



RESOLUCIÓN N^o. - 01096 DE 2015

(23 JUN 2015)

"POR EL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO EN EL PREDIO "LA GLORIA", UBICADO EN JURISDICCIÓN DE LA VEREDA BARRANCÓN, MUNICIPIO DE BARRANCAS, DEPARTAMENTO DE 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 3453 de 1983, modificado por la Ley 99 de 1993, 2811 de 1974, 1791 de 1996, 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 el ARTÍCULO 2 2 1 1.7.6 del Decreto No. 1076 del 26 de mayo de 2015, consagra: *"Cuando se trate de aprovechamientos forestales persistentes o únicos, una vez recibido el plan del manejo forestal o el plan de aprovechamiento, respectivamente, las Corporaciones procederán a evaluar su contenido, efectuar las visitas de campo, emitir el concepto y expedir la resolución motivada".*

Que mediante Oficio de fecha 21 de abril de 2015, recibido en la Territorial Sur con radicado No. 203 el 21 de abril de 2015, se solicitó Permiso de Aprovechamiento Forestal para el Predio "LA GLORIA", Cedula Catastral 440780002000000020183000000000, ubicado en el Corregimiento de Carretalito, del Municipio de Barrancas, La Guajira, autorizada la señora BRENDA MARINA PINEDO PARODI, identificada con la cédula de ciudadanía número 40.919.699, domiciliada en la calle 12 No. 18 - 08 en Fonseca - La Guajira. Anexo a la solicitud se allegó documento Plan de Aprovechamiento Forestal Predio "LA GLORIA", para que fuese evaluado, Certificado de Tradición, así como copia de otros documentos que estimó necesarios, para su evaluación.

Que atendiendo esta petición, la Dirección Territorial Sur emite Auto No. 465 del 30 de abril de 2015 que avocó conocimiento de la solicitud antes mencionada, ordenó al solicitante cancelar por concepto de los servicios de evaluación y trámite y la inspección ocular por parte de personal idóneo de la Territorial Sur con el fin de evaluar la situación y conceptuar al respecto.

Que personal técnico de la Territorial Sur de esta Corporación evaluó la información suministrada, y realizó visita de inspección ocular el pasado 1 de junio de 2015, al sitio de interés en zona urbana del Municipio de Fonseca - La Guajira, procediendo a rendir el Informe Técnico No. 344.355 del 5 de junio de 2015, en el que se establece lo siguiente:

VISITA

El día 28 de marzo de 2015, se realiza visita de evaluación en campo al documento Plan de Aprovechamiento Forestal Predio la Gloria, correspondiente a la solicitud de aprovechamiento forestal persistente por la intervención de la cobertura vegetal de 126 Has 8.994m² según consta en la descripción : cabida y lindero del certificado de tradición matricula inmobiliaria Nro. 210-6514 expedido por la oficina de registro de instrumentos públicos de Riohacha, como área total, revisado el Formulario Único Nacional de Solicitud e aprovechamiento Forestal Comercial Bosque Natural el área aprovechable es de 45 hectáreas para el aprovechamiento de madera estado postes. Durante la evaluación de campo se verificó que para la cobertura vegetal (Fustal) árboles con DAP (Diámetro a la altura del pecho), que presentan diámetros a partir de los 10 cm cuyas medidas se realizan a 1,30 metros de altura, fueron inventariados al 100%.



Registro en campo de fustales

Para la cobertura vegetal (Latizal) árboles con DAP (Diámetro a la altura del pecho), que presentan diámetros inferiores a 10 cm, no se tuvieron en cuenta debido que el estudio solamente se realizó para árboles que tuviesen un DAP superior a 10cms representativos del área a intervenir, para lo cual se hicieron cinco parcelas, en estas parcelas se identificaron e inventariaron todos los individuos arbóreos con las características de diámetros mencionados.

Para la cobertura vegetal (Brinzal), correspondiente a regeneración natural de las especies que conforman los dos estratos mencionados anteriormente (Fustal y Latizal), no se tuvieron en cuenta para este estudio debido que su cobertura por las características del área son muy ralas.

Observación. Durante la evaluación de campo se verificó que el inventario forestal presentado en el documento Plan de Aprovechamiento Forestal del proyecto Manejo Forestal Sostenible (Entresaca) de Individuos con DAP mayor a 10cms, fue efectuado al 100% en las 45 Has donde se realizará el inventario en el predio la Gloria, se intervendrán 8 especies correspondientes a 397 individuos arbóreos.

En la gráfica se observan los porcentajes más representativos de las especies arbóreas en estado Fustal del aprovechamiento persistente de las 45 Has inventariadas al 100% que se intervendrán en el predio la Gloria para la obtención de madera (puntales).

En total se registraron ocho (8) especies y 397 individuos arbóreos

Especie Forestal	Número de Individuos
Corioto	58
Dividivi	13
Espinito rojo	84
Olivo santo	7
Quebracho	19
Sajarito	150
Toco	6
Trupillo	60
TOTAL	397

Tabla No1 Número de árboles/Especie inventariada

En total se registraron 8 especies pertenecientes a 5 familias botánicas.

Fabácea	Corioto, espinito rojo, Trupillo	3
Caesalpinácea	Dividivi,	1
Capparaceae	Olivo santo, Toco	2
Anacardiácea	Quebracho	1
Boraginácea	Sajarito	1

Tabla No 2 Familia/Especies forestales

ESPECIES AMENAZADAS

Teniendo en cuenta las especies forestales que se declaran amenazadas en la Resolución No 383 del 23 de Febrero de 2010 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial-MAVDT y el Acuerdo 003 de 2012 expedido por Corpoguajira, se identificó que las especies objeto de aprovechamiento, ninguna se encuentra en categoría de amenaza.

DIVERSIDAD

Los valores de riqueza y abundancia indican una baja diversidad en el Matorral xerofítico evaluado ($D_{Mg} = 0,19$; $H' = 0,21$, y una heterogeneidad en las abundancias de las especies ($E = 0,10$) indicando la presencia de pocas especies dominantes y muchas también que son comunes ($d = 0,04$; $D = 0,03$). La dominancia fue enmarcada para la especie Sajarito (*Barreria essouca*).

Cobertura	Riqueza			Dominancia		
	Margalef D_{Mg}	Shannon H'	Equidad E	Berger- Parker		Simpson
				d		D
Rastrojo Alto	0,19	0,21	0,10	0,04		0,03

ANÁLISIS ESTRUCTURAL


Los valores obtenidos son típicos de esta zona de vida, en donde el promedio de árboles no alcanzan grandes dimensiones debido a la competencia de luz y nutrientes de los individuos, permitiendo un mayor esfuerzo y menor desarrollo dasométrico de los mismos, razón por la cual la intervención de entresacas bajo un manejo forestal sostenible.

Variables	RASTROJO ALTO
Diámetro a la altura del pecho (cm)	18,08
Altura total (m)	7,54
Área basal (m^2)	0,0269
Volumen (m^3)	0,1424

• Distribución diamétrica

El número de árboles y su distribución por clase diamétrica mantiene, para los rastrojos altos, la característica de los bosques tropicales que muestran la típica curva de "J invertida, con muchos árboles en las clases inferiores y una disminución en el número de individuos conforme aumenta el diámetro, característica de poblaciones irregulares o disetáneas, conformada por árboles de edades muy diferentes, en donde los mayores diámetros tienden a ser los árboles de mayor edad. Las especies que presentan los individuos con mayores diámetros fueron Sajarito (*Borreria essouca*), Trupillo (*Prosopis juliflora*) y Espinito rojo (*Pithecellobium dulce*).

No se reportan individuos con diámetros y alturas que superan el estado clímax, lo anterior se debe a la edad en recuperación que muestra el área que en su momento tuvo su intervención bajo aprovechamientos forestales selectivos.





Imágenes del bosque del predio la gloria que en su momento tuvo intervención para aprovechamientos forestales selectivos de árboles maduros, con diámetros y alturas propicios para su aprovechamiento.

En general, las alturas promedio encontradas en la cobertura son típicas de esta zona de vida, en donde el promedio de árboles emergentes no alcanzan grandes dimensiones.

ANÁLISIS ESTRUCTURAL

Los valores obtenidos son típicos de esta zona de vida, en donde el promedio de árboles no alcanzan grandes dimensiones debido a la competencia de luz y nutrientes de los individuos, permitiendo un mayor esfuerzo y menor desarrollo dasométrico de los mismos, razón por la cual la intervención de entresacas bajo un manejo forestal sostenible.

VARIABLES	RASTROJO ALTO
Diámetro a la altura del pecho (cm)	19,11
Altura total (m)	6,40
Área basal (m ²)	0,0325
Volumen (m ³)	0,1496

• Distribución diamétrica

El número de árboles y su distribución por clase diamétrica mantiene, para los rastrojos altos, la característica de los bosques tropicales que muestran la típica curva de "J invertida, con muchos árboles en las clases inferiores y una disminución en el número de individuos conforme aumenta el diámetro, característica de poblaciones irregulares o disetáneas, conformada por árboles de edades muy diferentes, en donde los mayores diámetros tienden a ser los árboles de mayor edad. Las especies que presentan los individuos con mayores diámetros fueron Trupillo (*Prosopis juliflora*) y el Espinito rojo (*Pithecellobium dulce*).

No se reportan individuos con diámetros y alturas que superan el estado clímax, lo anterior se debe a la edad en recuperación que muestra el área que en su momento tuvo su intervención bajo aprovechamientos forestales selectivos.

En general, las alturas promedio encontradas en la cobertura son típicas de esta zona de vida, en donde el promedio de árboles emergentes no alcanzan grandes dimensiones.

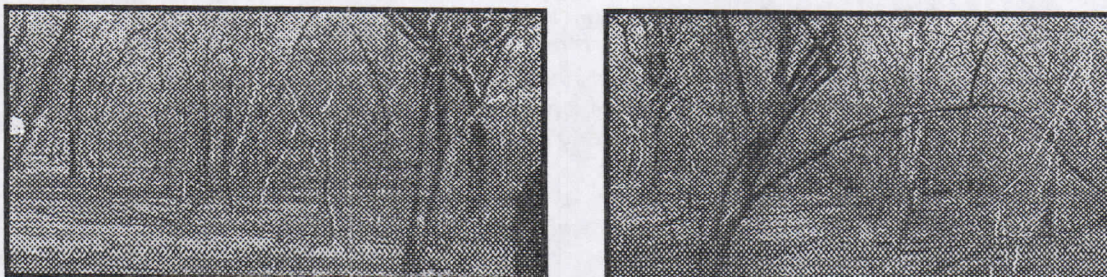
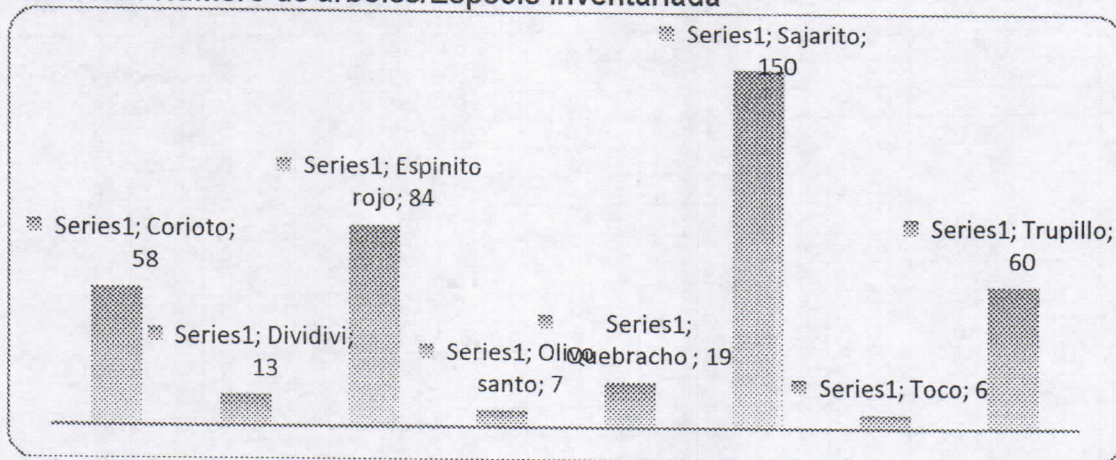


Imagen No 2 Marcaje de Individuos que serán intervenidos
Número de individuos por especie medidas en campo

Teniendo en cuenta el área evaluada, las condiciones climáticas, edafológicas y pluviométricas, se encuentra gran número de individuos propios del tipo de bosque (Bst), a continuación se presenta lo expresado anteriormente:

Especie Forestal	Número de Individuos
Corioto	58
Dividivi	13
Espinito rojo	84
Olivo santo	7
Quebracho	19
Sajarito	150
Toco	6
Trupillo	60
TOTAL	397

Tabla No4 Número de árboles/Especie inventariada



Grafica No 1 Volumen/Especie forestal medida en campo

Se toma la información como base a la evaluación haciendo verificaciones en campo y comparando con la suministrada en el estudio Plan de Aprovechamiento Forestal Predio la Gloria, corregimiento de Carretalitos Municipio de Barrancas departamento de La Guajira.

CALCULO DEL VOLUMEN TOTAL

CALCULO DEL ERROR DE MUESTREO

- n = numero de parcelas muestreadas
- N = Área total para intervenir
- Am = Área muestreada
- \bar{X} = Promedio de hectárea por parcela
- \bar{Y} = promedio de volumen en m^3 por parcela
- f = fracción de muestreo
- q = Volumen promedio por hectárea
- S^2 = Varianza
- $\sqrt{s^2}$ = Desviación estándar

$$\text{media } \bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x}{n}$$

$$\text{Desviación Estándar} = \sqrt{\text{Varianza}} = S$$



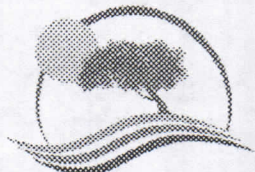
$$\text{Error estándar } S_x = \frac{t \times S}{\sqrt{n}}$$

$$\text{Varianza } S^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}$$

$$\text{Error de muestreo } \frac{CV\%}{\sqrt{n}}$$

N10°54'41,9" W72°46'11,3" Parcela No1

ARBOL No	NOMBRE	DAP (m)	HC	HT	Área Basal	Volumen Total
					M ²	M ³
1	Espinito Rojo	0,19	2,3	7,5	0,02835294	0,148852935
2	Espinito Rojo	0,17	2,1	6,5	0,02269806	0,103276173
3	Espinito Rojo	0,15	2,4	7,5	0,0176715	0,092775375
4	Espinito Rojo	0,165	2,5	8	0,021382515	0,119742084
5	Espinito Rojo	0,19	3	7	0,02835294	0,138929406
6	Espinito Rojo	0,18	4,5	6,5	0,02544696	0,115783668
7	Espinito Rojo	0,165	3	9,5	0,021382515	0,142193725
8	Espinito Rojo	0,17	3	8,5	0,02269806	0,135053457
9	Espinito Rojo	0,23	2,5	6,5	0,04154766	0,189041853
10	Trupillo	0,16	2,3	4	0,02010624	0,056297472
11	Trupillo	0,14	1,9	5,5	0,01539384	0,059266284
12	Trupillo	0,16	4	6	0,02010624	0,084446208
13	Trupillo	0,34	3	12	0,09079224	0,762654816
14	Trupillo	0,17	3,5	6,5	0,02269806	0,103276173
15	Sajarito	0,28	4,5	7	0,06157536	0,301719264
16	Sajarito	0,23	3	9	0,04154766	0,261750258
17	Sajarito	0,22	3,5	7,5	0,03801336	0,19957014
18	Sajarito	0,15	3	6,5	0,0176715	0,080405325
19	Sajarito	0,16	1	4	0,02010624	0,056297472
20	Sajarito	0,17	3,5	10	0,02269806	0,15888642
21	Sajarito	0,15	7,5	9	0,0176715	0,11133045
22	Sajarito	0,22	1,7	7,5	0,03801336	0,19957014
23	Sajarito	0,22	1,6	9	0,03801336	0,239484168
24	Sajarito	0,21	2,5	9,5	0,03463614	0,230330331
25	Sajarito	0,22	1,9	4,5	0,03801336	0,119742084
26	Sajarito	0,19	1,5	6,5	0,02835294	0,129005877
27	Sajarito	0,17	1,6	9,5	0,02269806	0,150942099
28	Sajarito	0,15	3	4,5	0,0176715	0,055665225
29	Sajarito	0,165	3	9,5	0,021382515	0,142193725
30	Sajarito	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
31	Sajarito	0,18	4	9,5	0,02544696	0,169222284
32	Sajarito	0,165	7	9	0,021382515	0,134709845
33	Sajarito	0,17	0,7	7,5	0,02269806	0,119164815
34	Quebracho	0,23	4	8	0,04154766	0,232666896
35	Sajarito	0,1	1,9	4	0,007854	0,0219912
36	Sajarito	0,1	4	8,5	0,007854	0,0467313
37	Sajarito	0,1	6	10	0,007854	0,054978
38	Olivo santo	0,34	2	7,5	0,09079224	0,47665926
39	Sajarito	0,17	4	8	0,02269806	0,127109136
40	Sajarito	0,13	1,5	6	0,01327326	0,055747692
41	Trupillo	0,23	1,6	7,5	0,04154766	0,218125215
42	Corioto	0,19	1,6	8,5	0,02835294	0,168699993
43	Corioto	0,17	1,7	1,9	0,02269806	0,03018842
44	Corioto	0,155	1,6	9,5	0,018869235	0,125480413
45	Corioto	0,14	3	4,5	0,01539384	0,048490596
46	Corioto	0,16	3	9,5	0,02010624	0,133706496
47	Corioto	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
48	Corioto	0,15	4	9,5	0,0176715	0,117515475
49	Corioto	0,2	7	9	0,031416	0,1979208
50	Corioto	0,22	0,7	7,5	0,03801336	0,19957014
51	Espinito Rojo	0,16	4	8	0,02010624	0,112594944
52	Espinito Rojo	0,21	1,9	4	0,03463614	0,096981192
53	Espinito Rojo	0,2	4	8,5	0,031416	0,1869252
54	Espinito Rojo	0,145	6	10	0,016513035	0,115591245
55	Espinito Rojo	0,21	2	7,5	0,03463614	0,181839735
56	Trupillo	0,19	4	8	0,02835294	0,158776464
57	Trupillo	0,19	1,5	6	0,02835294	0,119082348
58	Trupillo	0,19	1,6	7,5	0,02835294	0,148852935



Corpoguajira

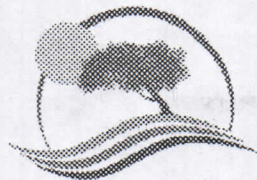
SC - 01096

59	Sajarito	0,17	1,6	8,5	0,02269806	0,135053457
60	Sajarito	0,16	1,4	6,5	0,02010624	0,091483392
61	Sajarito	0,16	1,6	4,5	0,02010624	0,063334656
62	Sajarito	0,15	2	2,5	0,0176715	0,030925125
63	Sajarito	0,17	2,5	7	0,02269806	0,111220494
64	Espinito Rojo	0,25	3	8,5	0,0490875	0,292070625
65	Espinito Rojo	0,23	3,5	7	0,04154766	0,203583534
66	Espinito Rojo	0,2	2	7,5	0,031416	0,164934
67	Espinito Rojo	0,23	2,5	7	0,04154766	0,203583534
68	Espinito Rojo	0,16	3	8	0,02010624	0,112594944
69	Sajarito	0,16	1,4	6,5	0,02010624	0,091483392
70	Sajarito	0,16	1,6	4,5	0,02010624	0,063334656
71	Sajarito	0,15	2	2,5	0,0176715	0,030925125
72	Sajarito	0,15	2,5	7	0,0176715	0,08659035
73	Espinito Rojo	0,16	3	8,5	0,02010624	0,119632128
74	Espinito Rojo	0,34	3,5	7	0,09079224	0,444881976
75	Espinito Rojo	0,24	2	7,5	0,04523904	0,23750496
76	Espinito Rojo	0,19	4,5	6,5	0,02835294	0,129005877
77	Espinito Rojo	0,15	3	9,5	0,0176715	0,117515475
78	Trupillo	0,2	3	8,5	0,031416	0,1869252
						11,76163459

N10°54'27,1" W72°45'58,0" Parcela No2

ARBOL No	NOMBRE	DAP (m)	HC	HT	Área Basal M²	Volumen Total M³
1	Sajarito	0,125	3	10	0,012271875	0,085903125
2	Corioto	0,17	3,5	6,5	0,02269806	0,103276173
3	Corioto	0,19	4,5	7	0,02835294	0,138929406
4	Corioto	0,17	3	9	0,02269806	0,142997778
5	Corioto	0,175	3,5	7,5	0,024052875	0,126277594
6	Corioto	0,15	3	6,5	0,0176715	0,080405325
7	Corioto	0,16	1	4	0,02010624	0,056297472
8	Corioto	0,17	3,5	10	0,02269806	0,15888642
9	Corioto	0,15	7,5	9	0,0176715	0,11133045
10	Corioto	0,19	1,7	7,5	0,02835294	0,148852935
11	Corioto	0,18	1,6	9	0,02544696	0,160315848
12	Corioto	0,17	2,5	9,5	0,02269806	0,150942099
13	Corioto	0,18	1,9	4,5	0,02544696	0,080157924
14	Trupillo	0,19	1,5	6,5	0,02835294	0,129005877
15	Sajarito	0,17	1,6	9,5	0,02269806	0,150942099
16	Sajarito	0,15	3	4,5	0,0176715	0,055665225
17	Sajarito	0,165	3	9,5	0,021382515	0,142193725
18	Sajarito	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
19	Sajarito	0,18	4	9,5	0,02544696	0,169222284
20	Sajarito	0,17	3,5	10	0,02269806	0,15888642
21	Sajarito	0,15	7,5	9	0,0176715	0,11133045
22	Dividivi	0,22	1,7	7,5	0,03801336	0,19957014
23	Sajarito	0,22	1,6	9	0,03801336	0,239484168
24	Sajarito	0,21	2,5	9,5	0,03463614	0,230330331
25	Sajarito	0,22	1,9	4,5	0,03801336	0,119742084
26	Sajarito	0,19	1,5	6,5	0,02835294	0,129005877
27	Sajarito	0,17	1,6	9,5	0,02269806	0,150942099
28	Sajarito	0,15	3	4,5	0,0176715	0,055665225
29	Sajarito	0,165	3	9,5	0,021382515	0,142193725
30	Dividivi	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
31	Sajarito	0,18	4	9,5	0,02544696	0,169222284
32	Sajarito	0,165	7	9	0,021382515	0,134709845
33	Sajarito	0,17	0,7	7,5	0,02269806	0,119164815
34	Quebracho	0,23	4	8	0,04154766	0,232666896
35	Dividivi	0,1	1,9	4	0,007854	0,0219912
36	Sajarito	0,1	4	8,5	0,007854	0,0467313
37	Sajarito	0,1	6	10	0,007854	0,054978
38	Olivo santo	0,34	2	7,5	0,09079224	0,47665926
39	Sajarito	0,17	4	8	0,02269806	0,127109136

(Handwritten signature and initials)



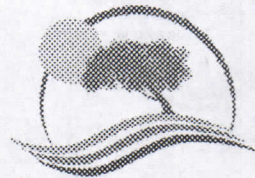
Corpoguajira

FP-01096

40	Dividivi	0,11	1,5	6	0,00950334	0,039914028
41	Trupillo	0,34	3	12	0,09079224	0,762654816
42	Corioto	0,17	3,5	6,5	0,02269806	0,103276173
43	Corioto	0,28	4,5	7	0,06157536	0,301719264
44	Corioto	0,23	3	9	0,04154766	0,261750258
45	Corioto	0,22	3,5	7,5	0,03801336	0,19957014
46	Corioto	0,15	3	6,5	0,0176715	0,080405325
47	Corioto	0,16	1	4	0,02010624	0,056297472
48	Dividivi	0,17	3,5	10	0,02269806	0,15888642
49	Sajarito	0,15	7,5	9	0,0176715	0,11133045
50	Dividivi	0,22	1,7	7,5	0,03801336	0,19957014
51	Espinito Rojo	0,22	1,6	9	0,03801336	0,239484168
52	Espinito Rojo	0,21	2,5	9,5	0,03463614	0,230330331
53	Espinito Rojo	0,22	1,9	4,5	0,03801336	0,119742084
54	Espinito Rojo	0,19	1,5	6,5	0,02835294	0,129005877
55	Espinito Rojo	0,17	1,6	9,5	0,02269806	0,150942099
56	Trupillo	0,15	3	4,5	0,0176715	0,055665225
57	Trupillo	0,165	3	9,5	0,021382515	0,142193725
58	Trupillo	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
59	Sajarito	0,18	4	9,5	0,02544696	0,169222284
60	Sajarito	0,16	1,4	6,5	0,02010624	0,091483392
61	Sajarito	0,16	1,6	4,5	0,02010624	0,063334656
62	Sajarito	0,15	2	2,5	0,0176715	0,030925125
63	Sajarito	0,15	2,5	7	0,0176715	0,08659035
64	Espinito Rojo	0,16	3	8,5	0,02010624	0,119632128
65	Espinito Rojo	0,34	3,5	7	0,09079224	0,444881976
66	Espinito Rojo	0,24	2	7,5	0,04523904	0,23750496
67	Espinito Rojo	0,19	4,5	6,5	0,02835294	0,129005877
68	Espinito Rojo	0,15	3	9,5	0,0176715	0,117515475
69	Trupillo	0,2	3	8,5	0,031416	0,1869252
70	Sajarito	0,22	2,5	6,5	0,03801336	0,172960788
71	Sajarito	0,16	2,3	4	0,02010624	0,056297472
72	Sajarito	0,21	1,9	5,5	0,03463614	0,133349139
73	Sajarito	0,2	4	6	0,031416	0,1319472
74	Toco	0,145	3	12	0,016513035	0,138709494
75	Toco	0,21	3,5	6,5	0,03463614	0,157594437
						11,45847353

N10°54'26,9" W72°45'47,1" Parcela No3

ARBOL No	NOMBRE	DAP (m)	HC	HT	Área Basal	Volumen Total
					M ²	M ³
1	Espinito Rojo	0,1	3	7,5	0,007854	0,0412335
2	Espinito Rojo	0,13	3,5	6,5	0,01327326	0,060393333
3	Corioto	0,125	4,5	7,5	0,012271875	0,064427344
4	Corioto	0,16	3	8	0,02010624	0,112594944
5	Corioto	0,17	3,5	7	0,02269806	0,111220494
6	Corioto	0,15	3	6,5	0,0176715	0,080405325
7	Corioto	0,16	1	9,5	0,02010624	0,133706496
8	Corioto	0,17	3,5	8,5	0,02269806	0,135053457
9	Corioto	0,15	7,5	6,5	0,0176715	0,080405325
10	Corioto	0,19	1,7	4	0,02835294	0,079388232
11	Corioto	0,18	1,6	5,5	0,02544696	0,097970796
12	Corioto	0,17	2,5	6	0,02269806	0,095331852
13	Corioto	0,18	1,9	12	0,02544696	0,213754464
14	Trupillo	0,19	1,5	6,5	0,02835294	0,129005877
15	Sajarito	0,17	1,6	7	0,02269806	0,111220494
16	Sajarito	0,15	3	9	0,0176715	0,11133045
17	Sajarito	0,165	3	7,5	0,021382515	0,112258204
18	Sajarito	0,19	3,5	6,5	0,02835294	0,129005877
19	Sajarito	0,18	4	4	0,02544696	0,071251488
20	Sajarito	0,17	3,5	10	0,02269806	0,15888642
21	Sajarito	0,15	7,5	9	0,0176715	0,11133045



Corpoguajira

E-01096

22	Dividivi	0,22	1,7	7,5	0,03801336	0,19957014
23	Sajarito	0,22	1,6	9	0,03801336	0,239484168
24	Sajarito	0,21	2,5	9,5	0,03463614	0,230330331
25	Sajarito	0,22	1,9	4,5	0,03801336	0,119742084
26	Sajarito	0,19	1,5	6,5	0,02835294	0,129005877
27	Sajarito	0,17	1,6	9,5	0,02269806	0,150942099
28	Sajarito	0,15	3	4,5	0,0176715	0,055665225
29	Sajarito	0,165	3	9,5	0,021382515	0,142193725
30	Dividivi	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
31	Sajarito	0,18	4	9,5	0,02544696	0,169222284
32	Sajarito	0,165	7	9	0,021382515	0,134709845
33	Sajarito	0,17	0,7	7,5	0,02269806	0,119164815
34	Quebracho	0,23	4	8	0,04154766	0,232666896
35	Dividivi	0,1	1,9	4	0,007854	0,0219912
36	Sajarito	0,1	4	8,5	0,007854	0,0467313
37	Sajarito	0,15	6	10	0,0176715	0,1237005
38	Olivo santo	0,16	2	9,5	0,02010624	0,133706496
39	Sajarito	0,17	4	8	0,02269806	0,127109136
40	Quebracho	0,15	1,5	6	0,0176715	0,0742203
41	Quebracho	0,19	3	12	0,02835294	0,238164696
42	Quebracho	0,18	3,5	6,5	0,02544696	0,115783668
43	Quebracho	0,17	4,5	7	0,02269806	0,111220494
44	Corioto	0,18	3	9	0,02544696	0,160315848
45	Corioto	0,19	3,5	7,5	0,02835294	0,148852935
46	Corioto	0,17	3	6,5	0,02269806	0,103276173
47	Corioto	0,15	1	6,5	0,0176715	0,080405325
48	Trupillo	0,165	3,5	10	0,021382515	0,149677605
49	Trupillo	0,19	7,5	9	0,02835294	0,178623522
50	Trupillo	0,18	1,7	7,5	0,02544696	0,13359654
51	Trupillo	0,26	1,6	9	0,05309304	0,334486152
52	Trupillo	0,15	2,5	9,5	0,0176715	0,117515475
53	Trupillo	0,22	1,9	4,5	0,03801336	0,119742084
54	Trupillo	0,19	1,5	6,5	0,02835294	0,129005877
55	Espinito Rojo	0,17	1,6	9,5	0,02269806	0,150942099
56	Espinito Rojo	0,15	3	4,5	0,0176715	0,055665225
57	Espinito Rojo	0,165	3	9,5	0,021382515	0,142193725
58	Espinito Rojo	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
59	Espinito Rojo	0,18	4	9,5	0,02544696	0,169222284
60	Espinito Rojo	0,19	1,4	8	0,02835294	0,158776464
61	Espinito Rojo	0,16	1,6	9	0,02010624	0,126669312
62	Espinito Rojo	0,19	2	2,5	0,02835294	0,049617645
63	Trupillo	0,15	2,5	7	0,0176715	0,08659035
64	Trupillo	0,16	3	8,5	0,02010624	0,119632128
65	Trupillo	0,28	3,5	7	0,06157536	0,301719264
66	Trupillo	0,24	2	7,5	0,04523904	0,23750496
67	Trupillo	0,19	4,5	7,5	0,02835294	0,148852935
68	Espinito Rojo	0,15	3	9,5	0,0176715	0,117515475
69	Trupillo	0,2	3	8,5	0,031416	0,1869252
70	Sajarito	0,22	2,5	6,5	0,03801336	0,172960788
71	Sajarito	0,16	2,3	4	0,02010624	0,056297472
72	Sajarito	0,19	1,9	7	0,02835294	0,138929406
73	Sajarito	0,2	4	6	0,031416	0,1319472
74	Toco	0,145	3	10	0,016513035	0,115591245
75	Toco	0,21	3,5	6,5	0,03463614	0,157594437
76	Trupillo	0,16	3	8,5	0,02010624	0,119632128
77	Trupillo	0,28	3,5	7	0,06157536	0,301719264
78	Trupillo	0,24	2	7,5	0,04523904	0,23750496
79	Trupillo	0,19	4,5	7,5	0,02835294	0,148852935
80	Espinito Rojo	0,15	3	9,5	0,0176715	0,117515475
81	Trupillo	0,2	3	8,5	0,031416	0,1869252
82	Sajarito	0,22	2,5	6,5	0,03801336	0,172960788
83	Sajarito	0,16	2,3	4	0,02010624	0,056297472
84	Sajarito	0,19	1,9	7	0,02835294	0,138929406
85	Sajarito	0,2	4	6	0,031416	0,1319472
86	Toco	0,145	3	10	0,016513035	0,115591245
87	Toco	0,21	3,5	6,5	0,03463614	0,157594437

11,8788628

N10°54'32,5" W72°45'38,0" Parcela No4

ARBOL No	NOMBRE	DAP (m)	HC	HT	Área Basal	Volumen Total
					M ²	M ³
1	Espinito Rojo	0,1	3	8,5	0,007854	0,0467313
2	Espinito Rojo	0,13	3,5	6,5	0,01327326	0,060393333
3	Corioto	0,125	4,5	7,5	0,012271875	0,064427344
4	Corioto	0,16	3	8	0,02010624	0,112594944
5	Corioto	0,17	3,5	8	0,02269806	0,127109136
6	Corioto	0,15	3	7	0,0176715	0,08659035
7	Corioto	0,16	1	9,5	0,02010624	0,133706496
8	Corioto	0,17	3,5	8,5	0,02269806	0,135053457
9	Espinito Rojo	0,15	7,5	6,5	0,0176715	0,080405325
10	Espinito Rojo	0,19	1,7	7	0,02835294	0,138929406
11	Espinito Rojo	0,18	1,6	5,5	0,02544696	0,097970796
12	Espinito Rojo	0,17	2,5	8,5	0,02269806	0,135053457
13	Espinito Rojo	0,18	1,9	12	0,02544696	0,213754464
14	Espinito Rojo	0,19	1,5	6,5	0,02835294	0,129005877
15	Espinito Rojo	0,17	1,6	8	0,02269806	0,127109136
16	Espinito Rojo	0,15	3	9	0,0176715	0,11133045
17	Sajarito	0,165	3	7,5	0,021382515	0,112258204
18	Sajarito	0,19	3,5	6,5	0,02835294	0,129005877
19	Sajarito	0,18	4	4	0,02544696	0,071251488
20	Sajarito	0,17	3,5	10	0,02269806	0,15888642
21	Sajarito	0,15	7,5	9	0,0176715	0,11133045
22	Dividivi	0,22	1,7	7,5	0,03801336	0,19957014
23	Sajarito	0,22	1,6	9	0,03801336	0,239484168
24	Sajarito	0,21	2,5	9,5	0,03463614	0,230330331
25	Sajarito	0,22	1,9	4,5	0,03801336	0,119742084
26	Sajarito	0,19	1,5	6,5	0,02835294	0,129005877
27	Sajarito	0,17	1,6	9,5	0,02269806	0,150942099
28	Sajarito	0,15	3	4,5	0,0176715	0,055665225
29	Sajarito	0,165	3	9,5	0,021382515	0,142193725
30	Dividivi	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
31	Sajarito	0,18	4	9,5	0,02544696	0,169222284
32	Sajarito	0,165	7	9	0,021382515	0,134709845
33	Sajarito	0,17	0,7	7,5	0,02269806	0,119164815
34	Quebracho	0,23	4	8	0,04154766	0,232666896
35	Dividivi	0,1	1,9	4	0,007854	0,0219912
36	Sajarito	0,1	4	8,5	0,007854	0,0467313
37	Sajarito	0,15	6	10	0,0176715	0,1237005
38	Olivo santo	0,16	2	9,5	0,02010624	0,133706496
39	Sajarito	0,17	4	8	0,02269806	0,127109136
40	Quebracho	0,15	1,5	6	0,0176715	0,0742203
41	Quebracho	0,19	3	12	0,02835294	0,238164696
42	Quebracho	0,18	3,5	6,5	0,02544696	0,115783668
43	Quebracho	0,17	4,5	7,5	0,02269806	0,119164815
44	Corioto	0,18	3	9	0,02544696	0,160315848
45	Corioto	0,19	3,5	7,5	0,02835294	0,148852935
46	Corioto	0,17	3	8	0,02269806	0,127109136
47	Corioto	0,15	1	6,5	0,0176715	0,080405325
48	Trupillo	0,165	3,5	10	0,021382515	0,149677605
49	Trupillo	0,19	7,5	9	0,02835294	0,178623522
50	Trupillo	0,18	1,7	8	0,02544696	0,142502976
51	Trupillo	0,26	1,6	9	0,05309304	0,334486152
52	Trupillo	0,15	2,5	9,5	0,0176715	0,117515475
53	Trupillo	0,22	1,9	4,5	0,03801336	0,119742084
54	Trupillo	0,19	1,5	6,5	0,02835294	0,129005877
55	Espinito Rojo	0,17	1,6	9,5	0,02269806	0,150942099
56	Espinito Rojo	0,15	3	4,5	0,0176715	0,055665225
57	Espinito Rojo	0,165	3	9,5	0,021382515	0,142193725
58	Espinito Rojo	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
59	Espinito Rojo	0,18	4	9,5	0,02544696	0,169222284
60	Espinito Rojo	0,19	1,4	8	0,02835294	0,158776464
61	Espinito Rojo	0,16	1,6	9	0,02010624	0,126669312
62	Espinito Rojo	0,19	2	2,5	0,02835294	0,049617645
63	Trupillo	0,15	2,5	7	0,0176715	0,08659035



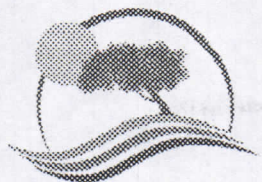
EP - 01096

64	Trupillo	0,16	3	8,5	0,02010624	0,119632128
65	Trupillo	0,28	3,5	7	0,06157536	0,301719264
66	Trupillo	0,24	2	7,5	0,04523904	0,23750496
67	Trupillo	0,19	4,5	7,5	0,02835294	0,148852935
68	Espinito Rojo	0,15	3	9,5	0,0176715	0,117515475
69	Trupillo	0,2	3	8,5	0,031416	0,1869252
70	Sajarito	0,22	2,5	6,5	0,03801336	0,172960788
71	Sajarito	0,16	2,3	7,5	0,02010624	0,10555776
72	Sajarito	0,19	1,9	7	0,02835294	0,138929406
73	Quebracho	0,2	4	8,5	0,031416	0,1869252
74	Quebracho	0,145	3	10	0,016513035	0,115591245
75	Quebracho	0,21	3,5	7,5	0,03463614	0,181839735
76	Trupillo	0,16	3	8,5	0,02010624	0,119632128
77	Trupillo	0,19	2	2,5	0,02835294	0,049617645
78	Sajarito	0,15	2,5	7	0,0176715	0,08659035
79	Sajarito	0,16	3	8,5	0,02010624	0,119632128
						10,68075474

N10°54'25,0" W72°45'37,3" Parcela No5

ARBOL No	NOMBRE	DAP (m)	HC	HT	Área Basal	Volumen Total
					M²	M³
1	Dividivi	0,15	4,5	6,5	0,0176715	0,080405325
2	Olivo santo	0,16	3	9,5	0,02010624	0,133706496
3	Sajarito	0,17	3	8,5	0,02269806	0,135053457
4	Sajarito	0,15	2,5	6,5	0,0176715	0,080405325
5	Olivo santo	0,22	2,3	4	0,03801336	0,106437408
6	Espinito Rojo	0,22	1,9	5,5	0,03801336	0,146351436
7	Espinito Rojo	0,21	4	6	0,03463614	0,145471788
8	Espinito Rojo	0,22	3	12	0,03801336	0,319312224
9	Espinito Rojo	0,19	3,5	6,5	0,02835294	0,129005877
10	Trupillo	0,17	4,5	7	0,02269806	0,111220494
11	Trupillo	0,15	3	9	0,0176715	0,11133045
12	Trupillo	0,165	3,5	7,5	0,021382515	0,112258204
13	Trupillo	0,19	3	6,5	0,02835294	0,129005877
14	Trupillo	0,18	1	4	0,02544696	0,071251488
15	Sajarito	0,165	3,5	10	0,021382515	0,149677605
16	Sajarito	0,17	7,5	9	0,02269806	0,142997778
17	Sajarito	0,23	1,7	7,5	0,04154766	0,218125215
18	Sajarito	0,1	1,6	9	0,007854	0,0494802
19	Sajarito	0,1	2,5	9,5	0,007854	0,0522291
20	Sajarito	0,1	1,9	4,5	0,007854	0,0247401
21	Sajarito	0,34	1,5	6,5	0,09079224	0,413104692
22	Sajarito	0,17	1,6	9,5	0,02269806	0,150942099
23	Sajarito	0,13	3	4,5	0,01327326	0,041810769
24	Sajarito	0,23	3	9,5	0,04154766	0,276291939
25	Sajarito	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
26	Sajarito	0,17	4	9,5	0,02269806	0,150942099
27	Sajarito	0,155	7	9	0,018869235	0,118876181
28	Sajarito	0,14	0,7	7,5	0,01539384	0,08081766
29	Sajarito	0,16	4	8	0,02010624	0,112594944
30	Sajarito	0,19	1,9	4	0,02835294	0,079388232
31	Sajarito	0,15	4	8,5	0,0176715	0,105145425
32	Sajarito	0,2	6	10	0,031416	0,219912
33	Sajarito	0,22	2	7,5	0,03801336	0,19957014
34	Quebracho	0,16	4	8	0,02010624	0,112594944
35	Sajarito	0,21	1,5	6	0,03463614	0,145471788
36	Sajarito	0,2	1,6	7,5	0,031416	0,164934
37	Sajarito	0,145	1,6	8,5	0,016513035	0,098252558
38	Olivo santo	0,21	1,7	1,9	0,03463614	0,046066066
39	Sajarito	0,19	1,6	9,5	0,02835294	0,188547051
40	Sajarito	0,19	3	4,5	0,02835294	0,089311761
41	Trupillo	0,19	3	9,5	0,02835294	0,188547051
42	Corioto	0,19	3,5	9	0,02835294	0,178623522
43	Corioto	0,17	4	9,5	0,02269806	0,150942099
44	Corioto	0,155	7	9	0,018869235	0,118876181
45	Corioto	0,14	0,7	7,5	0,01539384	0,08081766

Handwritten signature and initials



Corpoguajira

EE-01096

46	Corioto	0,16	4	8	0,02010624	0,112594944
47	Quebracho	0,19	1,9	4	0,02835294	0,079388232
48	Quebracho	0,15	4	8,5	0,0176715	0,105145425
49	Quebracho	0,2	6	10	0,031416	0,219912
50	Corioto	0,22	2	7,5	0,03801336	0,19957014
51	Espinito Rojo	0,16	4	8	0,02010624	0,112594944
52	Espinito Rojo	0,21	1,5	6	0,03463614	0,145471788
53	Espinito Rojo	0,2	1,6	7,5	0,031416	0,164934
54	Espinito Rojo	0,145	1,6	8,5	0,016513035	0,098252558
55	Espinito Rojo	0,21	1,4	6,5	0,03463614	0,157594437
56	Trupillo	0,19	1,6	4,5	0,02835294	0,089311761
57	Trupillo	0,19	2	2,5	0,02835294	0,049617645
58	Trupillo	0,19	2,5	7	0,02835294	0,138929406
59	Sajarito	0,17	3	8,5	0,02269806	0,135053457
60	Sajarito	0,16	3,5	7	0,02010624	0,098520576
61	Sajarito	0,16	2	7,5	0,02010624	0,10555776
62	Sajarito	0,15	2,5	7	0,0176715	0,08659035
63	Sajarito	0,17	3	8	0,02269806	0,127109136
64	Espinito Rojo	0,25	1,4	6,5	0,0490875	0,223348125
65	Espinito Rojo	0,23	3,5	7	0,04154766	0,203583534
66	Espinito Rojo	0,2	2	7,5	0,031416	0,164934
67	Espinito Rojo	0,23	2,5	7	0,04154766	0,203583534
68	Espinito Rojo	0,16	3	8	0,02010624	0,112594944
69	Sajarito	0,16	1,4	6,5	0,02010624	0,091483392
70	Sajarito	0,16	1,6	4,5	0,02010624	0,063334656
71	Sajarito	0,15	2	2,5	0,0176715	0,030925125
72	Sajarito	0,15	2,5	7	0,0176715	0,08659035
73	Espinito Rojo	0,16	3	8,5	0,02010624	0,119632128
74	Espinito Rojo	0,34	3,5	7	0,09079224	0,444881976
75	Espinito Rojo	0,24	2	7,5	0,04523904	0,23750496
76	Espinito Rojo	0,19	4,5	6,5	0,02835294	0,129005877
77	Espinito Rojo	0,15	3	9,5	0,0176715	0,117515475
78	Trupillo	0,2	3	8,5	0,031416	0,1869252
						10,78146206

ESTIMACION DEL VOLUMEN TOTAL

Muestras	Volumen Total/Parcela (X)
1	11,76163459
2	11,45847353
3	11,8788628
4	10,68075474
5	10,78146
11,3122371	

5 parcelas de (50x20 M²)= 1.000 M² ; 0,5 Hectáreas

Se midieron 397 árboles/0,5 hectáreas inventariadas

Teniendo en cuenta estadígrafos:

$X = \text{Vol. Muestras} / \text{No. Muestras} = 11,3122/5 = 2,2624 \text{ m}^3/0,5 \text{ Ha}$

PROBABILIDAD DEL 95%

T student: (8 GL 0,05)

Área de la Parcela: 1.000 M²

n=5

Intensidad del Muestreo= 15 %

C.V.%= (0,095/2,2624) X 100

C.V.%= 4,19%

ERROR DE MUESTREO

$E.M = \text{C.V. \%} / \text{Raíz cuadrada de la Muestra (5)}$

$E.M = 4,19\% / 2,2360$

E.M= 1,87%

Asumiendo lo anterior,

Volumen Total

1,87 m³/0,5 ha

Volumen/1 ha= 11,31 m³

Área Total= 45 has

Volumen Total del Área Total a Aprovechar= 9,23 m³ (Volumen real entresaca baja intensidad) x 45 has

VT/AT= 415,35 m³ has

✓ Biomasa Estimada (Ramas, Gramíneas, Plantas menores, Herbáceas, Estratos menores del Bosque)= 10% del Volumen Total (VT).

Biomasa estimada= 10% (415,35 m³/Ha) → 41,53 m³

VT a Aprovechar: 415,35 m³ (FUSTALES) + 41,53 m³ (BIOMASA)

VT a Aprovechar: 456,88 m³

-Área de Conservación: 20 hectáreas expresadas en una regeneración de especies forestales nativas establecidas por generación espontánea, es decir, el grupo de árboles ubicados en esta área no se intervendrán con el fin de mitigar, conservar y preservar las especies intervenidas.

✦ **AREA TOTAL DE RASTROJO BAJO-BOSQUE ESPINOSO: 40 hectáreas**

✦ **VOLUMEN/ha:9,23 m³**

✦ **BIOMASA:10%**

✦ **AREA REAL DE APROVECHAMIENTO: 45 Hectáreas**

VOLUMEN TOTAL A SOLICITAR: 456,88 m³

ESTADO DE AMENAZA DE ESPECIES FORESTALES

Mediante el acuerdo 009 del 28 de Mayo de 2010 Corpoguajira declara unas especies forestales silvestres como amenazadas en el Departamento de la Guajira, igualmente el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, a través de la Resolución 382 de 2010, registran estas especies en peligro.

Dentro de las especies forestales evaluados en el inventario forestal realizado al 100% en las 50 hectáreas que se intervendrán para el aprovechamiento forestal persistente, encontramos las siguientes especies protegidas:

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO	CATEGORÍA DE AMENAZA	CANTIDAD	VOL. M ³
Ebano	Caesalpinia ebano	En Peligro	4	1,45
Carreto	Aspidosperma polyneuron	En Peligro	5	1,24
Puy	Tabebuia bilbergi	En Peligro	169	12,25
Guayacan	Bulnesia arborea	En peligro	2	1,16

CONCEPTO TÉCNICO

El Inventario forestal realizado al 100% en las 45 hectáreas tenidas en cuenta de las 126 has que registra el plan de aprovechamiento forestal adjunto a la solicitud y de las 126 has 8.994M² que reza el certificado de tradición y libertad matricula inmobiliaria No 210-6514 expedido por la oficina de Registros de Instrumentos Públicos de Richacha, presentado en el documento Plan de aprovechamiento predio la Gloria correspondiente al proyecto: Manejo sostenible (Entresaque) de individuos con DAP mayor a 10 cms. La solicitud de aprovechamiento forestal persistente para el aprovechamiento forestal especímenes florísticos (puntales) proyecto que desea adelantar la señora Brenda Pinedo Parodi, en el predio la Gloria ubicado en jurisdicción del corregimiento de Carretalito Municipio de Barrancas, cumplió con los parámetros establecidos en el Decreto 1791 de 1996 (Régimen del Aprovechamiento forestal) y la aplicación de la guía técnica del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, dicha intervención de cobertura vegetal será por un volumen de **456,88 m³**

Según la Resolución de CORPOGUAJIRA 0000431 de marzo 2 de 2009 "mediante la cual se establece la forma de liquidación y se fijan los montos de las diferentes tasas para el aprovechamiento de los bosques naturales, públicos y privados, y se fijan además otras tarifas en el Departamento de La Guajira", la señora Brenda Marina Pinedo Parodi, teniendo en cuenta el volumen de **456,88m³** y el costo en pesos de \$12.100 (456,88m³x \$12.100) , deberá cancelar por concepto de tasa forestal el valor de **Cinco millones quinientos veintiocho mil doscientos cuarenta y ocho pesos (\$5.528.248)**.

La señora Brenda Marina Pinedo Parodi, debe dar estricto cumplimiento con lo establecido en el plan de manejo y aprovechamiento forestal referente a protección y manejo de fauna silvestre, disposición de residuos domésticos provenientes de las actividades de corta (aceites (envases) plásticos en todas sus presentaciones etc.), capacitación del personal, medidas de seguridad industrial y de control de incendios forestales y los especímenes de la fauna silvestre (Pichones de aves, Reptiles, Anfibios, Mamíferos y lagartos entre otros, encontrados en el área a intervenir deben ser capturados y entregados a la autoridad ambiental más cerca al sitio de aprovechamiento.

En el Plan de Aprovechamiento Forestal la intervención de cobertura vegetal para la obtención de madera (Postes) la señora Brenda Marina Pinedo Parodi, no debe realizar tala de individuos o especímenes de la flora silvestre protegidos como: Ébano (Caesalpinia ébano), Guayacán (Bulnesia arborea) y Carreto (Aspidospermopolynuron),



R-01096

Por la Intervención de la cobertura vegetal natural fustal, para la obtención de postes, CORPOGUAJIRA deberá exigir a la señora Brenda Marina Pinedo Parodi, debe entregar a CORPOGUAJIRA, en calidad de compensación por la intervención de las 45 hectáreas de bosque la cantidad de 1,191 árboles de especies forestales y frutales entre estas Mango (*Mangifera indica*), Cotoprix (*Talisia olivaeformis*), Níspero (*Manilkara zapota*) y Especies forestales incluyendo las amenazadas, Guayacán de bola (*Bulnesia arborea*) Puy (*Tabebuia ochrosea*) Corazón fino (*Platymiscium ptystochyrum*) Roble (*Tabebuia rosea*) para esto la señora Brenda Marina Pinedo Parodi, debe entregar árboles con buen vigor y un tamaño de siembra que oscile entre 0.50 y 0.80 metros, aptos para ir a sitio definitivo en las arborizaciones que adelante la Corporación en centros urbanos y rurales.

Los 1.191 árboles mencionados corresponden al equivalente del reemplazo de tres árboles por un árbol apeado vegetación fustal (árboles con DAP, a partir de los 10 cm), medida basada en el artículo 109 parágrafo 4 del Acuerdo 0011 de 1989 (Estatuto forestal de CORPOGUAJIRA) es decir $397 \text{ árboles talados} \times 3 = 1.191 \text{ árboles}$, los cuales deben ser entregados a CORPOGUAJIRA y estos recibidos a satisfacción por funcionario idóneo del área en la Subdirección Territorial Sur.

El término para las labores de aprovechamiento forestal e intervención de la cobertura vegetal en el predio la Gloria ubicada en jurisdicción del corregimiento de Carretalito Municipio de Barrancas, propiedad de la Compañía SOBERANA S.A. S derechos que se demuestran en el certificado de tradición matricula inmobiliaria y poder otorgado por el representante legal de la compañía no debe ser superior a doce (12) meses contados a partir de la notificación del acto administrativo que otorgue el permiso de aprovechamiento forestal persistente solicitado.

Que en razón y mérito de lo anteriormente expuesto, el Director General de CORPOGUAJIRA.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar a la empresa SOBERANA S.A.S., identificada con el NIT 811.022.981-7 el Permiso de Aprovechamiento Forestal Único de los árboles de diferentes especies relacionados en la parte motiva del presente acto administrativo, ubicados en el predio "LA GLORIA", en el Corregimiento de Carretalito, del Municipio de Barrancas, La Guajira.

PARÁGRAFO: Las especies *Bulnesia arborea* (Guayacán) *Tabebuia billbergii* (Puy) y Carreto (*Aspidosperma polyneuron*) y Ebano (*Caesalpineia ébano*) declaradas en veda, por el Consejo Directivo de CORPOGUAJIRA, según el Acuerdo 003 de 2012, solo se podrán intervenir, si se realiza el respectivo proceso de levantamiento temporal de veda.

ARTÍCULO SEGUNDO: La empresa LA SOBERANA S.A.S., identificada con NIT 811.022.981-7 deberá cancelar en la Cuenta de Ahorros No. 367-20475-7 del Banco B.B.V.A., Sucursal Fonseca, dentro de los diez (10) días siguientes a la ejecutoria de la presente resolución, la suma de CINCO MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS (\$5.528.248) M.Cte., equivalente a $456,88 \text{ m}^3 \times \12.100 , por concepto de pago de la tasa forestal, en cumplimiento a la Resolución de CORPOGUAJIRA No. 00431 del 2 de marzo de 2009, mas CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS PESOS (\$462.422) por concepto de dos (2) visitas de seguimiento ambiental.

ARTÍCULO TERCERO: El término de la presente autorización es de un (1) año, contado a partir de la notificación de esta Resolución.

ARTÍCULO CUARTO: La empresa LA SOBERANA S.A.S., identificada con NIT 811.022.981-7 por la intervención del ecosistemas deberá realizar en el mismo predio debe entregar a CORPOGUAJIRA, en calidad de compensación por la intervención de las 45 hectáreas de bosque la cantidad de 1,191 árboles de especies forestales y frutales entre estas Mango (*Mangifera indica*), Cotoprix (*Talisia olivaeformis*), Níspero (*Manilkara zapota*) y Especies forestales incluyendo las amenazadas, Guayacán de bola (*Bulnesia arborea*) Puy (*Tabebuia ochrosea*) Corazón fino (*Platymiscium ptystochyrum*) Roble (*Tabebuia rosea*) para esto la empresa debe entregar árboles con buen vigor y un tamaño de siembra que oscile entre 0.50 y 0.80 metros, Aptos para ir a sitio definitivo en las arborizaciones que adelante la Corporación en centros urbanos y rurales.

❖ Los 1.191 árboles mencionados corresponden al equivalente del reemplazo de tres árboles por un árbol apeado vegetación fustal (árboles con DAP, a partir de los 10 cm), medida basada en el Artículo 109 Parágrafo 4 del Acuerdo 0011 de 1989 (Estatuto Forestal de CORPOGUAJIRA) es decir $397 \text{ árboles talados} \times 3 = 1.191 \text{ árboles}$, los cuales deben ser entregados a CORPOGUAJIRA, dos meses después de la notificación, deberá entregar los árboles a la Corporación y estos recibidos a satisfacción por funcionario idóneo del área en la Subdirección Territorial Sur.

❖ El término para las labores de aprovechamiento forestal e intervención de la cobertura vegetal en el predio La Gloria, ubicada en jurisdicción del Corregimiento de Carretalito, Municipio de Barrancas, propiedad de la Compañía SOBERANA S.A.S., derechos que se demuestran en el Certificado de Tradición Matricula Inmobiliaria y poder otorgado por el representante legal de la Compañía no debe ser superior a doce (12) meses, contados a partir de la notificación del acto administrativo que otorgue el permiso de aprovechamiento forestal persistente solicitado.

ARTÍCULO QUINTO: OBLIGACIONES DE CORPOGUAJIRA: La Corporación Autónoma Regional de La Guajira, como máxima autoridad ambiental realizará 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, 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 realizará la total cancelación del mismo.

ARTÍCULO SEXTO: La presente Resolución deberá publicarse en la Página Web de CORPOGUAJIRA y/o en el Boletín Oficial.

ARTÍCULO SÉPTIMO: Por la Oficina de la Dirección Territorial Sur, notificar personalmente o por aviso a la empresa LA SOBERANA o a su apoderado.

ARTÍCULO OCTAVO: Notificar el contenido de la presente Resolución a la Procuraduría Ambiental y Agraria.

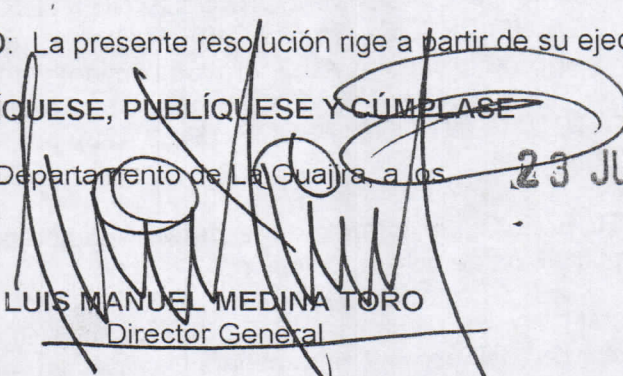
ARTÍCULO NOVENO: Envíese copia de la presente Resolución a la Subdirección de Autoridad Ambiental, para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTÍCULO DÉCIMO: Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición de acuerdo a lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: La presente resolución rige a partir de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Riohacha, Capital del Departamento de La Guajira, a los **23 JUN 2015**


LUIS MANUEL MEDINA TORO
Director General

Proyectó: Sandra Acosta
Aprobó: Adrian Ibarra

Arelis B.