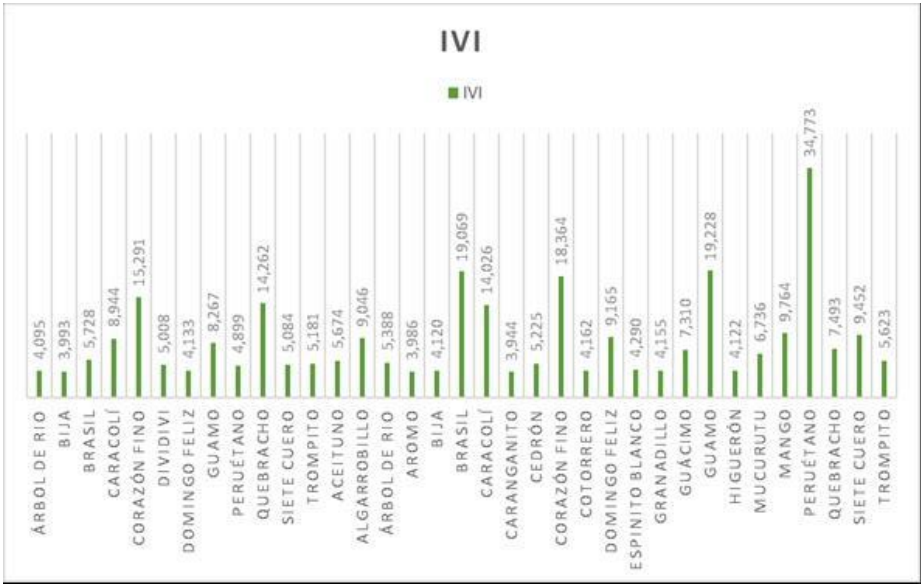
Se evidencia que las especies con mayor peso ecológico, para la cobertura de **Arbustal abierto** corresponden a: Corazón fino (*Platymiscium pinnatum*); y Quebracho (*Astronium graveolens*) con un peso de 15,29; y 14,26; respectivamente, Ver Gráfico 3. Por otra parte para la cobertura de **Pastos** las especies con mayor peso ecológico corresponden a: Brasil (*Haematoxylum brasiletto*); Guamo (*Inga edulis*); Pereguétano (*Parinari pachyphylla*); con valores de 19,06; 19,22; y 34,77 respectivamente. Ver tabla 7 y grafico 3.

.Tabla.3. IVI de las especies forestales.

COBERTURA	ESPECIES	N° DE INDIVIDUOS	IVI
Arbustal abierto	Árbol de rio	1	4,09492508
	Bija	1	3,99347581
	Brasil	1	5,72785424

	Caracolí	3	8,94381139
	Corazón fino	3	15,2912667
	Dividivi	1	5,00787805
	Domingo feliz	1	4,13280269
	Guamo	2	8,26680479
	Peruétano	1	4,89855771
	Quebracho	6	14,2624933
	Siete cuero	1	5,08384437
	Trompito	2	5,18110639
Pastos	Aceituno	2	5,67363597
	Algarrobillo	1	9,04639741
	Árbol de río	2	5,38762381
	Aromo	1	3,98611742
	Bija	1	4,11989536
	Brasil	9	19,0690734
	Caracolí	7	14,0263961
	Caranganito	1	3,94416857
	Cedrón	2	5,22528689
	Corazón fino	7	18,3640159
	Cotorrero	1	4,16178389
	Domingo feliz	5	9,16532624
	Espinito blanco	1	4,29037476
	Granadillo	1	4,15548101
	Guácimo	2	7,30988243
	Guamo	6	19,227657
	Higuerón	1	4,12182542
	Mucurutu	2	6,73586774
	Mango	3	9,76430197
	Peruétano	13	34,7726188
	Quebracho	3	7,49297222
	Siete cuero	2	9,45153565
	Trompito	2	5,62294149
TOTAL	-	98	300

Graf. 3. Índice de Valor de Importancia.

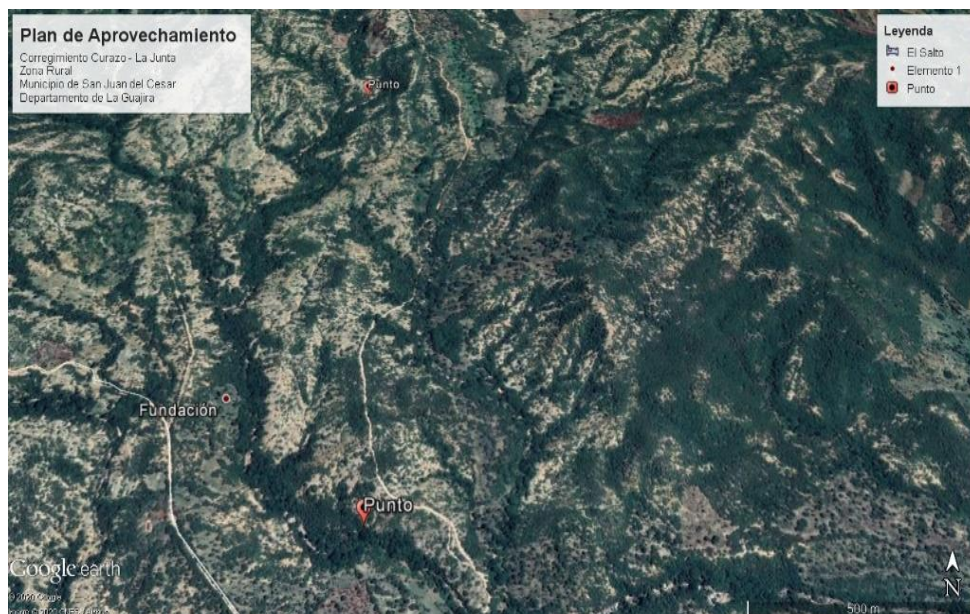


Estado De Amenaza De Especies Forestales

Mediante los acuerdos 009 del 28 de mayo de 2010 y el 003 del 22 de febrero del 2012, Corpoguajira declara unas especies forestales silvestres como amenazadas y en veda en el Departamento de La Guajira, igualmente el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, a través de la Resolución No. 382 de 2010, registran unas especies en peligro.

Dentro de las especies forestales evaluados en el inventario forestal realizado al 100% que se intervendrán para el aprovechamiento forestal único, **SE ENCONTRÓ ESPECIE EN VEDA REGIONAL**, tal como *Platymiscium pinnatum* (Corazón Fino) estado de conservación es **EN (EN PELIGRO)**.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Img.2. Ubicación del área de influencia. Fuente: US Depto. Of State Geographer 2020 INEGI, 2020 Google.



Img. (3 – 4). Inicio del recorrido a la bocatoma.



Img. (5 – 6). Vegetación presente en el área de estudio.



Img. (7 – 9). Vegetación presente en el área de estudio.



Img. 10. Personal que acompaña a la visita – vegetación presente

CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES

En la visita realizada se tomó información de campo de acuerdo con las observaciones hechas. Luego de analizar los resultados de la visita, se concluye lo siguiente:

- CONCEPTO TÉCNICO

El documento Inventario Forestal al 100% en un Área de 0,59 Ha. Para la Construcción del Sistema de Acueducto Regional de los Corregimientos de La Junta, Curazao y La Peña, Jurisdicción del Municipio de San Juan del Cesar, Departamento de La Guajira; describe claramente las actividades a proceder durante este proceso del proyecto, cabe aclarar que esta planta de tratamiento de agua potable va ser elaborada manualmente por lo que no requiere maquinaria pesada durante la formulación de cada una de fases, no requerirá de canales abierto sino que el agua captada de la bocatoma se estará movilizand o a través de mangueras hasta el desarenador y demás partes de la planta de tratamiento; con base en esto varios de los arboles inventariados no van a ser intervenidos. De acuerdo a la tabla numero 2 el total de árboles es de 98, distribuidos en 24 especies. El volumen total de biomasa que se piensa intervenir es de **17,16 metros cúbicos (m³)**, estos árboles se encuentran en buen estado fitosanitario pues no se evidencia presencia de insectos u hongos los cuales suelen degradar las condiciones de fitosanitarias de los árboles.

Ante las evidencias observadas y evaluadas en el documento de inventario forestal y durante la visita de campo, referente a las especies inventariadas susceptibles de intervención, indicadas en la tabla 1 de acuerdo a la información suministrada en el contexto del informe técnico, se considera **VIA BLE AMBIENTALMENTE** se autorice a la alcaldía municipal de San Juan del Cesar, permiso de aprovechamiento forestal persistente para la ejecución del proyecto.

Hay que tener en cuenta que la intervención se estará realizando de manera manual, lo que significa, que gran parte de la vegetación inventariada no sufrirá de algún tipo de tala, a menos que se encuentre en el área efectiva de trabajo. Las especies forestal relacionadas en el documento Inventario Forestal al 100% en un Área de 0,59 Ha. Para la Construcción del Sistema de Acueducto Regional de los Corregimientos de La Junta, Curazao y La Peña, Jurisdicción del Municipio de San Juan del Cesar, Departamento de La Guajira, no serán afectadas debido a que la red de conducción del acueducto va ser manguera.

RECOMENDACIONES

El solicitante en virtud del Acto Administrativo que acoja el presente concepto técnico deberá:

1. Medidas de compensación

El plan de compensación por la intervención de 98 árboles distribuidos en un área de 0,59 has, el cual fue realizado de conformidad a lo establecido en el Manual de Compensaciones por el Componente Biótico, adoptado mediante la Resolución 256 de 2018, capítulo 6 (compensaciones por aprovechamiento forestal único de bosques naturales) y de acuerdo al artículo 2.2.1.1.7.24, Decreto 1076 de 2015. La Alcaldía Municipal de San Juan del Cesar debe compensar por el área inventariada, 0,59 hectáreas.

La información correspondiente a la compensación del área de intervención de 50 hectáreas, se presentan a continuación:

Tabla N° 4 Detalles de Coberturas, factores de compensación y área a compensar

Compensación					
Área Inventariada (Has)	Tipo de Cobertura	Tipo de Cobertura (Valor Asignado)	Categoría de Amenaza	Coeficiente de Mezcla	Área a Compensar (Has)
0,59	Arbustal Abierto	0,6	0,6	0,24	2,25

Para el cálculo de la compensación detallada en la tabla N° 4, se obtuvo de conformidad a la siguiente formula:

$$FCAFU = \left(\frac{AT + (AT(a + b + c))}{AT} \right)$$

Donde:

FCAFE: Factor de Compensación por aprovechamiento forestal único.
AT: Área Total.

- a: Tipo de Cobertura
- b: Categoría de amenaza de las especies forestales
- c: Coeficiente de Mezcla

2. Según el decreto No. 1390 de agosto 2 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible “mediante la cual se establece la forma de liquidación y se fijan las tarifas de las tasas compensatorias por aprovechamiento forestal maderable de los bosques naturales, públicos y privados, y se fijan además formas de cobro y recaudos”, el solicitante, teniendo en cuenta el volumen de **17,165 m³**; deberá cancelar por tasa compensatoria de aprovechamiento forestal maderable (TCAFM) la suma de **\$ 800.470, OCHOCIENTOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS**.

Tabla. 5. Tasa Compensatoria

Nº	Nombre Común	Nombre Científico	Cantidad	Volumen	TAFM	MP
1	Aceituno	<i>Vitex cymosa</i>	2	0,104	46.102	4.795
2	Algarrobillo	<i>Samanea saman</i>	1	0,942	39.220	36.946
3	Árbol de río	<i>Calliandra pittieri</i>	3	0,056	39.220	2.196
4	Aromo	<i>Acacia farnesiana</i>	1	0,014	39.220	549
5	Bija	<i>Bursera glabra</i>	2	0,033	39.220	1.294
6	Brasil	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	10	1,149	39.220	45.064
7	Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i>	10	1,021	46.102	47.070
8	Caranganito	<i>Senna atomaria</i>	1	0,004	39.220	157

9	Cedron	<i>Thevetia peruviana</i>	2	0,023	39.220	902
10	Corazón fino	<i>Platymiscium pinnatum</i>	10	3,178	55.933	177.754
11	Cotorrero	<i>Capparidastrium pachaca</i>	1	0,026	39.220	1.020
12	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	1	0,123	39.220	4.824
13	Domingo feliz	<i>Casearia tremula</i>	6	0,149	39.220	5.844
14	Espinito blanco	<i>Acacia polyphylla</i>	1	0,023	39.220	902
15	Granadillo	<i>Guarea guidonia</i>	1	0,033	39.220	1.294
16	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	2	0,303	39.220	11.884
17	Guamo	<i>Inga edulis</i>	8	2,697	46.102	124.337
18	Higuerón	<i>Ficus maxima</i>	1	0,024	39.220	941
19	Mucurutu	<i>Lonchocarpus sanctae-marthae</i>	2	0,34	39.220	13.335
20	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3	1,007	39.220	39.495
21	Peruétano	<i>Parinari pachyphylla</i>	14	3,914	46.102	180.443
22	Quebracho	<i>Astronium graveolens</i>	9	0,804	55.933	44.970
23	Siete cuero	<i>Machaerium biovulatum</i>	3	1,091	46.102	50.297
24	Trompito	<i>Alibertia edulis</i>	4	0,106	39.220	4.157
Total general			98	17,165	800.470	

3. OTRAS OBLIGACIONES

- 3.1. Oficiar a la Alcaldía Municipal de San Juan del Cesar, de las conclusiones del presente documento.
 - 3.2. En caso de otorgarse el permiso de aprovechamiento, se recomienda y exige el buen manejo del apeo de los individuos arbóreos, que el personal que ejecute la acción tenga el conocimiento y la experticia, de modo que minimice los posibles efectos negativos que pueda provocar la actividad, se recomienda dar un buen manejo de los residuos vegetales de la tala.
 - 3.3. Realizar seguimiento a la compensación pedida, de modo que se realice con la técnica y exigencias hechas en el presente documento.
- El término de vigencia del presente permiso de Aprovechamiento Forestal Único es de un (1) año, consideramos que durante el término de vigencia se surte tanto del permiso de Aprovechamiento Único como para el cumplimiento de la compensación, el grupo de seguimiento podrá programar las visitas que considere pertinente; lo anterior de conformidad al artículo 32.2.1.1.7.9 Decreto No. 1076 de 2015.

(...)

En mérito de lo expuesto, el DIRECTOR GENERAL de La Corporación Autónoma regional de La Guajira "CORPOGUAJIRA",

DISPONE:

ARTÍCULO PRIMERO: OTORGAR permiso de aprovechamiento forestal único de árboles aislados para la construcción del proyecto de acueducto regional rural en beneficio de la vereda Curazao y los corregimientos de La Junta y La Peña, jurisdicción del municipio de San Juan del Cesar, La Guajira, de acuerdo a los fundamentos del presente acto administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO: El término de vigencia del presente permiso de Aprovechamiento Forestal Único es de un (1) año, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo.

ARTÍCULO TERCERO:

- Como medida de compensación por el aprovechamiento forestal de noventa y ocho (98) árboles distribuidos en un área de 0,59 has, la cual fue calculada de conformidad a lo establecido en el Manual de Compensaciones por el componente biótico, adoptado mediante la Resolución No. 256 de 2018, capítulo 6 (compensaciones por aprovechamiento forestal único de bosques naturales) y de acuerdo al artículo 2.2.1.1.7.24 del Decreto No. 1076 de 2015. **La Alcaldía Municipal de San Juan del Cesar - Departamento de La Guajira, identificada con Nit. 892.115.179-0 debe compensar un área de 2.25 hectáreas por la intervención que se pretende aprovechar.** Lo anterior, de acuerdo a lo consignado en la tabla No. 4 del presente acto administrativo.
- Según lo establece el Decreto No. 1390 de agosto 2 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible “mediante la cual se establece la forma de liquidación y se fijan las tarifas de las tasas compensatorias por aprovechamiento forestal maderable de los bosques naturales, públicos y privados, y se fijan además formas de cobro y recaudos”, teniendo en cuenta el volumen de 17,165 m³; el permissionado deberá cancelar por tasa compensatoria de aprovechamiento forestal maderable (TCAFM) la suma de **\$ 800.470, OCHOCIENTOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS**, saldo que deberá consignarse en la cuenta de ahorros No. 526000294-28 de Bancolombia.
- Se considera indispensable el buen manejo del apeo de los individuos arbóreos, que el personal que ejecute la acción tenga el conocimiento y la experticia, de modo que minimice los posibles efectos negativos que pueda provocar la actividad, se recomienda dar un buen manejo de los residuos vegetales de la tala.
- En caso de cesión, deberá solicitar la aprobación de parte de la Corporación Autónoma Regional de La Guajira.

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

- Realizará visitas de seguimiento para comprobar el cumplimiento de lo ordenado en el presente Acto Administrativo.
- Supervisar que en el momento del otorgamiento del permiso solicitado, esta sea manejado y administrado por el solicitante que realiza el debido proceso, una vez se encuentre alguna anomalía en el cambio de usuario sin la debida Autorización legal, se realizara la total cancelación del mismo.
- La Corporación podrá modificar las condiciones del presente permiso en cualquier momento.

ARTÍCULO QUINTO: Durante el término de vigencia tanto del permiso de tala, así como para el cumplimiento de la medida compensatoria, el grupo de seguimiento de esta entidad, podrá programar las visitas que considere pertinentes. Lo anterior de conformidad al artículo 2.2.1.1.7.9., del Decreto No. 1076 de 2015.

ARTÍCULO SEXTO: Este acto administrativo deberá publicarse en el Boletín oficial y/o página WEB de CORPOGUAJIRA.

ARTÍCULO SÉPTIMO: Por la Dirección Territorial de esta Corporación, notificar al representante legal del Municipio de San Juan del Cesar, o a su apoderado debidamente constituido, el contenido del presente acto administrativo.

ARTÍCULO OCTAVO: Por la Dirección Territorial de esta Corporación, notificar al Procurador Judicial, Ambiental y Agrario – Seccional Guajira.

ARTÍCULO NOVENO: Contra el presente auto procede el recurso de reposición, que deberá ser presentado conforme lo preceptúan los artículos 74, 76 y 77 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO 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 20 días del mes de Octubre de 2020.

SAMUEL SANTANDER LANA O ROBLES
Director General

Proyectó: Fabio. F.
Revisó: J. Barros – F.Mejia
Aprobó: E.Freile.