

RESOLUCIÓN N° **0596** 13 NOV 2024

“Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar”

La directora general de Corpocesar en ejercicio de sus facultades legales y en especial de las conferidas por la ley 99 de 1993 y

CONSIDERANDO

Que el señor Aníbal Enrique Ojeda Carriazo identificado con la C.C. No 92519730 actuando en calidad de representante legal suplente del CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, solicitó a Corpocesar permiso para efectuar aprovechamiento forestal único en el predio Finca Alcatraz ubicado en el municipio de Pailitas, Cesar, como solicitud de inscripción como Gestor de Residuos de Construcción y Demolición RCD y aprovechamiento forestal único.

Que para el trámite administrativo ambiental se aportó la siguiente documentación básica:

1. Formato Único Nacional de Solicitud de Aprovechamiento Forestal y Manejo Sostenible de Flora Silvestre y los Productos Forestales No Maderables.
2. Formulario del Registro Único Tributario de CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE.
3. Cédula de ciudadanía del Representante legal.
4. Acuerdo de constitución consorcial entre KMA CONSTRUCCIONES S.A.S; Y ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA.
5. Certificado de tradición y libertad de matrícula inmobiliaria No 192-54578 expedido por la oficina de registro de instrumentos públicos de Chimichagua.
6. Autorización del propietario JUAN EFREN PARRA MONTOYA a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE para que realice las actividades requeridas por el proyecto de Gestor de Residuos de Construcción y Demolición RCD y aprovechamiento forestal único.
7. Cartografía del proyecto en físico y en medio magnético (CD).
8. Estudio técnico que demuestra mejor aptitud del uso del suelo diferente al forestal
9. Certificado Uso de suelo de la finca ALCATRAZ emitida por la secretaria de planeación del municipio de Pailitas, Cesar.
10. Plan de Aprovechamiento Forestal de 35 árboles.

Que mediante Auto No. 041 de fecha 10 de abril de 2024 la Coordinación GIT Para La Gestión del Recurso Forestal, inició el trámite administrativo ambiental correspondiente, con el fin de examinar la solicitud de aprovechamiento forestal único presentada a la entidad.

Que la Corporación ordenó y practicó la correspondiente diligencia de inspección sobre las áreas de aprovechamiento forestal.

Que para los efectos publicitarios previstos en el Artículo 2.2.1.1.7.11 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), se aportó certificación expedida por el ING CAMILO ANDREA CLAVIJO CHOGÓ, Secretario de Planeación Municipal del municipio de Pailitas, en torno la publicación del Auto No. 041 de fecha 10 de abril de 2024 de inicio de trámite en esas dependencias.

Que los apartes principales del informe resultante de la evaluación ambiental son del siguiente tenor:

As.

Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 2

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Realizar el Aprovechamiento Forestal Único para la zona de residuos de construcción y demolición RCD C2-08, ubicado en la Finca Alcatraz, vereda Pailitas km 44+700 ruta 4515, Pailitas, con una longitud de 3,39 ha hectáreas,

1. **Ubicación geográfica del predio determinando sus linderos mediante límites Arcifinios o mediante Azimuts y distancias.**

La zona para la cual se realiza el permiso de aprovechamiento forestal se encuentra en el municipio de Pailitas, departamento del Cesar, en la Unidad Funcional 07 San Alberto – San Roque, que cuenta con un área de 3,39 ha

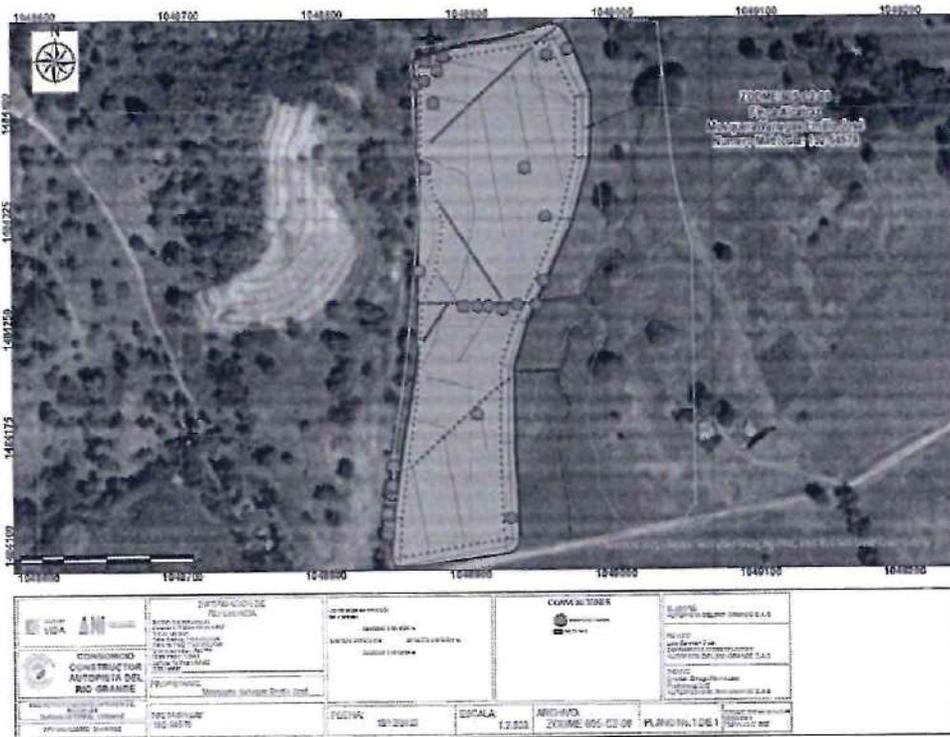


Figura 1. Localización RCD C2-08 en el municipio de Pailitas, Cesar Concesionaria del Río Grande., 2023.

2. **Fijación de las coordenadas del sitio o sitios donde se realizará el aprovechamiento forestal con la utilización del Sistema de Posicionamiento Global (GPS)**

El área total por intervenir con el aprovechamiento forestal para la ejecución del proyecto tiene una extensión de 3,39 hectáreas en la Figura 2 y Tabla 1 se relacionaron las coordenadas planas y vértices del área objeto de aprovechamiento.

Handwritten mark

0596

13 NOV 2024

Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 3

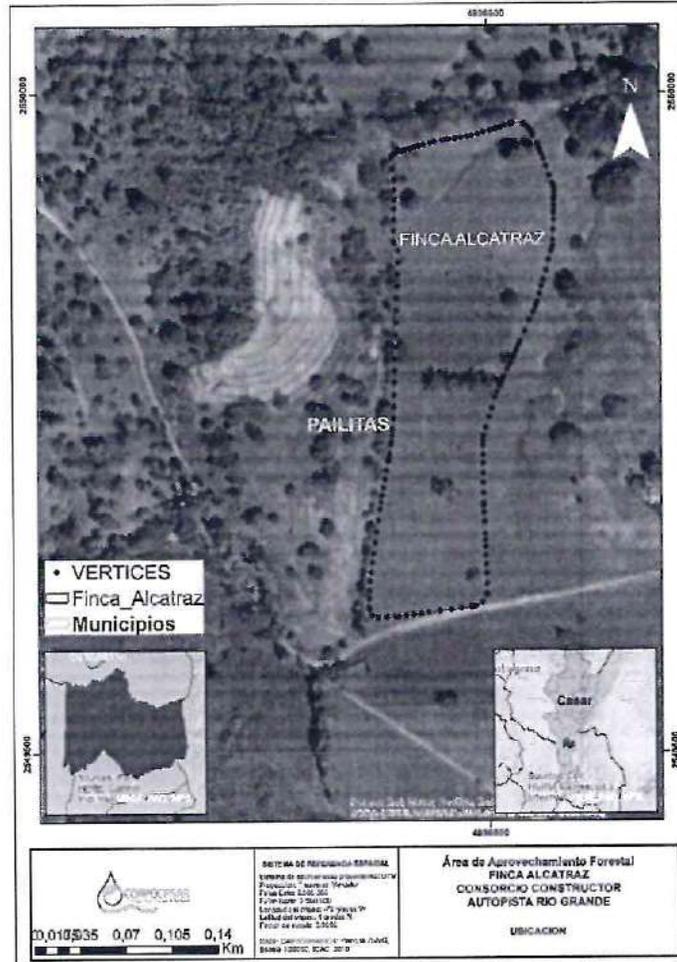


Figura 2. Localización FINCA ALCATRAZ
 Fuente: Evaluador CORPOCESAR.

Tabla 1. Vértices del polígono, área de estudio.

COORDENADAS CTM-12											
ID	X	Y									
1	4930534.165	2549970.121	51	4930522.089	2549806.73	101	4930443.439	2549604.215	151	4930430.079	2549913.018
2	4930535.234	2549968.033	52	4930521.246	2549804.825	102	4930437.822	2549603.492	152	4930430.195	2549920.338
3	4930538.435	2549961.58	53	4930520.08	2549802.051	103	4930432.205	2549602.77	153	4930430.312	2549927.659
4	4930539.107	2549960.043	54	4930519.09	2549799.67	104	4930429.966	2549602.616	154	4930430.428	2549934.979
5	4930539.229	2549959.709	55	4930516.968	2549795.282	105	4930423.355	2549602.239	155	4930429.314	2549942.979
6	4930539.49	2549959.14	56	4930514.838	2549790.935	106	4930416.651	2549601.857	156	4930428.2	2549950.972
7	4930540.41	2549956.868	57	4930512.42	2549785.789	107	4930412.135	2549603.585	157	4930428.604	2549953.242
8	4930541.41	2549954.344	58	4930512.06	2549785.022	108	4930410.372	2549608.109	158	4930428.616	2549953.42

0596

de 13 NOV 2024

Continuación Resolución No _____ de _____ Por medio de la cual se otorga a
CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No.
 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA
 ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar” _____ 4

9	4930542.894	2549950.313	59	4930511.448	2549783.719	109	4930409.731	2549609.866	159	4930428.657	2549953.333
10	4930544.801	2549945.106	60	4930510.029	2549780.701	110	4930410.131	2549615.984	160	4930430.614	2549954.881
11	4930547.358	2549938.097	61	4930509	2549778.344	111	4930410.532	2549622.101	161	4930431.636	2549955.192
12	4930549.352	2549932.614	62	4930507.148	2549773.844	112	4930410.994	2549629.182	162	4930435.471	2549956.357
13	4930549.687	2549931.867	63	4930505.324	2549769.411	113	4930411.456	2549636.262	163	4930438.552	2549957.211
14	4930550.063	2549931.032	64	4930503.048	2549761.289	114	4930412.46	2549643.387	164	4930442.238	2549958.201
15	4930550.333	2549930.317	65	4930500.969	2549754.367	115	4930413.463	2549650.513	165	4930445.888	2549959.181
16	4930550.555	2549929.583	66	4930498.416	2549746.597	116	4930414.653	2549658.785	166	4930448.854	2549960.11
17	4930550.698	2549928.967	67	4930496.495	2549740.444	117	4930415.844	2549667.057	167	4930452.348	2549961.038
18	4930550.82	2549928.222	68	4930496.216	2549739.634	118	4930417.139	2549675.589	168	4930457.363	2549962.268
19	4930550.873	2549927.746	69	4930496.227	2549736.739	119	4930418.433	2549684.122	169	4930460.559	2549963.037
20	4930550.913	2549927.05	70	4930496.243	2549733.832	120	4930419.239	2549689.389	170	4930466.849	2549964.54
21	4930550.919	2549926.755	71	4930496.248	2549732.967	121	4930420.045	2549694.656	171	4930469.1	2549964.949
22	4930550.914	2549926.353	72	4930496.25	2549732.589	122	4930421.142	2549700.721	172	4930471.68	2549965.263
23	4930550.851	2549924.521	73	4930496.297	2549725.963	123	4930422.239	2549706.786	173	4930476.003	2549965.902
24	4930550.737	2549921.717	74	4930496.344	2549719.336	124	4930423.623	2549713.86	174	4930480.337	2549966.543
25	4930550.605	2549919.479	75	4930496.347	2549711.736	125	4930424.801	2549720.649	175	4930485.127	2549967.308
26	4930550.543	2549915.378	76	4930496.35	2549704.136	126	4930425.102	2549723.203	176	4930488.847	2549967.955
27	4930550.48	2549911.239	77	4930496.43	2549696.501	127	4930425.801	2549726.811	177	4930493.263	2549969.293
28	4930550.437	2549909.436	78	4930496.511	2549688.866	128	4930426.896	2549733.543	178	4930497.679	2549970.631
29	4930550.228	2549904.461	79	4930496.527	2549686.775	129	4930427.22	2549735.851	179	4930502.511	2549972.084
30	4930549.923	2549896.909	80	4930496.778	2549681.866	130	4930427.709	2549740.577	180	4930504.559	2549972.553
31	4930549.618	2549889.358	81	4930497.133	2549674.719	131	4930428.199	2549745.304	181	4930507.323	2549973.425
32	4930549.408	2549884.506	82	4930497.547	2549665.607	132	4930429.012	2549753.28	182	4930510.703	2549974.497
33	4930549.343	2549883.954	83	4930497.736	2549660.598	133	4930429.289	2549762.442	183	4930513.569	2549975.405
34	4930549.198	2549883.19	84	4930497.925	2549655.589	134	4930429.567	2549771.604	184	4930517.681	2549976.705
35	4930549.065	2549882.685	85	4930498.145	2549648.799	135	4930429.845	2549780.767	185	4930519.898	2549977.381
36	4930548.441	2549880.572	86	4930498.366	2549642.01	136	4930430.122	2549789.929	186	4930527.616	2549976.895



CÓDIGO: PCA-04-F-18
VERSIÓN: 3.0
FECHA: 22/09/2022

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
-CORPOCESAR-

13 NOV 2024

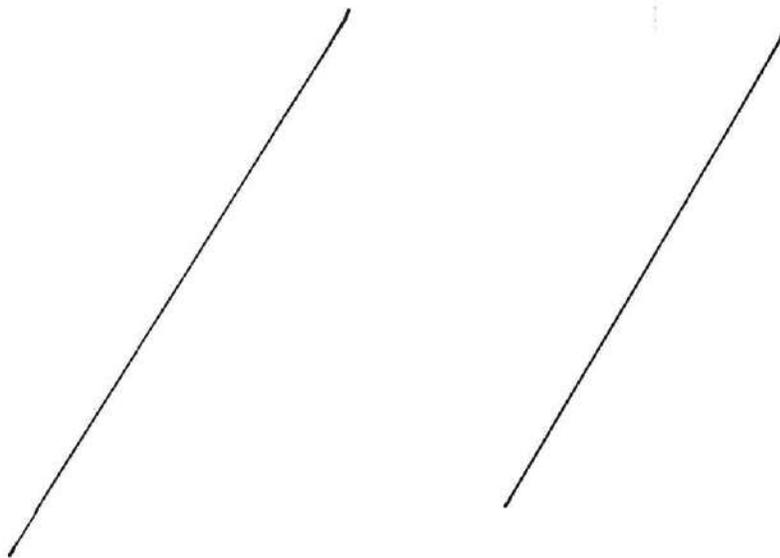
0596

Continuación Resolución No _____ de _____
"Por medio de la cual se otorga a
CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No.
901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA
ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 5

37	4930546.53	2549874.109	87	4930498.586	2549635.221	137	4930430.4	2549799.091	187	4930528.502	2549976.457
38	4930544.222	2549866.091	88	4930498.813	2549627.67	138	4930430.678	2549808.254	188	4930529.418	2549975.895
39	4930542.199	2549858.823	89	4930499.04	2549620.121	139	4930430.955	2549817.416	189	4930529.448	2549975.901
40	4930540.792	2549853.739	90	4930499	2549619.186	140	4930431.233	2549826.579	190	4930529.44	2549975.882
41	4930539.385	2549848.655	91	4930498.246	2549619.167	141	4930431.51	2549835.741	191	4930529.579	2549975.796
42	4930537.624	2549842.242	92	4930495.611	2549613.38	142	4930431.788	2549844.903	192	4930530.249	2549975.302
43	4930537.278	2549840.988	93	4930489.997	2549610.443	143	4930432.066	2549854.066	193	4930531.099	2549974.56
44	4930536.965	2549840.054	94	4930488.088	2549610.204	144	4930432.343	2549863.228	194	4930532.134	2549973.445
45	4930536.317	2549838.607	95	4930486.717	2549610.04	145	4930432.621	2549872.39	195	4930532.605	2549972.846
46	4930534.512	2549834.625	96	4930479.087	2549608.984	146	4930432.899	2549881.553	196	4930532.955	2549972.341
47	4930531.603	2549828.227	97	4930471.457	2549607.929	147	4930430.109	2549886.714	197	4930533.338	2549971.712
48	4930528.109	2549820.412	98	4930463.055	2549606.793	148	4930429.634	2549888.324	198	4930533.553	2549971.318
49	4930524.616	2549812.597	99	4930454.654	2549605.657	149	4930429.782	2549896.555	199	4930533.711	2549971.008
50	4930523.422	2549809.827	100	4930449.046	2549604.936	150	4930429.93	2549904.787	200	4930534.165	2549970.121

Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR

En el área de intervención directa se aprecia el bioma Zonobioma húmedo tropical del Magdalena medio y depresión Momposina Bioma IAvH y se identifica la presencia de una unidad de ecosistema de la tierra, la cual es de Tipo TERRITORIOS AGRÍCOLAS (2.3.1 Pastos limpios).



h.

0596 de 13 NOV 2024

Continuación Resolución No. _____ de _____ Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 6

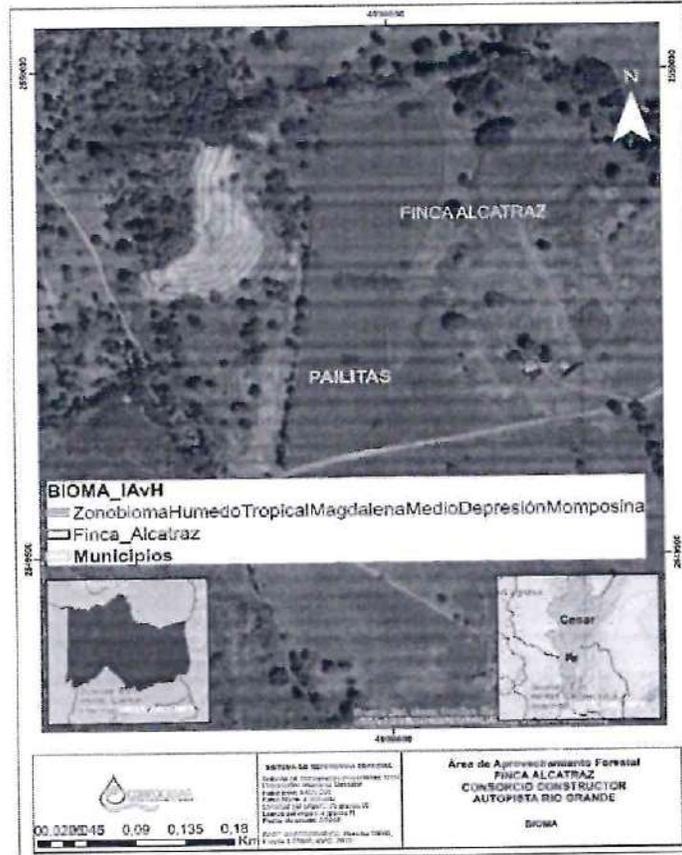


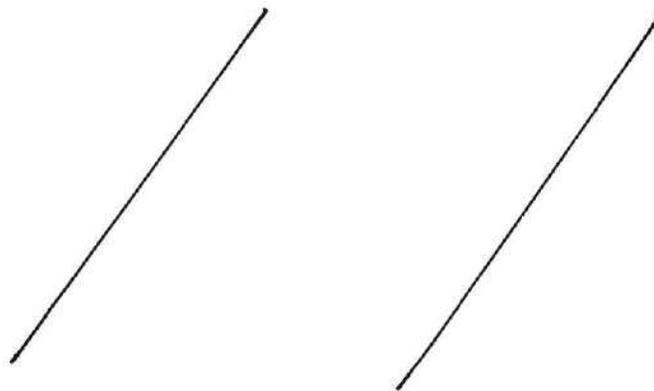
Figura 3. Biomas en el área solicitada
Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR

Tabla 2. Área de aprovechamiento según la cobertura.

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	ÁREA (HA)	(%) ÁREA
2. TERRITORIOS AGRÍCOLAS	2.3. Pastos	2.3.1 Pastos Limpios	3,39 ha	100
TOTAL			3,39 ha	100

Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR

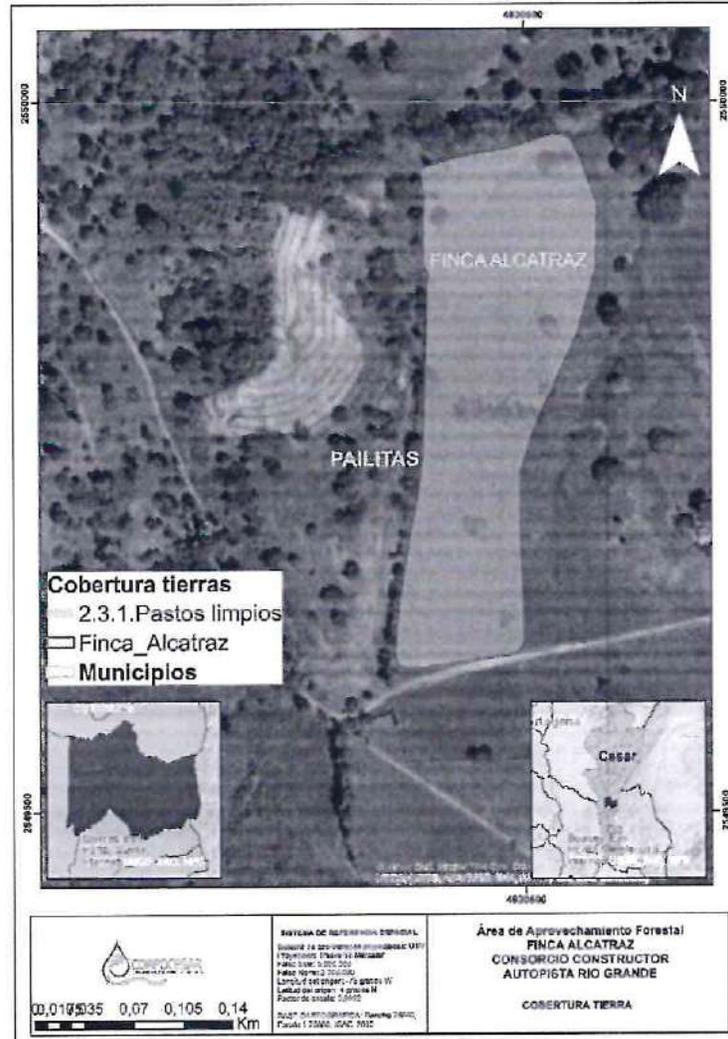
El 100 % de las coberturas de la tierra identificadas son antropizadas, actualmente en el área se están realizando actividades ganaderas, no obstante, se manifiesta que dicha actividad será pausada al momento de realizar el aprovechamiento forestal. En la Figura 4 se observa la cobertura de tierra identificada dentro del área del proyecto.



Ab.

0596

Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 7



*Figura 4. Mapa de Coberturas
Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR.*

Caracterización y composición florística.

Dada la información adjuntada por el peticionario y la evaluada durante la visita de campo se constata que para el área de aprovechamiento se realizó un inventario forestal de acuerdo con el tipo de cobertura de la tierra; así las cosas, para las coberturas encontradas se realizó un censo forestal, entendiéndolo como un inventario del 100% del área.

*Se encontró un total de 35 individuos fustales que son objeto de aprovechamiento. Estos individuos están distribuidos en 11 especies y 9 familias. Entre la familia más numerosa se halló a FABACEAE con 11 individuos, con las especies *Acacia mangium* y *Pseudosamanea guachapele*; en segundo puesto la Familia CORDIACEAE que registró 8 individuos, con las especies *Cordia alliodora* y *Cordia gerascanthus*; MELIACEAE con una abundancia de 5 con la especie *Trichilia hirta*.*

Tabla 3. Individuos inventariados en el área solicitada.

Familia	Especie	Abundancia por sp.	Abundancia total
FABACEAE	<i>Acacia mangium</i>	10	11
	<i>Pseudosamanea guachapele</i>	1	
CORDIACEAE	<i>Cordia alliodora</i>	1	8



Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 8

	<i>Cordia gerascanthus</i>	7	
MELIACEAE	<i>Trichilia hirta</i>	5	5
BIGNONIACEAE	<i>Handroanthus ochraceus</i>	3	3
MALVACEAE	<i>Guazuma ulmifolia</i>	3	3
MORACEAE	<i>Maclura tinctoria</i>	2	2
BURSERACEAE	<i>Bursera simaruba</i>	1	1
LAMIACEAE	<i>Vitex cymosa</i>	1	1
CHRYSOBALANACEAE	<i>Licania sp.</i>	1	1
Total		35	35

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

El Índice de valor de importancia arrojó que la especie con mayor valor en el área de estudio fue *Acacia mangium* con 43,56 %. Este resultado se debe a que dicha especie presenta una alta densidad de individuos y dominancia. *A. mangium* presenta un desarrollo radicular rápido, lo que le permite un desarrollo pleno en cuanto a crecimiento primario (altura) y secundario (diámetro) (Abella et al., 2023) además, su alta abundancia se debe a que por los habitantes de la zona es utilizada como cerca viva. En segundo y tercer puesto se halló a las especies *Cordia gerascanthus* y *Handroanthus ochraceus*, con valores de 15,30 % y 8,84 %, respectivamente (Tabla 8). Contrario a lo anterior, la especie con menor IVIS es *Bursera simaruba* con 1,65 %.

Tabla 4. Índice de Valor de Importancia Simplificado IVIS Para las Especies Registradas.

Especie	Aa	Ar (%)	Da (m ²)	Dr (%)	IVIS (%)
<i>Acacia mangium</i>	10	28,57	2,67	58,55	43,56
<i>Cordia gerascanthus</i>	7	20,00	0,48	10,61	15,30
<i>Handroanthus ochraceus</i>	3	8,57	0,41	9,11	8,84
<i>Trichilia hirta</i>	5	14,29	0,12	2,61	8,45
<i>Maclura tinctoria</i>	2	5,71	0,38	8,34	7,03
<i>Guazuma ulmifolia</i>	3	8,57	0,08	1,66	5,11
<i>Licania tomentosa</i>	1	2,86	0,19	4,09	3,47
<i>Pseudosamanea guachapele</i>	1	2,86	0,13	2,91	2,88
<i>Cordia alliodora</i>	1	2,86	0,04	0,93	1,89
<i>Vitex cymosa</i>	1	2,86	0,03	0,76	1,81
<i>Bursera simaruba</i>	1	2,86	0,02	0,44	1,65
Total	35	100,00	4,56	100	100

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES EN VEDA.

Epífitas vasculares

Durante el recorrido al 100% por el área de estudio no se registró flora epífita vascular (*Bromelia* y orquídea)

Epífitas no vasculares

Se registró un total de 4 especies, pertenecientes a 4 géneros y 4 familias, todas pertenecientes al grupo de las epífitas no vasculares. En cuanto a los grupos de especies vasculares y no vasculares de hábito terrestre no se halló registro de ninguna especie para este estudio.

Evidenciándose que el taxón no vascular encontrando en la caracterización que el 90% fueron líquenes, lo cual puede darse, posiblemente porque los líquenes presentan la capacidad de tolerar diversas perturbaciones ambientales como los excesos de luz solar y baja humedad ambiental, permitiéndoles dispersarse y colonizar

0596 de 13 NOV 2024

Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 9

nuevos ambientes, registrando mayores representaciones en ecosistemas abiertos como los asociados al área de influencia del proyecto

La especie más abundante y frecuente dentro del área de influencia del proyecto para el grupo de los líquenes correspondió *Graphis sp.* con 515 cm², seguida por *Lobariella* y *Trypethelium sp.* con 165 y 135 cm² respectivamente y por última perteneciente al grupo de los musgos *Dicranella sp.* con 125 cm²

Tabla 5. Composición general de las especies no vasculares del área de influencia del proyecto.

Taxón	Especie	Abund. (cm ²)	Abund. Relativa	Frecuencia
Liquen	<i>Graphis sp.</i>	515	0,55	1
	<i>Lobariella sp.</i>	165	0,18	1
	<i>Trypethelium</i>	135	0,14	1
Musgo	<i>Dicranella</i>	125	0,13	1
Total		940	1	

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

En cuanto a la relación forófito-epífita no vascular, se observaron 4 morfoespecies arbóreas (forófitos) u hospederos de líquenes, de las cuales se realizó la identificación a nivel de género. De esta forma, las especies arbóreas de porte fustal que hospedan la mayor riqueza de especies no vasculares corresponden a *Licania sp.* con cuatro (4) especies epífitas no vasculares y una abundancia de 720 cm² y *Handroanthus ochraceus* con dos especies no vasculares y una abundancia de 140 cm², mientras que el hospedero *Andira inermis* registró un (1) una especie y una abundancia de 35 cm².

Tabla 6. Asociación de forófitos con riqueza y abundancia de epífitas no vasculares

ID	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	Riqueza ENV	Abundancia ENV (cm ²)
X1	Fabales	Fabaceae	<i>Andira inermis</i>	1	35
X3	Fabales	Fabaceae	<i>Licania sp.</i>	1	535
X4	Fabales	Fabaceae	<i>Licania sp.</i>	1	110
X8	Fabales	Fabaceae	<i>Licania sp.</i>	1	75
X14	Lamiales	Bignoniaceae	<i>Handroanthus ochraceus</i>	1	140
X15	Lamiales	Bignoniaceae	<i>Handroanthus ochraceus</i>	1	45

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

Dentro de las especies evaluadas la *Lobariella sp.*, *Graphis sp.* y *Dicranella sp.* corresponde a las especies más generalistas, encontrándose sobre 3 forófitos evaluados en el área caracterizada, La especie *Trypethelium* solo se encontró en 1 forófito

Tabla 7. Riqueza de especies epífitas no vasculares asociadas a forófitos en el área de influencia.

Taxón	Especie no vascular	No. de especies arbóreas
Liquen	<i>Lobariella sp.</i>	3
	<i>Trypethelium sp.</i>	1
	<i>Graphis sp.</i>	3
Musgo	<i>Dicranella sp.</i>	3

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

0596 13 NOV 2024

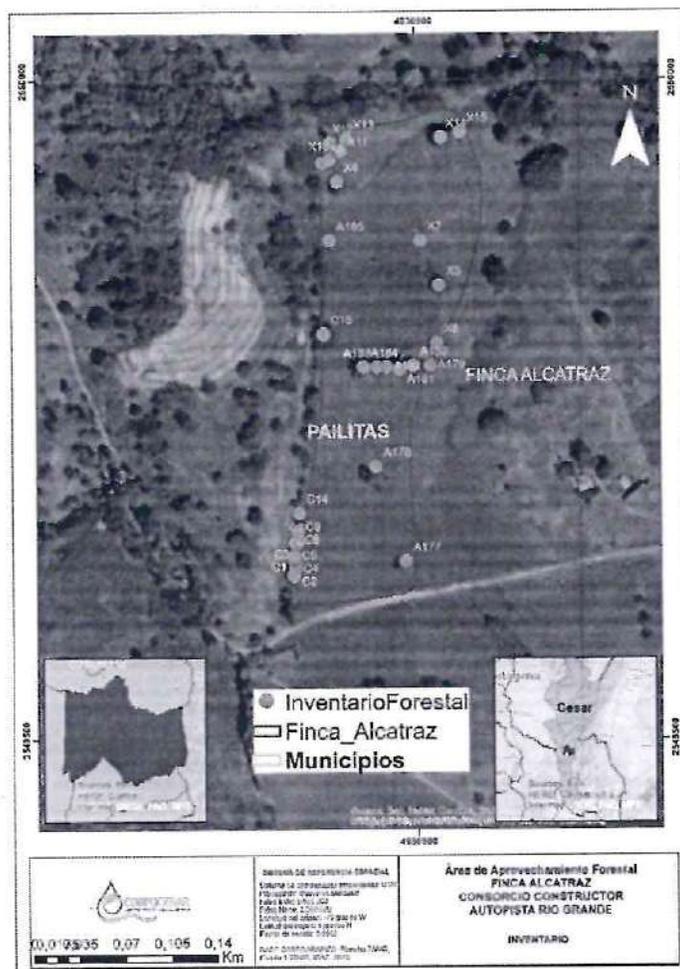
Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 10

REGENERACION NATURAL.

La regeneración natural es escasa debido a que se trata de área para ganadería, y los únicos individuos en estado juvenil corresponden a unos pocos individuos de la palma Curumuta (*Attalea butyracea*).

La solicitud de aprovechamiento corresponde a 35 individuos arbóreos que presentan un volumen total de 28,33 m³ y un volumen comercial de 9.303 m³. En la Tabla 8 De acuerdo con los datos obtenidos, la especie que reporta mayor volumen es *A. mangium*, que presentó un total de 17,76 m³. Se infiere que la zona de estudio presenta buenas condiciones para *A. mangium*, ya que, según Valois et al., (2022), a dicha especie la favorece una buena fertilidad del suelo, lo que genera altas tasas de crecimiento. También, se encontró que *C. gerascanthus*, *Maclura tinctoria* y *H. ochraceus* obtuvieron valores de 2,69, 2,66 y 2,40 m³, en su orden dado. Por otro lado, se reporta que las especies *Vitex cymosa* y *B. simaruba* obtuvieron los menores volúmenes con 0,17 m³ cada una; dicho valor se debe a su baja abundancia en el área de estudio.

Figura 5. Localización de los individuos arbóreos inventariados.



Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

Tabla 8. Volumen total en metros cúbicos de las especies dentro del área de intervención

Especie	Nombre común	Vol total (m ³)
<i>Acacia mangium</i>	Acacia	17,76
<i>Cordia gerascanthus</i>	Solera	2,69
<i>Maclura tinctoria</i>	Mora	2,66

0596

13 NOV 2024

Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 11

<i>Handroanthus ochraceus</i>	<i>Cañahuate</i>	2,40
<i>Pseudosamanea guachapele</i>	<i>Igua</i>	0,74
<i>Trichilia hirta</i>	<i>Hobo macho</i>	0,60
<i>Licania tomentosa</i>		0,52
<i>Cordia alliodora</i>	<i>Nogal</i>	0,33
<i>Guazuma ulmifolia</i>	<i>Guásimo</i>	0,30
<i>Vitex cymosa</i>	<i>Aceituno</i>	0,17
<i>Bursera simaruba</i>	<i>Indio desnudo</i>	0,17
TOTAL		28,33 m³

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

3. Sistema de aprovechamiento y manejo derivado del estudio presentado.

A la luz de la información presentada por el peticionario en el PAF e información complementaria y de verificar el estado del área a intervenir con las obras a implementar en el proyecto, se removerá toda la vegetación encontrada en las áreas que requieran ser intervenidas, esto con el fin de obtener terrenos limpios y libres de obstáculos que pudiesen impedir el trabajo normal del equipo de construcción.

Desmante y descapote: Retiro del material vegetal hasta el nivel del suelo natural, de manera tal que la superficie quede despejada. El descapote y desenraice consiste en el retiro de raíces y de suelos que contengan materia orgánica, arcillas expansivas o cualquier otro material inapropiado para la construcción de la obra. En esta actividad pueden usarse herramientas manuales (machetes, rulas, etc.) y complementarse con equipos mecánicos (guadaña o motosierra).

Tala: El procedimiento de aprovechamiento consiste en la extracción de toda la masa forestal mediante un sistema que combina el apeo, descope, troceo de fustes con motosierra. La tala se realizará con motosierra, teniendo cuidado siempre de la seguridad de todos los trabajadores y de reducir al mínimo los daños causados a las áreas adyacentes del área aprovechable, al suelo y a las fuentes hídricas. Se realizará mediante cuadrillas conformadas por dos personas Auxiliar de campo, Operario y con las herramientas tales como Motosierras de potencia y espada de dimensión adecuada para el tipo de árboles a intervenir, machetes, palas, hachas, piedra de afilar, etc., accesorios como: cinta métrica, herramientas básicas para mantenimiento de la motosierra, estuche de primeros auxilios que incluya suero antiofídico y combustible y lubricante para motor y la cadena.

**El personal que ejecute la tala poseerá experiencia en esta labor, quienes iniciaran la acción en la copa (descopete) terminando en la base del fuste, utilizando manilas para amarrar y orientar la caída del árbol o las ramas hacia la zona de menos riesgo.*

Teniendo en cuenta el valor de los productos forestales en la región, se aprovechará las especies comerciales manejando diámetros mínimos de corta para garantizar una buena calidad de la madera; dicha madera podrá ser donada.

Destinación o uso de la madera: Los productos vegetales menores sin uso maderable como ramas y hojas resultantes del descope de las guaduas, serán apilados temporalmente en la obra y transportados a los siguientes posibles sitios.

4. Extensión de la superficie a aprovechar

A la luz de la información presentada por el peticionario y a los resultados de la diligencia de campo, con el aprovechamiento forestal será intervenida un área con una extensión aproximada de 3,39 ha que se encuentra delimitado por las coordenadas relacionadas en la Tabla 1. Con un volumen total de 28,33 m³.

8.

Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 12

5. Tiempo requerido para efectuar el aprovechamiento.

De acuerdo con la información presentada por el peticionario y lo observado en campo por el equipo evaluador se estipula que el aprovechamiento forestal se realizará en un término de 3 meses, termino contado a partir de la expedición del acto administrativo.

6. Obligaciones del titular

Para prevenir y mitigar los impactos ambientales que se originarán por el aprovechamiento forestal, el titular del permiso debe implementar las siguientes medidas de mitigación ambiental.

- Realizar el aprovechamiento de manera progresiva a medida que sea estrictamente necesario para la adecuación de los sitios objeto de la solicitud.
- Apear los árboles cumpliendo con todas las medidas de seguridad para la protección del equipo humano que realizará el aprovechamiento y los usuarios de la vía (cuando aplique) así como para la conservación de los demás recursos naturales del sector.
- Se deberá realizar una revisión ocular para identificar los árboles a derribar, que no contengan sitios de refugio o anidación, de la existencia de esta se debe proceder al retiro y disposición de manera adecuada, cumpliendo con los protocolos para ello, además de realizar el ahuyentamiento de la fauna presente en las áreas a intervenir.
- Manejar adecuadamente la regeneración natural y el resto de vegetación arbustiva y arbórea que no será intervenida con el aprovechamiento forestal.
- Verificar e identificar con marcas de pintura u otra estrategia los árboles que son estrictamente necesarios para apear.
- Recolectar y disponer adecuadamente los residuos del aprovechamiento, evitando disponerlos en cauces de fuentes hídricas y drenajes naturales, en vías y caminos de circulación vehicular y peatonal.
- Aprovechar únicamente los volúmenes de las especies autorizadas (28,33 m³) respetando las medidas ambientales de CORPOCESAR.
- Se deberá planear la dirección de la caída del árbol (unidireccional) de tal manera que afecte lo menos posible la vegetación no programada para talar o podar.
- Compensar 3,49 ha, por la intervención de 3,39 ha, hectáreas para la ejecución del proyecto; dicha compensación debe realizarse en áreas con equivalencia ecosistémica al Pastos limpios del Zonobioma húmedo tropical del Magdalena medio y depresión Momposina de acuerdo con lo establecido en el numeral 6 del manual de COMPENSACIONES POR APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO DE BOSQUES NATURALES.
- Presentar a CORPOCESAR dentro de los seis (6) meses siguientes a la expedición del acto administrativo, el plan de ejecución de la compensación impuesta para su aprobación por parte de la Corporación, el cual debe contener los siguientes aspectos: Localización georreferenciada y cartografiada de o los sitios a intervenir, caracterización biótica (Fauna y flora), programas a implementar con los objetivos, metas, actividades, indicadores de cumplimiento, cronograma, monitoreo, seguimiento y costos establecidos para un periodo de 3 años. De igual forma, se deben adjuntar los documentos necesarios que acrediten la posesión, tenencia del o los predios en los cuales se realizará la ejecución de la compensación y actas o acuerdos de conservación firmados por el o los propietarios de los predios. Dicho plan de ejecución deberá responder y cumplir con lo estipulado en el manual de compensación respecto al DONDE COMPENSAR y COMO COMPENSAR
- La compensación del componente biótico debe priorizar especies de flora que presenten algún grado de amenaza, especies de tipo endémico o nativo o las identificadas en la caracterización del área a intervenir. De igual forma, dentro del plan de ejecución se debe anexar las actas de inicio y compromiso con los propietarios de los predios que hayan sido elegidos para realizar las acciones de compensación. La información cartográfica relacionada con la compensación debe estar incluida en el GEODATABASE del proyecto.
- Garantizar el mantenimiento, monitoreo y seguimiento de la compensación durante un periodo de tres (3) años contados a partir de la ejecución de las estrategias de restauración activa y/o pasiva, y garantizar el establecimiento de la cobertura vegetal mayor o igual (\geq) al 90% del área total.

7. Medidas de mitigación, compensación y/o restauración en caso de impactos ambientales.

0596

de 13 NOV 2024

Continuación Resolución No _____ de _____ Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar” _____ 13

Teniendo en cuenta que este un proyecto es objeto de autorización de aprovechamiento forestal, el peticionario presenta toda la información de acuerdo con los lineamientos del Manual de Compensaciones Ambientales del Componente Biótico, adoptado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, mediante la Resolución 256 (22-02- 2018), en el cual se estableció que es de uso obligatorio para quienes elaboren proyectos, obras o actividades que requieran licenciamiento ambiental, sustracción temporal o definitiva de una reserva forestal nacional o regional y permiso o autorización de aprovechamiento forestal único (MADS, 2018). Por ello a continuación se presentan los resultados de dicho ejercicio respecto a la compensación planteada por el peticionario.

7.1. Superficie total por compensar

Con la información presentada por el peticionario el área a compensar se calculó sobre la totalidad de superficie del polígono a intervenir con la ejecución del proyecto, mediante la metodología y fórmulas establecida por el MADS, de esta manera se tienen que el área a impactar (Ai) es de hectáreas, por Afectación de ecosistemas terrestres en el área de intervención del proyecto y Ecosistemas con afectación de Epífitas no vasculares, lo cual define el interrogante **Qué Compensar**.

La definición del cuánto compensar está dada por la relación del área total del área solicitada para el aprovechamiento forestal único y las características del componente forestal objeto de la intervención, el factor de compensación es un multiplicador que se calcula a partir de la sumatoria de Tres (3) criterios y posterior producto, sumatoria y división con el área total a intervenir.

Los criterios definidos para el cálculo del factor son: 1) Tipo de Cobertura (A); 2) Categoría de Amenaza de las especies forestales (B); 3) Coeficiente de Mezcla (C)

$$FCAFU = (AT + (AT (a+b+c)))/AT$$

Donde

FCAFU = Factor de compensación por aprovechamiento forestal único

AT = Área total a aprovechar por el desarrollo del proyecto, obra o actividad

A = Tipo de cobertura

B = Categoría de amenaza de las especies forestales

C = Coeficiente de mezcla

Se aclara que para las coberturas antropizadas el factor de compensación es 1.

Tabla 9. FCAFU por pérdida de componente biótico relacionadas a la intervención en ecosistemas

Ecosistemas	Área (Has)	FC	Área compensar
Pastos limpios del Zonobioma húmedo tropical del Magdalena medio y depresión Momposina	3,39 ha	1	3,39 ha
Total	3,39 ha	-	3,39 ha

Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR, 2024.



0596 de 13 NOV 2024

Continuación Resolución No. "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 14

Tabla 10. FCAFU por afectación de hábitats de especies de flora en veda

Ecosistemas	Área (Has)	FC	Área compensar
Pastos limpios del Zonobioma húmedo tropical del Magdalena medio y depresión Momposina	3,39 ha	0,01	ha
Total	3,39 ha		0,0339 ha

Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR, 2024.

De acuerdo con la estimación realizada con el área de intervención por los impactos compensables relacionados con la presente solicitud de aprovechamiento forestal único asociados a la pérdida y/o afectación del componente biótico y la afectación de los hábitats de las especies en veda, se requiere la compensación de 3,42 ha, de las cuales 3,39 ha corresponden a la compensación por alteración y/o pérdida de componente biótico y 0.0339 ha corresponden a la afectación de hábitats de especies en veda. En la siguiente tabla 11 se presentan los cálculos de las superficies a compensar.

Tabla 11. Superficie total por compensar.

Tipo de compensación	Tipo de compensación	Área intervenida (Has)	Área por compensar (Has)
Compensación de componente biótico	Mosaico de Pastos y cultivos del Zonobioma húmedo tropical del Magdalena medio y depresión Momposina	3,39 ha	3,39 ha
Subtotal compensación de componente biótico (Has)			3,39 ha
Hábitat especies en veda	Mosaico de Pastos y cultivos del Zonobioma húmedo tropical del Magdalena medio y depresión Momposina	3,39 ha	0,0339 ha
Subtotal compensación hábitats de especies en veda (Has)			0,0339 ha
Total, general del área a compensar			3,42 ha

Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR, 2024.

Esto se debe a que al momento de calcular el FCAFU el tipo de cobertura es la de pastos limpios pertenecen a tierras agrícolas, siendo estas áreas antropizadas, para las cuales el manual de compensación establece que el FCAFU sea de 1:1.

En total el área por compensar total es de 3,42 ha, donde se relaciona la compensación por afectación del componente biótico y Hábitat especies en veda.

8. La información exigida en el Artículo 2.2.1.1.5.4 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015. (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible) (Aplica para terrenos de dominio privado).

El artículo 2.2.1.5.4. del Decreto 1076 de 2015 reza lo siguiente "otorgamiento. Para otorgar aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada, la Corporación deberá verificar como mínimo lo siguiente:



0596 13 NOV 2024

Continuación Resolución No de "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 15

a) Que los bosques se encuentren localizados en suelos que por su aptitud de uso puedan ser destinados a usos diferentes del forestal o en áreas sustraídas de las Reservas Forestales creadas por la Ley 2 y el Decreto 0111 de 1959;

b) Que el área no se encuentra al interior del Sistema de Parques Nacionales Naturales de las áreas forestales protectoras, productoras o protectoras productoras ni al interior de las reservas forestales creadas por la Ley 2 de 1959;

c) Que, tanto en las áreas de manejo especial como en las cuencas hidrográficas en ordenación, los distritos de conservación de suelos y los distritos de manejo integrado o en otras áreas protegidas, los bosques no se encuentren en sectores donde deban conservarse, de conformidad con los planes de manejo diseñados para dichas áreas"

A la luz de lo exigido en el artículo previamente mencionado y realizada la respectiva revisión y análisis cartográfico, de acuerdo con las escalas de información con que cuenta esta entidad, se encuentra lo siguiente:

El área de intervención del proyecto no presenta traslape con áreas del del Sistema de Parques Nacionales Naturales de las áreas forestales protectoras, productoras o protectoras productoras ni al interior de las reservas forestales creadas por la Ley 2 de 1959. Además, luego de realizar un análisis con los instrumentos de ordenación del territorio se puede observar y deducir que el proyecto se encuentra localizado en zonas con categoría de uso del suelo distintos al forestal.

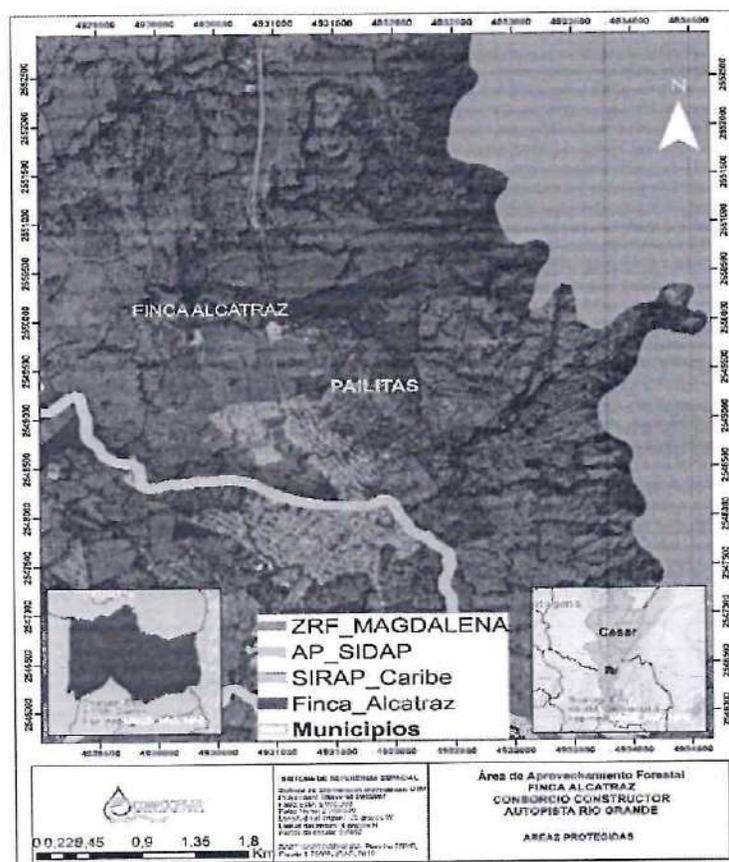


Figura 6. Ubicación áreas Protegidas.
Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR

AB.

0596

13 NOV 2024

Continuación Resolución No _____ de "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 16

Es importante adicionar que la vegetación arbórea que no podrá ser mitigada dada su intervención o afectación directa debe ser compensada tal como se señala el numeral 7.2. del presente documento.

9. *Verificación de la información técnica suministrada por el peticionario, especificando si el plan de aprovechamiento forestal cumple con los términos de referencia establecidos en la Resolución No 0717 del 30 de diciembre de 2022 emanada por el Dirección General de CORPOCESAR y si dicho Plan es viable o no.*

Después de verificar, revisar y evaluar la información técnica inicial y la complementaria suministrada por el peticionario y validar en la diligencia de campo dicha información se concluye que el Plan de Aprovechamiento Forestal cumple con los términos de referencia de dicha resolución. Por lo tanto, se considera viable técnicamente dicho plan y el otorgamiento de la autorización para adelantar el aprovechamiento forestal de los árboles objeto de la solicitud y relacionados en el inventario forestal y en este informe, localizados dentro del polígono delimitado por las coordenadas relacionadas en el numeral 2 de este informe.

10. *Todo aquello que se considere técnicamente necesario para resolver lo pedido*

A continuación, se sugiere imponer las siguientes obligaciones al titular de la autorización de Aprovechamiento forestal:

- a) Realizar el aprovechamiento forestal cumpliendo con todo lo establecido en el Plan de Aprovechamiento Forestal y demás documentos presentados ante la Corporación Autónoma Regional del Cesar CORPOCESAR, revisados y evaluados por el equipo evaluador.*
- b) Disponer el material vegetal resultante de las actividades del aprovechamiento forestal de tal manera que, este no interfiera con el flujo natural de fuentes hídricas y drenajes naturales que cruzan el área a intervenir y los predios vecinos, ni en lugares que obstaculicen el tráfico vehicular y peatonal.*
- c) Abstenerse de realizar la quema del material vegetal resultante de las actividades del aprovechamiento forestal en el lote y, por el contrario, deberá disponerlo en lugares adecuados y autorizados y en forma de pilas, luego de haber aprovechado la madera resultante, para lo cual utilizará el o los sistemas que considere más convenientes sin recurrir a la quema de este.*
- d) Se deberá realizar una revisión ocular para identificar los árboles a derribar, que no contengan sitios de refugio o anidación, y proceder a su retiro, cumpliendo con los protocolos para ello, además realizar el ahuyentamiento, rescate y translocación de la fauna presente en las áreas a intervenir, lo cual debe ser realizado por profesionales idóneos en la ejecución de las actividades de ahuyentamiento y rescate de Fauna silvestre.*
- e) Realizar la tala y aprovechamiento únicamente de aquellos árboles relacionados y georreferenciados en los estudios (inventario Forestal e información complementaria).*
- f) Responder por los daños que se causen a terceros en el momento del aprovechamiento forestal objeto de la solicitud y del permiso.*
- g) Cumplir en su totalidad con las obligaciones relacionadas en el numeral 6 del presente informe.*
- h) Cumplir en su totalidad con las medidas de mitigación establecidas en el numeral 7 de este informe.*
- i) Cancelar la tasa que en su oportunidad liquide CORPOCESAR, conforme a lo establecido en el Decreto No. 1390 del 2 de agosto de 2018.*

Que el literal A del Artículo 2.2.1.1.3.1 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), define el aprovechamiento Forestal Único, como aquellos que se realizan por una sola vez, en áreas donde con base en estudios técnicos se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal, o cuando para ello existan razones de utilidad pública o interés social.

Que por mandato del artículo 2.2.1.1.5.6 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), los aprovechamientos forestales en terrenos de dominio privado se adquieren mediante autorización.

0596

13 NOV 2024

Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 17

Que mediante decreto No 1390 del 2 de agosto de 2018, se adiciona un Capítulo al Título 9, de la Parte 2, del Libro 2, del Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable en bosques naturales y se dictan otras disposiciones. Dicho capítulo tiene por objeto reglamentar la tasa compensatoria de que trata el artículo 42 de la Ley 99 de 1993, por el aprovechamiento forestal maderable en bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público y privado.

Que por mandato del Artículo 96 de la ley 633 de 2000, **"las autoridades ambientales cobrarán los servicios de evaluación y los servicios de seguimiento de la licencia ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos"**. Señala dicha disposición que de conformidad con el artículo 338 de la Constitución Nacional para la fijación de las tarifas que se autorizan en este artículo, las autoridades ambientales aplicarán el sistema que se describe a continuación. "La tarifa incluirá: a) El valor total de los honorarios de los profesionales requeridos para la realización de la tarea propuesta; b) El valor total de los viáticos y gastos de viaje de los profesionales que se ocasionen para el estudio, la expedición, el seguimiento y/o el monitoreo de la licencia ambiental, permisos, concesiones o autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la ley y los reglamentos; c) El valor total de los análisis de laboratorio u otros estudios y diseños técnicos que sean requeridos tanto para la evaluación como para el seguimiento. Las autoridades ambientales aplicarán el siguiente método de cálculo: Para el literal a) se estimará el número de profesionales/mes o contratistas/mes y se aplicarán las categorías y tarifas de sueldos de contratos del Ministerio del Transporte y para el caso de contratistas Internacionales, las escalas tarifarias para contratos de consultoría del Banco Mundial o del PNUD; para el literal b) sobre un estimativo de visitas a la zona del proyecto se calculará el monto de los gastos de viaje necesarios, valorados de acuerdo con las tarifas del transporte público y la escala de viáticos del Ministerio del Medio Ambiente (hoy MADS); para el literal c) el costo de los análisis de laboratorio u otros trabajos técnicos será incorporado en cada caso, de acuerdo con las cotizaciones específicas. A la sumatoria de estos tres costos a), b), y c) se le aplicará un porcentaje que anualmente fijará el Ministerio del Medio Ambiente (hoy MADS) por gastos de administración. Históricamente el Ministerio ha señalado un porcentaje del 25 % como gastos de administración (Resolución No. 2613 del 29 de diciembre de 2009 y formato de tabla única Resolución No 1280 de 2010). Posteriormente, a través de la Resolución No 1280 de 2010, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible "MADS", establece la escala tarifaria para el cobro de los servicios de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de manejo y control ambiental para proyectos cuyo valor sea inferior a 2.115 SMMV y se adopta la tabla única para la aplicación de los criterios definidos en el sistema y método definido en el artículo 96 de la Ley 633 para la liquidación de la tarifa. Por Resolución No 0059 del 27 de enero de 2012 publicada en el Diario Oficial No 48.349 del 20 de febrero de 2012, Corpocesar fija el procedimiento de cobro de los servicios de evaluación y seguimiento ambiental. A través de la resolución No 1149 del 18 de septiembre de 2018 publicada en el Diario Oficial No 50.786 del 23 de noviembre de 2018, Corpocesar modifica parcialmente la resolución No 0059 del 27 de enero de 2012 y establece lineamientos para el cobro del servicio de seguimiento ambiental, en aquellos casos que por disposición normativa, el instrumento de control de un proyecto, obra o actividad, solo está sujeto a seguimiento. Mediante resolución No 1511 del 26 de diciembre de 2019 emanada de la Dirección General de Corpocesar, se establecen directrices internas para la utilización de una tabla o formato, en las actividades de liquidación de los servicios de evaluación y/o seguimiento ambiental. Finalmente es menester indicar que por medio de la resolución No 0374 del 10 de agosto de 2021 emanada de este despacho, publicada en el Diario Oficial No 51.777 del 25 de agosto de 2021, **"se modifica parcialmente la resolución No 0059 del 27 de enero de 2012, modificada por acto administrativo No 1149 del 18 de septiembre de 2018 y adicionada por resolución No 1511 del 26 de diciembre de 2019, estableciendo nuevos lineamientos en torno al procedimiento para las actividades de liquidación y cobro del servicio de seguimiento ambiental en Corpocesar"**.

0596 13 NOV 2024

Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 18

Que a la luz de lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.7.11 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), de todo acto de inicio o que ponga término a una actuación administrativa relacionada con el tema de bosques o de flora silvestre, se deberá enviar copia a las Alcaldías Municipales para que sean exhibidas en un lugar visible de estas. En el caso sub-exámene, la actuación corresponde a la jurisdicción del municipio de Pailitas, Cesar.

En razón y mérito de lo expuesto, se

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar.

ARTÍCULO SEGUNDO: La presente autorización se otorga por un período de seis (06) meses contados a partir de la ejecutoria de esta resolución y solo faculta para realizar aprovechamiento forestal en las áreas definidas por las siguientes coordenadas:

COORDENADAS CTM-12											
ID	X	Y									
1	4930534.165	2549970.121	51	4930522.089	2549806.73	101	4930443.439	2549604.215	151	4930430.079	2549913.018
2	4930535.234	2549968.033	52	4930521.246	2549804.825	102	4930437.822	2549603.492	152	4930430.195	2549920.338
3	4930538.435	2549961.58	53	4930520.08	2549802.051	103	4930432.205	2549602.77	153	4930430.312	2549927.659
4	4930539.107	2549960.043	54	4930519.09	2549799.67	104	4930429.966	2549602.616	154	4930430.428	2549934.979
5	4930539.229	2549959.709	55	4930516.968	2549795.282	105	4930423.355	2549602.239	155	4930429.314	2549942.975
6	4930539.49	2549959.14	56	4930514.838	2549790.935	106	4930416.651	2549601.857	156	4930428.2	2549950.972
7	4930540.41	2549956.868	57	4930512.42	2549785.789	107	4930412.135	2549603.585	157	4930428.604	2549953.242
8	4930541.41	2549954.344	58	4930512.06	2549785.022	108	4930410.372	2549608.109	158	4930428.616	2549953.42
9	4930542.894	2549950.313	59	4930511.448	2549783.719	109	4930409.731	2549609.866	159	4930428.657	2549953.333
10	4930544.801	2549945.106	60	4930510.029	2549780.701	110	4930410.131	2549615.984	160	4930430.614	2549954.881
11	4930547.358	2549938.097	61	4930509	2549778.344	111	4930410.532	2549622.101	161	4930431.636	2549955.192
12	4930549.352	2549932.614	62	4930507.148	2549773.844	112	4930410.994	2549629.182	162	4930435.471	2549956.357
13	4930549.687	2549931.867	63	4930505.324	2549769.411	113	4930411.456	2549636.262	163	4930438.552	2549957.211
14	4930550.063	2549931.032	64	4930503.048	2549761.289	114	4930412.46	2549643.387	164	4930442.238	2549958.201
15	4930550.333	2549930.317	65	4930500.969	2549754.367	115	4930413.463	2549650.513	165	4930445.888	2549959.181
16	4930550.555	2549929.583	66	4930498.416	2549746.597	116	4930414.653	2549658.785	166	4930448.854	2549960.11
17	4930550.698	2549928.967	67	4930496.495	2549740.444	117	4930415.844	2549667.057	167	4930452.348	2549961.038

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
 -CORPOCESAR-**

0596 13 NOV 2024

Continuación Resolución No _____ de "Por medio de la cual se otorga a
CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No.
 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA
 ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 19

18	4930550.82	2549928.222	68	4930496.216	2549739.634	118	4930417.139	2549675.589	168	4930457.363	2549962.268
19	4930550.873	2549927.746	69	4930496.227	2549736.739	119	4930418.433	2549684.122	169	4930460.559	2549963.037
20	4930550.913	2549927.05	70	4930496.243	2549733.832	120	4930419.239	2549689.389	170	4930466.849	2549964.54
21	4930550.919	2549926.755	71	4930496.248	2549732.967	121	4930420.045	2549694.656	171	4930469.1	2549964.949
22	4930550.914	2549926.353	72	4930496.25	2549732.589	122	4930421.142	2549700.721	172	4930471.68	2549965.263
23	4930550.851	2549924.521	73	4930496.297	2549725.963	123	4930422.239	2549706.786	173	4930476.003	2549965.902
24	4930550.737	2549921.717	74	4930496.344	2549719.336	124	4930423.623	2549713.86	174	4930480.337	2549966.543
25	4930550.605	2549919.479	75	4930496.347	2549711.736	125	4930424.801	2549720.649	175	4930485.127	2549967.308
26	4930550.543	2549915.378	76	4930496.35	2549704.136	126	4930425.102	2549723.203	176	4930488.847	2549967.955
27	4930550.48	2549911.239	77	4930496.43	2549696.501	127	4930425.801	2549726.811	177	4930493.263	2549969.293
28	4930550.437	2549909.436	78	4930496.511	2549688.866	128	4930426.896	2549733.543	178	4930497.679	2549970.631
29	4930550.228	2549904.461	79	4930496.527	2549686.775	129	4930427.22	2549735.851	179	4930502.511	2549972.084
30	4930549.923	2549896.909	80	4930496.778	2549681.866	130	4930427.709	2549740.577	180	4930504.559	2549972.553
31	4930549.618	2549889.358	81	4930497.133	2549674.719	131	4930428.199	2549745.304	181	4930507.323	2549973.425
32	4930549.408	2549884.506	82	4930497.547	2549665.607	132	4930429.012	2549753.28	182	4930510.703	2549974.497
33	4930549.343	2549883.954	83	4930497.736	2549660.598	133	4930429.289	2549762.442	183	4930513.569	2549975.405
34	4930549.198	2549883.19	84	4930497.925	2549655.589	134	4930429.567	2549771.604	184	4930517.681	2549976.705
35	4930549.065	2549882.685	85	4930498.145	2549648.799	135	4930429.845	2549780.767	185	4930519.898	2549977.381
36	4930548.441	2549880.572	86	4930498.366	2549642.01	136	4930430.122	2549789.929	186	4930527.616	2549976.893
37	4930546.53	2549874.109	87	4930498.586	2549635.221	137	4930430.4	2549799.091	187	4930528.502	2549976.457
38	4930544.222	2549866.091	88	4930498.813	2549627.67	138	4930430.678	2549808.254	188	4930529.418	2549975.895
39	4930542.199	2549858.823	89	4930499.04	2549620.121	139	4930430.955	2549817.416	189	4930529.448	2549975.901
40	4930540.792	2549853.739	90	4930499	2549619.186	140	4930431.233	2549826.579	190	4930529.44	2549975.882
41	4930539.385	2549848.655	91	4930498.246	2549619.167	141	4930431.51	2549835.741	191	4930529.579	2549975.796
42	4930537.624	2549842.242	92	4930495.611	2549613.38	142	4930431.788	2549844.903	192	4930530.249	2549975.302
43	4930537.278	2549840.988	93	4930489.997	2549610.443	143	4930432.066	2549854.066	193	4930531.099	2549974.56
44	4930536.965	2549840.054	94	4930488.088	2549610.204	144	4930432.343	2549863.228	194	4930532.134	2549973.445
45	4930536.317	2549838.607	95	4930486.717	2549610.04	145	4930432.621	2549872.39	195	4930532.605	2549972.846
46	4930534.512	2549834.625	96	4930479.087	2549608.984	146	4930432.899	2549881.553	196	4930532.955	2549972.341
47	4930531.603	2549828.227	97	4930471.457	2549607.929	147	4930430.109	2549886.714	197	4930533.338	2549971.712
48	4930528.109	2549820.412	98	4930463.055	2549606.793	148	4930429.634	2549888.324	198	4930533.553	2549971.318

Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 20

49	4930524.616	2549812.597	99	4930454.654	2549605.657	149	4930429.782	2549896.555	199	4930533.711	2549971.008
50	4930523.422	2549809.827	100	4930449.046	2549604.936	150	4930429.93	2549904.787	200	4930534.165	2549970.121

PARÁGRAFO: El aprovechamiento autorizado se realizará sobre las especies discriminadas en el informe transcrito en la parte motiva de este proveído, en un área de 3,39 has descrito a continuación:

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	ÁREA (HA)	(%) ÁREA
2. TERRITORIOS AGRÍCOLAS	2.3. Pastos	2.3.1 Pastos Limpios	3,39 ha	100
TOTAL			3,39 ha	100

Para un volumen total de **28,33 m3**.

ARTÍCULO TERCERO: Imponer a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, las siguientes obligaciones:

- Cumplir con todas las prescripciones del Plan de Aprovechamiento presentado a la Corporación, salvo aquellas situaciones que en este acto administrativo tengan regulación expresa diferente.
- Cancelar la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal que liquide Corpocesar, conforme a las prescripciones del decreto No 1390 del 2 de agosto de 2018 o la norma que lo sustituya, modifique, adicione o derogue.
- Cancelar el servicio de seguimiento ambiental que liquide Corpocesar.
- Aprovechar únicamente los volúmenes de las especies autorizadas, respetando las medidas ambientales de Corpocesar.
- Someterse a las actividades de control y seguimiento ambiental que ordene la Corporación.
- Cumplir las prescripciones de la normatividad ambiental y aquellas consignadas en la documentación técnica soporte de su solicitud.
- Realizar las actividades de aprovechamiento en forma sectorial y escalonada con el fin de darle la oportunidad a las especies de fauna silvestre principalmente mamíferos y reptiles presentes en el área, de desplazarse paulatinamente a otros lugares de la zona y así disminuir o mitigar el grado de afectación a este recurso.
- Se deberá planear la dirección de la caída del árbol (unidireccional) de tal manera que afecte lo menos posible la vegetación no programada para talar o podar.
- Compensar **3,49 ha**, por la intervención de **3,39 ha**, hectáreas para la ejecución del proyecto; dicha compensación debe realizarse en áreas con equivalencia ecosistémica al Pastos limpios del Zonobioma húmedo tropical del Magdalena medio y depresión Momposina de acuerdo con lo establecido en el numeral 6 del manual de COMPENSACIONES POR APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO DE BOSQUES NATURALES. Presentar a Corpocesar dentro de los seis (6) meses siguientes a la expedición del acto administrativo, el plan de ejecución de la compensación impuesta para su aprobación por parte de la Corporación, el cual debe contener los siguientes aspectos: Localización georreferenciada y cartografiada de o los sitios a intervenir, caracterización biótica (Fauna y flora), programas a implementar con los objetivos, metas, actividades, indicadores de cumplimiento, cronograma, monitoreo, seguimiento y costos establecidos para un periodo de 3 años. De igual forma, se deben adjuntar los documentos necesarios que acrediten la posesión, tenencia del o los predios en los cuales se realizará la ejecución de la compensación y actas o acuerdos de conservación firmados por el o los propietarios de los predios. Dicho plan de ejecución deberá responder y cumplir con lo estipulado en el manual de compensación respecto a DONDE COMPENSAR y COMO COMPENSAR. La compensación del componente biótico debe priorizar especies de flora que presenten algún grado de amenaza, especies de tipo endémico o nativo o las identificadas en la caracterización del área a intervenir. De igual

Continuación Resolución No _____ de _____ “Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar” _____ 21

- forma, dentro del plan de ejecución se debe anexar las actas de inicio y compromiso con los propietarios de los predios que hayan sido elegidos para realizar las acciones de compensación. La información cartográfica relacionada con la compensación debe estar incluida en el Geodatabase del proyecto. CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, deberá Garantizar el mantenimiento, monitoreo y seguimiento de la compensación durante un periodo de tres (3) años contados a partir de la ejecución de las estrategias de restauración activa y pasiva, y garantizar un cumplimiento del establecimiento de la cobertura vegetal mayor o igual (\geq) al 90% del área total.
10. Manejar adecuadamente la regeneración natural y el resto de vegetación arbustiva y arbórea que no será intervenida con el aprovechamiento forestal.
 11. Verificar e identificar con marcas de pintura u otra estrategia los árboles que son estrictamente necesario apear.
 12. Disponer el material vegetal resultante de las actividades de aprovechamiento forestal, de tal manera que este no interfiera con el flujo natural de las corrientes de agua que discurren por el área, ni ocupen su área forestal protectora.
 13. Abstenerse de intervenir el área forestal protectora de corrientes hídricas (30 metros a lado y lado de los cauces de corrientes permanentes y transitorias, y alrededor de los lagos o depósitos de agua, medidos a partir de la línea de mareas máximas, y 100 metros a la redonda de nacimientos de cuerpos de agua).
 14. Abstenerse de realizar la quema del material vegetal resultante de las actividades de aprovechamiento forestal.
 15. Realizar antes del aprovechamiento y en el frente de trabajo respectivo, la recolección de fauna silvestre indefensa o el ahuyentamiento de esta, reubicando los especímenes recolectados en aquellas áreas no intervenidas; cuando estos sean muy jóvenes o neonatos, deberán ser entregados a Corpocesar para su cuidado y reubicación.
 16. Informar a la Coordinación del GIT para la Gestión del Recurso Forestal de Corpocesar cuando se inicien y den por terminadas las actividades de aprovechamiento.
 17. Abstenerse de comercializar los productos obtenidos del aprovechamiento forestal. Estos podrán utilizarse en actividades del proyecto o deben ser entregados a las Comunidades de la zona de influencia del Proyecto, Organizaciones Sociales o los Municipios, con destino a obras de interés social. Para tal fin, la Empresa debe allegar en los Informes de Cumplimiento Ambiental, la información de soporte respectiva.
 18. Realizar antes del inicio del aprovechamiento forestal, el rescate del material vegetal, dentro del cual se debe tener en cuenta la existencia de especies silvestres amenazadas (Resolución No 1912 del 15 de septiembre de 2017 emanada del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, o aquella que la modifique, sustituya, derogue o adicione). Dicho material debe ser ubicado en un vivero temporal, para posteriormente ser utilizado en actividad de repoblamiento, en las áreas o zonas donde se efectúe la compensación.

ARTÍCULO CUARTO: CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, responderá por los daños y perjuicios que llegue a ocasionar a terceros en desarrollo de su actividad.

ARTÍCULO QUINTO: El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones señaladas en este acto administrativo o la pretermisión de normas ambientales originará el proceso sancionatorio que determina la ley.

ARTÍCULO SEXTO: Notifíquese al representante legal de CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, o a su apoderado legalmente constituido.

0596

13 NOV 2024

Continuación Resolución No _____ de _____ "Por medio de la cual se otorga a CONSORCIO CONSTRUCTOR AUTOPISTA DEL RIO GRANDE con identificación tributaria No. 901626543-3, autorización para efectuar Aprovechamiento Forestal Único en el predio llamado FINCA ALCATRAZ, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 22

ARTÍCULO SEPTIMO: Comuníquese al señor alcalde Municipal de Pailitas, Cesar y al señor Procurador Judicial II Ambiental y Agrario.

ARTÍCULO OCTAVO: Publíquese en el Boletín Oficial de Corpocesar.

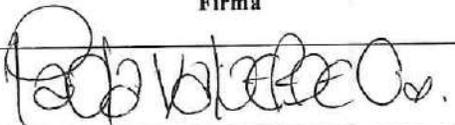
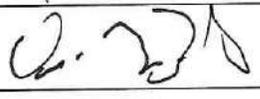
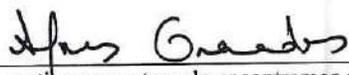
ARTÍCULO NOVENO: Contra la presente decisión procede en vía gubernativa el recurso de reposición, el cual se interpondrá ante la Dirección General de Corpocesar, por escrito que no requiere de presentación personal si quien lo presenta ha sido reconocido en la actuación (Igualmente, podrá presentarse por medios electrónicos), dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, conforme a las prescripciones de los artículos 76 y ss del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Dada en Valledupar, a los

13 NOV 2024

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


ADRIANA MARGARITA GARCÍA AREVALO
DIRECTORA GENERAL

	Nombre Completo	Firma
Proyectó	PAOLA ANDREA VALVERDE CAMPOS Abogada Profesional de Apoyo	
Revisó	OBED BAYONA SANCHEZ/Técnico Operativo /Coordinador para la Gestión del Recurso Forestal.	
Aprobó	ALMES JOSÉ GRANADOS CUELLO Asesor de Dirección General.	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento con sus respectivos soportes y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para su firma.

Expediente: CGRF 020-2024