

RESOLUCIÓN N° **0597** 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 EL CARMELO, 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 en la finca El Carmelo 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 192-40506 expedido por la oficina de registro de instrumentos públicos de Chimichagua.
6. Autorización del propietario del predio 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 El Carmelo emitida por la secretaria de planeación del municipio de Pailitas, Cesar.
10. Plan de Aprovechamiento Forestal 61 árboles.

Que mediante Auto No. 045 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. 045 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:

0597

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 EL CARMELO, 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 – 10 ubicado Finca del Carmelo, vereda Pailitas km 38+800 ruta 4515, Pailitas, con una longitud de 13,16 ha hectáreas,

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

Se localiza en la UF7 en el PR 38+800 en la ruta nacional 4515 en zona rural del municipio de Pailitas, con una longitud de 13,16 hectáreas

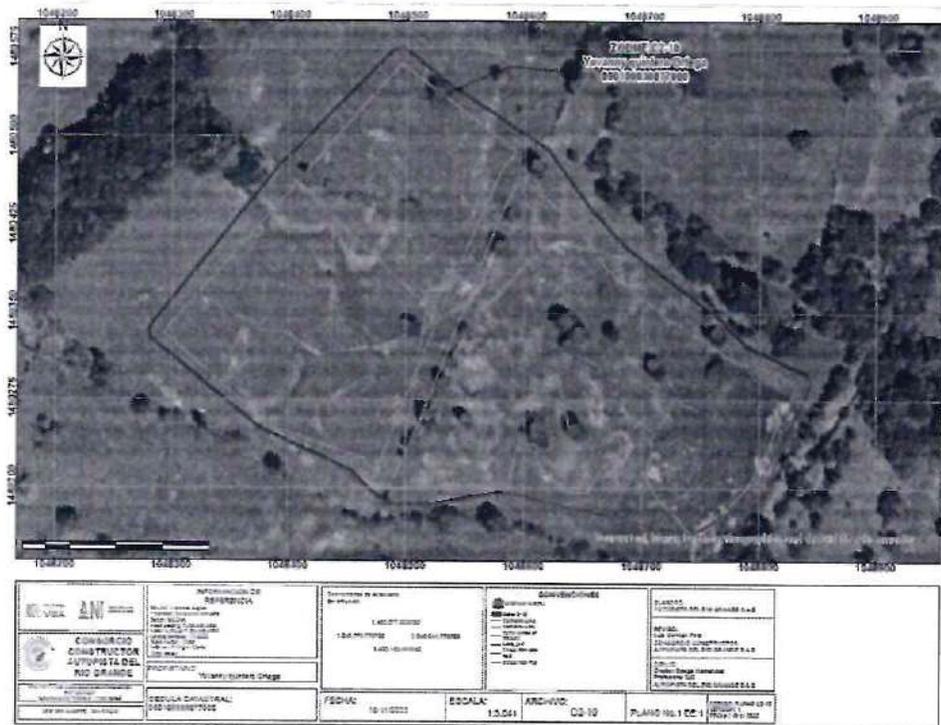


Figura 1. Localización RCD C2 – 10 en el municipio de Pailitas, Cesar Concesionaria del Río Grande., 2023.

- 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 13,16 ha hectáreas en la Figura 2 y Tabla 1 se relacionaron las coordenadas planas y vértices del área objeto de aprovechamiento.

46.

0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 3

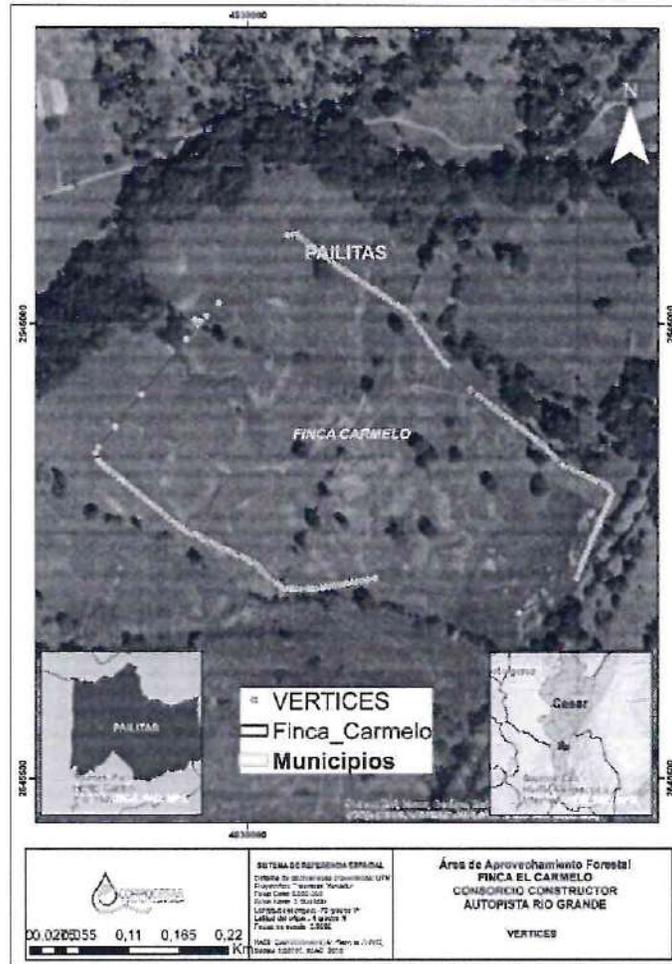


Tabla 1. Vértices del polígono, área de estudio.

COORDENADAS CTM-12											
ID	X	Y									
1	4930138.44	2545718.77	119	4929934.66	2545770.36	237	4930094.64	2546065.76	355	4930276.56	2545901.61
2	4930137.99	2545718.68	120	4929932.85	2545771.21	238	4930096.31	2546064.66	356	4930278.15	2545900.39
3	4930136.47	2545718.43	121	4929931.04	2545772.07	239	4930097.98	2546063.56	357	4930279.73	2545899.17
4	4930134.5	2545718.1	122	4929929.42	2545772.83	240	4930099.64	2546062.45	358	4930281.31	2545897.95
5	4930132.53	2545717.77	123	4929928.96	2545773.21	241	4930101.31	2546061.35	359	4930282.9	2545896.73
6	4930130.56	2545717.45	124	4929927.41	2545774.47	242	4930102.98	2546060.25	360	4930284.48	2545895.51
7	4930128.59	2545717.12	125	4929925.86	2545775.73	243	4930104.64	2546059.15	361	4930286.06	2545894.29

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

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

0597
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 EL
 CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 4

8	4930126.62	2545716.79	126	4929924.31	2545776.99	244	4930106.31	2546058.04	362	4930287.64	2545893.07
9	4930124.65	2545716.46	127	4929922.76	2545778.25	245	4930107.98	2546056.94	363	4930289.23	2545891.85
10	4930122.67	2545716.13	128	4929921.21	2545779.52	246	4930109.64	2546055.84	364	4930290.81	2545890.63
11	4930120.7	2545715.81	129	4929919.66	2545780.78	247	4930111.31	2546054.74	365	4930292.39	2545889.41
12	4930118.73	2545715.48	130	4929918.11	2545782.04	248	4930112.98	2546053.64	366	4930293.98	2545888.19
13	4930116.76	2545715.15	131	4929916.56	2545783.3	249	4930114.65	2546052.53	367	4930295.56	2545886.97
14	4930114.79	2545714.82	132	4929915.01	2545784.56	250	4930116.31	2546051.43	368	4930297.14	2545885.75
15	4930112.82	2545714.49	133	4929913.46	2545785.83	251	4930117.98	2546050.33	369	4930298.73	2545884.53
16	4930110.85	2545714.17	134	4929911.91	2545787.09	252	4930119.65	2546049.23	370	4930300.31	2545883.31
17	4930108.87	2545713.84	135	4929910.36	2545788.35	253	4930121.31	2546048.12	371	4930301.89	2545882.09
18	4930106.9	2545713.51	136	4929908.81	2545789.61	254	4930122.98	2546047.02	372	4930303.47	2545880.87
19	4930104.93	2545713.18	137	4929907.26	2545790.87	255	4930124.65	2546045.92	373	4930305.06	2545879.65
20	4930102.96	2545712.85	138	4929905.71	2545792.14	256	4930126.31	2546044.82	374	4930306.64	2545878.43
21	4930100.99	2545712.53	139	4929904.16	2545793.4	257	4930127.98	2546043.72	375	4930308.22	2545877.21
22	4930099.02	2545712.2	140	4929902.61	2545794.66	258	4930129.65	2546042.61	376	4930309.81	2545875.99
23	4930097.05	2545711.87	141	4929901.06	2545795.92	259	4930131.32	2546041.51	377	4930311.39	2545874.77
24	4930095.07	2545711.54	142	4929899.52	2545797.18	260	4930132.98	2546040.41	378	4930312.97	2545873.55
25	4930093.1	2545711.21	143	4929897.97	2545798.45	261	4930134.65	2546039.31	379	4930314.56	2545872.33
26	4930091.13	2545710.89	144	4929896.42	2545799.71	262	4930136.32	2546038.2	380	4930316.14	2545871.11
27	4930089.16	2545710.56	145	4929894.87	2545800.97	263	4930137.98	2546037.1	381	4930317.72	2545869.89
28	4930087.19	2545710.23	146	4929893.32	2545802.23	264	4930139.65	2546036	382	4930319.3	2545868.67
29	4930085.22	2545709.9	147	4929891.77	2545803.49	265	4930141.32	2546034.9	383	4930320.89	2545867.45
30	4930083.25	2545709.57	148	4929890.22	2545804.76	266	4930142.99	2546033.8	384	4930322.47	2545866.23
31	4930081.28	2545709.25	149	4929888.67	2545806.02	267	4930144.65	2546032.69	385	4930323.47	2545865.46
32	4930079.3	2545708.92	150	4929887.12	2545807.28	268	4930146.32	2546031.59	386	4930324.16	2545864.7
33	4930077.33	2545708.59	151	4929885.57	2545808.54	269	4930147.99	2546030.49	387	4930325.49	2545863.22
34	4930075.36	2545708.26	152	4929884.02	2545809.8	270	4930149.65	2546029.39	388	4930326.83	2545861.73
35	4930074.7	2545708.15	153	4929882.47	2545811.07	271	4930151.32	2546028.28	389	4930328.17	2545860.24

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

0597

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 EL
 CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 5

36	4930073.1	2545708.16	154	4929880.92	2545812.33	272	4930152.99	2546027.18	390	4930329.5	2545858.76
37	4930071.1	2545708.16	155	4929879.37	2545813.59	273	4930154.32	2546026.3	391	4930330.84	2545857.27
38	4930069.11	2545708.17	156	4929877.82	2545814.85	274	4930154.65	2546026.08	392	4930332.17	2545855.79
39	4930067.11	2545708.17	157	4929876.27	2545816.11	275	4930156.32	2546024.98	393	4930333.51	2545854.3
40	4930065.11	2545708.18	158	4929874.72	2545817.38	276	4930157.99	2546023.88	394	4930334.85	2545852.81
41	4930063.11	2545708.19	159	4929873.17	2545818.64	277	4930159.66	2546022.77	395	4930336.18	2545851.33
42	4930061.11	2545708.19	160	4929871.62	2545819.9	278	4930160.68	2546022.1	396	4930337.52	2545849.84
43	4930059.11	2545708.2	161	4929870.07	2545821.16	279	4930161.32	2546021.67	397	4930338.86	2545848.36
44	4930057.12	2545708.2	162	4929868.52	2545822.42	280	4930162.99	2546020.57	398	4930340.19	2545846.87
45	4930055.12	2545708.21	163	4929867.68	2545823.11	281	4930164.66	2546019.47	399	4930341.26	2545845.68
46	4930053.46	2545708.21	164	4929866.97	2545823.69	282	4930166.32	2546018.36	400	4930341.53	2545845.38
47	4930053.12	2545708.22	165	4929865.42	2545824.95	283	4930167.99	2546017.26	401	4930341.87	2545845
48	4930051.12	2545708.22	166	4929863.87	2545826.21	284	4930169.66	2546016.16	402	4930342.64	2545844.64
49	4930049.12	2545708.23	167	4929862.32	2545827.47	285	4930171.32	2546015.06	403	4930343.34	2545844.31
50	4930047.12	2545708.23	168	4929860.78	2545828.73	286	4930172.99	2546013.96	404	4930343.9	2545844.04
51	4930045.12	2545708.24	169	4929859.23	2545830	287	4930174.62	2546012.88	405	4930343.94	2545844.02
52	4930043.13	2545708.24	170	4929857.68	2545831.26	288	4930174.99	2546012.36	406	4930344.44	2545843.78
53	4930041.13	2545708.25	171	4929856.13	2545832.52	289	4930176.14	2546010.72	407	4930346.25	2545842.93
54	4930039.34	2545708.26	172	4929854.58	2545833.78	290	4930177.29	2546009.09	408	4930348.06	2545842.08
55	4930038.33	2545709.01	173	4929853.99	2545834.26	291	4930178.45	2546007.46	409	4930349.87	2545841.23
56	4930036.72	2545710.19	174	4929853.03	2545835.04	292	4930179.6	2546005.83	410	4930351.67	2545840.37
57	4930035.11	2545711.38	175	4929851.48	2545836.31	293	4930180.48	2546004.57	411	4930353.09	2545839.71
58	4930033.51	2545712.57	176	4929849.93	2545837.57	294	4930180.6	2546004.41	412	4930353.17	2545839.67
59	4930031.9	2545713.76	177	4929848.38	2545838.83	295	4930180.75	2546004.19	413	4930353.48	2545839.52
60	4930030.3	2545714.95	178	4929846.83	2545840.09	296	4930181.9	2546002.56	414	4930353.62	2545839.46
61	4930028.69	2545716.14	179	4929845.28	2545841.35	297	4930182.34	2546001.95	415	4930355.29	2545838.67
62	4930027.08	2545717.33	180	4929843.73	2545842.62	298	4930183.06	2546000.93	416	4930357.1	2545837.82
63	4930025.48	2545718.52	181	4929842.18	2545843.88	299	4930183.54	2546000.25	417	4930358.9	2545836.96

0597 **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 EL
 CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 6

64	4930023.87	2545719.71	182	4929840.63	2545845.14	300	4930184.21	2545999.29	418	4930360.71	2545836.11
65	4930023.35	2545720.1	183	4929839.08	2545846.4	301	4930185.36	2545997.66	419	4930362.52	2545835.26
66	4930022.23	2545721.19	184	4929837.53	2545847.66	302	4930186.51	2545996.03	420	4930364.33	2545834.4
67	4930020.8	2545722.59	185	4929835.98	2545848.93	303	4930187.66	2545994.39	421	4930366.13	2545833.55
68	4930020.65	2545722.74	186	4929835.04	2545849.7	304	4930188.82	2545992.76	422	4930367.94	2545832.7
69	4930019.37	2545723.99	187	4929832.85	2545857.92	305	4930189.97	2545991.13	423	4930369.75	2545831.85
70	4930017.94	2545725.39	188	4929835.84	2545864.05	306	4930191.12	2545989.5	424	4930371.56	2545830.99
71	4930016.52	2545726.79	189	4929854.14	2545886.69	307	4930192.27	2545987.86	425	4930373.36	2545830.14
72	4930015.09	2545728.18	190	4929883.46	2545922.99	308	4930193.43	2545986.23	426	4930375.17	2545829.29
73	4930013.66	2545729.58	191	4929932.37	2545983.51	309	4930194.58	2545984.6	427	4930376.98	2545828.44
74	4930012.23	2545730.98	192	4929944.97	2545999.11	310	4930195.73	2545982.96	428	4930378.79	2545827.58
75	4930010.81	2545732.38	193	4929942.78	2546001.21	311	4930196.88	2545981.33	429	4930380.59	2545826.73
76	4930009.38	2545733.78	194	4929940.38	2546003.53	312	4930198.03	2545979.7	430	4930382.4	2545825.88
77	4930007.95	2545735.18	195	4929940.58	2546003.74	313	4930199.19	2545978.06	431	4930384.21	2545825.02
78	4930006.7	2545736.4	196	4929940.93	2546004.1	314	4930200.34	2545976.43	432	4930386.02	2545824.17
79	4930005.16	2545737.13	197	4929941.28	2546004.46	315	4930201.49	2545974.8	433	4930387.82	2545823.32
80	4930003.35	2545737.98	198	4929941.49	2546004.68	316	4930202.64	2545973.17	434	4930389	2545822.76
81	4930001.54	2545738.83	199	4929943.95	2546002.3	317	4930203.8	2545971.53	435	4930389.12	2545822.71
82	4929999.73	2545739.69	200	4929946.03	2546000.3	318	4930204.95	2545969.9	436	4930389.63	2545822.47
83	4929997.93	2545740.54	201	4929948.74	2546003.01	319	4930206.1	2545968.27	437	4930391.44	2545821.61
84	4929996.12	2545741.39	202	4929954.42	2546008.7	320	4930207.25	2545966.63	438	4930391.52	2545821.58
85	4929994.31	2545742.24	203	4929968.36	2546022.66	321	4930209.21	2545963.86	439	4930393.25	2545820.76
86	4929992.5	2545743.09	204	4930043.32	2546097.75	322	4930209.48	2545963.57	440	4930395.05	2545819.91
87	4929990.7	2545743.95	205	4930047.79	2546098.54	323	4930210.83	2545962.1	441	4930394.91	2545819.65
88	4929988.89	2545744.8	206	4930048.18	2546098.61	324	4930212.18	2545960.63	442	4930394.94	2545819.63
89	4929987.08	2545745.65	207	4930052.49	2546099.38	325	4930213.54	2545959.16	443	4930396.02	2545817.13
90	4929985.27	2545746.5	208	4930053.06	2546098.92	326	4930214.89	2545957.69	444	4930397.99	2545812.54
91	4929983.46	2545747.35	209	4930054.13	2546098.07	327	4930216.24	2545956.22	445	4930398.18	2545812.09

0597

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 EL
 CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 7

92	4929981.66	2545748.21	210	4930054.6	2546097.69	328	4930217.59	2545954.75	446	4930395.93	2545807.1
93	4929979.85	2545749.06	211	4930055.69	2546096.82	329	4930242.04	2545928.21	447	4930393.87	2545802.55
94	4929978.04	2545749.91	212	4930057.26	2546095.57	330	4930243.32	2545927.22	448	4930391.81	2545798
95	4929976.23	2545750.76	213	4930058.82	2546094.32	331	4930244.9	2545926	449	4930389.75	2545793.45
96	4929974.43	2545751.62	214	4930060.38	2546093.08	332	4930246.49	2545924.78	450	4930387.7	2545788.89
97	4929972.62	2545752.47	215	4930061.94	2546091.83	333	4930248.07	2545923.56	451	4930385.64	2545784.34
98	4929970.81	2545753.32	216	4930063.5	2546090.58	334	4930248.62	2545923.14	452	4930383.58	2545779.79
99	4929969	2545754.17	217	4930065.06	2546089.33	335	4930248.73	2545923.05	453	4930381.52	2545775.24
100	4929967.2	2545755.02	218	4930066.62	2546088.09	336	4930249.65	2545922.34	454	4930379.47	2545770.68
101	4929965.39	2545755.88	219	4930068.18	2546086.84	337	4930250.21	2545921.91	455	4930377.41	2545766.13
102	4929963.58	2545756.73	220	4930069.75	2546085.59	338	4930251.24	2545921.12	456	4930377.02	2545765.27
103	4929961.77	2545757.58	221	4930071.31	2546084.34	339	4930252.82	2545919.9	457	4930375.54	2545761.55
104	4929959.96	2545758.43	222	4930072.87	2546083.1	340	4930253.93	2545919.05	458	4930373.7	2545756.91
105	4929958.16	2545759.28	223	4930074.43	2546081.85	341	4930254.4	2545918.69	459	4930371.85	2545752.26
106	4929956.35	2545760.14	224	4930075.99	2546080.6	342	4930255.98	2545917.47	460	4930370.01	2545747.62
107	4929954.54	2545760.99	225	4930077.55	2546079.35	343	4930257.57	2545916.25	461	4930368.16	2545742.98
108	4929953.7	2545761.39	226	4930079.11	2546078.11	344	4930259.15	2545915.03	462	4930366.32	2545738.34
109	4929952.73	2545761.84	227	4930080.67	2546076.86	345	4930260.73	2545913.81	463	4930364.47	2545733.69
110	4929950.93	2545762.69	228	4930082.23	2546075.61	346	4930262.32	2545912.59	464	4930362.63	2545729.05
111	4929949.12	2545763.54	229	4930083.8	2546074.36	347	4930263.9	2545911.37	465	4930360.78	2545724.41
112	4929947.31	2545764.4	230	4930085.36	2546073.12	348	4930265.48	2545910.15	466	4930359.73	2545721.75
113	4929945.5	2545765.25	231	4930086.92	2546071.87	349	4930267.07	2545908.93	467	4930359	2545719.92
114	4929943.7	2545766.1	232	4930088.48	2546070.62	350	4930268.65	2545907.71	468	4930358.94	2545719.78
115	4929941.89	2545766.95	233	4930090.04	2546069.37	351	4930270.23	2545906.49	469	4930295.9	2545681.97
116	4929940.08	2545767.81	234	4930091.6	2546068.12	352	4930271.81	2545905.27	470	4930138.44	2545718.77
117	4929938.27	2545768.66	235	4930093.16	2546066.88	353	4930273.4	2545904.05			
118	4929936.46	2545769.51	236	4930094.19	2546066.06	354	4930274.98	2545902.83			

Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR

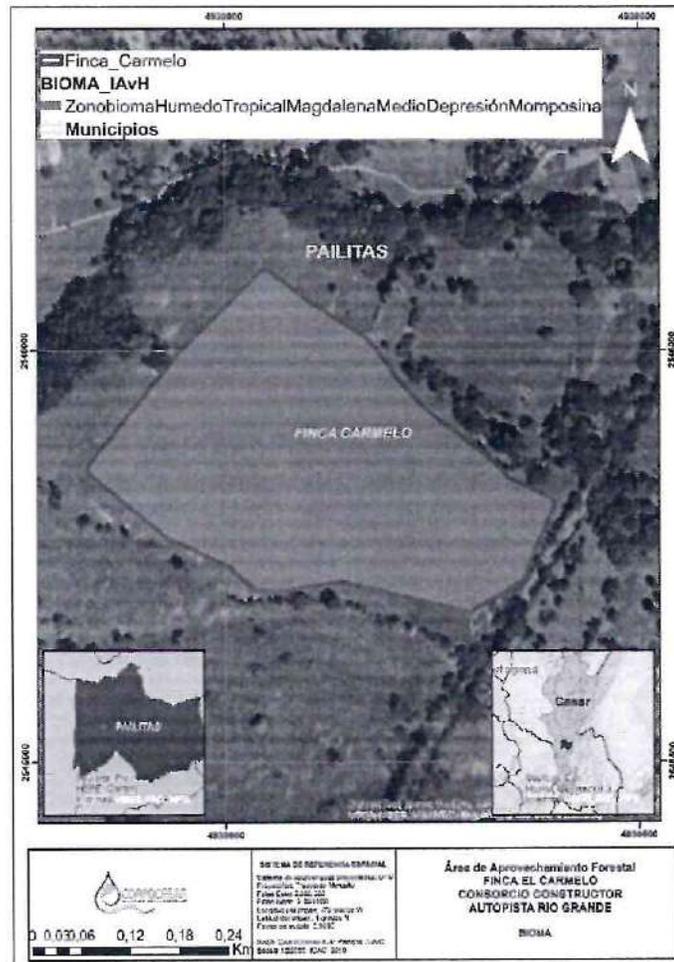
10

0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar” _____ 8

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).



*Figura 3. Biomos 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	13,16 ha	100
TOTAL			13,16 ha	100

Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR

Esta cobertura comprende las tierras ocupadas por pastos limpios con un porcentaje de cubrimiento mayor a 70%; la realización de prácticas de manejo (limpieza, encalamiento y/o fertilización, etc.) y el nivel tecnológico utilizados impiden la presencia o el desarrollo de otras coberturas.

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.

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

0597 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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar” _____ 9

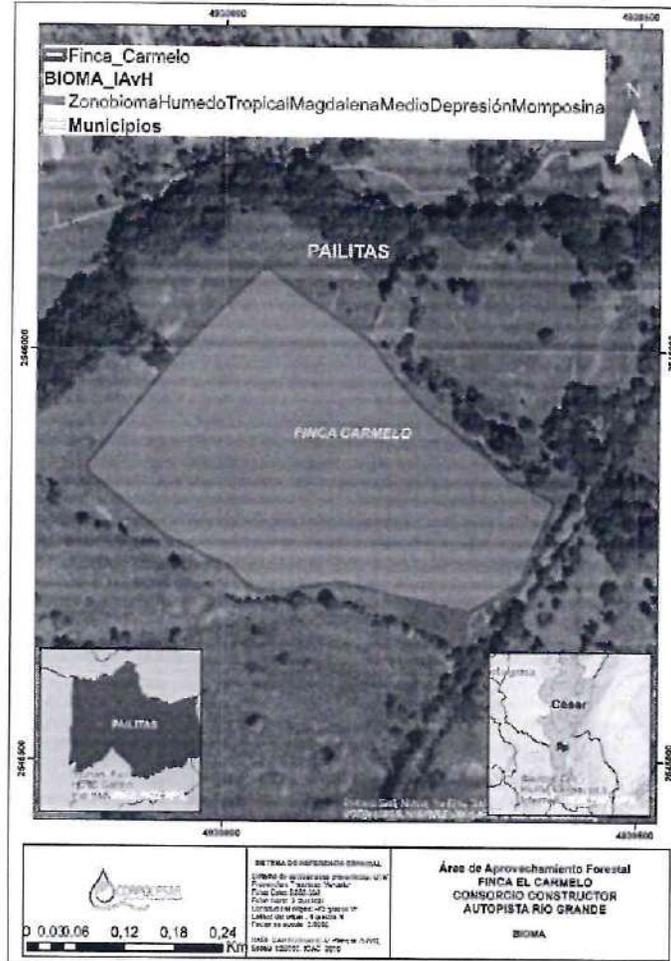


Figura 4. Mapa de Coberturas

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, entendiendo este como un inventario del 100% del área.

Se encontró un total de 61 individuos fustales que son objeto de aprovechamiento. Dividido en 11 familias ARECACEAE, BIGNONIACEAE, BURSERACEAE, CHRYSOBALANACEAE, FABACEAE, LAMIACEAE, MALVACEAE, MELIACEAE, MORACEAE, RUBIACEAE, SALICACEAE, derivado a esto se reportaron 17 géneros y 19 especies.

De acuerdo con los datos obtenidos la especie que reporta mayor volumen es *Ceiba pentandra* (*Ceiba bonga*) con 1 individuos y volumen total de 66,9307 m³, si bien esta especie no presenta la mayor cantidad de individuos, los identificados por sus portes y alturas hacen que el volumen aumente. Seguido se encuentra la especie *Licania arborea* (*Garcero*) con 13 individuos aportando un volumen total 26,1641 m³



0597 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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 10

Tabla 3. Individuos inventariados en el área solicitada.

Familia	Especie	Abundancia	Volumen Total m ³	Volumen comercial m ³
ARECACEAE	<i>Sabal mauritiformis</i>	3	0,618	0,14
BIGNONIACEAE	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	1	0,549	0,089
	<i>Tabebuia rosea</i>	9	20,185	6,018
BURSERACEAE	<i>Bursera graveolens</i>	5	4,626	1,13
	<i>Bursera simaruba</i>	5	1,921	0,547
CHRYSOBALANACEAE	<i>Licania arborea</i>	13	26,164	8,551
	<i>Licania platypus</i>	1	0,125	0,034
	<i>Parinari pachyphylla</i>	3	24,440	5,856
FABACEAE	<i>Albizia niopoides</i>	2	8,466	1,497
	<i>Machaerium sp.</i>	1	4,874	1,393
	<i>Platymiscium pinnatum</i>	1	0,114	0,032
	<i>Samanea saman</i>	3	22,738	4,860
LAMIACEAE	<i>Vitex cymosa</i>	5	24,107	6,818
MALVACEAE	<i>Ceiba pentandra</i>	1	66,931	17,848
	<i>Sterculia apetala</i>	1	4,715	1,768
MELIACEAE	<i>Cedrela odorata</i>	3	1,3	0,342
MORACEAE	<i>Ficus sp.</i>	1	0,084	0,014
RUBIACEAE	<i>Amaioua sp.</i>	2	0,387	0,130
SALICACEAE	<i>Casearia corymbosa</i>	1	0,035	0,009
Total		61	212,379 m³	57,079 m³

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

Tabla 4. Valor de volúmenes por Familia.

FAMILIA	Especies	Volumen
ARECACEAE	1	0.618
BIGNONIACEAE	2	20.734
BURSERACEAE	2	6.547
CHRYSOBALANACEAE	3	50.729
FABACEAE	4	36.192
LAMIACEAE	1	24.107
MALVACEAE	2	71.646
MELIACEAE	1	1.3
MORACEAE	1	0.084
RUBIACEAE	1	0.387
SALICACEAE	1	0.035
TOTAL	19	212.379 m³

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

Con el listado de especies reportadas dentro del área de aprovechamiento forestal, se realizó la verificación de la composición florística general del proyecto, con las categorías establecidas en los listados contenidos en los Apéndices I, II y III de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre. Las listas rojas de la International Unión for Conservation of Nature. La colección de libros rojos de plantas fanerógamas de Colombia del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. Libros rojos de plantas de Colombia Especies Maderables Amenazadas del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, y la Resolución 1912 del 15 de septiembre de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 11

La convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna silvestre y Flora Silvestre tiene tres categorías denominadas Apéndices I, II y III que ofrecen diferentes niveles y tipos de protección para la explotación indebida. El Apéndice I incluye aquellas especies con mayor amenaza o que estén en peligro de extinción y prohíbe el comercio internacional de especímenes de estas especies, el Apéndice II agrupa las especies que, pese a no estar en peligro de extinción, podrían llegar a estarlo de no establecerse una regulación sobre su comercio igualmente incluye aquellas llamadas "especies semejantes", es decir, especies cuyos especímenes objeto de comercio son semejantes a los de las especies incluidas por motivos de conservación y el Apéndice III donde se encuentran las especies incluidas por solicitud de alguno de los países miembros de la convención con el objetivo primordial de evitar la explotación intensiva.

Tabla 5. Especies con alguna categoría de amenaza identificada.

Nombre Científico	Nombre Común	Familia	CATEG_CIT	CATEG_UICN	CATE_MINIS	Veda	Total
<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	Meliaceae	Apéndice II	Vulnerable (VU)	Peligro (EN)	MADS	3
<i>Licania arborea</i>	Garcero	Chrysobalanaceae	-	-	Peligro (EN)	MADS	13
<i>Licania platypus</i>	Chupo	Chrysobalanaceae	-	-	Peligro (EN)	MADS	1

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES EN VEDA.

Epífitas vasculares

se registró un total de 2 individuos distribuidos en 2 especies y 2 género, pertenecientes a la familia Bromeliaceae y Orchidaceae.

Tabla 6. Composición general de las especies epífitas vasculares.

Taxón	Familia	Género	Especie
Bromelia	Bromeliaceae	Tillandsia	<i>Tillandsia flexuosa</i>
Orquídea	Orchidaceae	Trichocentrum	<i>Trichocentrum carthagenense</i>

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

Respecto a la relación forófito-epífita, se registró un total de 2 forófitos pertenecientes a las familias CHRYSOBALANACEAE y LAMIACEAE y de orden MALPIGHIALES y LAMIALES; de estos forófitos 2 presentan individuos de crecimiento epifítico. En el caso de las diferentes especies de forófitos encontrados en la zona, no se observaron individuos de hábito epifítico, posiblemente porque la corteza de la especie es suave y lisa lo que hace que solo algunas epífitas pueden colonizarlo.

Tabla 7. Relación forófitos- epífitas vasculares

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Riqueza EV	Abund EV
MALPIGHIALES	CHRYSOBALANACEAE	<i>Parinari pachyphylla</i>	Perguetano	1	1
LAMIALES	LAMIACEAE	<i>Vitex cymosa</i>	Aceituno	1	1
Total				2	2

Epífitas no vasculares

Se realizó el registró un total de 2.160 cm² de agregados poblacionales, perteneciente a 7 especies, 7 géneros, 6 familias y 1 taxon. Evidenciándose que el taxón no vascular encontrado en la caracterización fueron los líquenes correspondiente al 100% de la abundancia relativa en el área, lo cual puede darse, posiblemente porque los Líquenes presentan la capacidad de tolerar diversas perturbaciones ambientales como los excesos

0597 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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 12

de luz solar y baja humedad ambiental, permitiéndoles dispersarse y colonizar nuevos ambientes, registrando mayores representaciones en ecosistemas abiertos como los asociados al área de influencia del proyecto.

El grupo de hepáticas por su parte no estuvo representado por una cobertura, registrando una representatividad nula, lo cual se ve posiblemente influenciado por las altas temperaturas del área de influencia del proyecto, teniendo en cuenta que la mayoría de ellas necesita de entornos muy húmedos y sombra.

Tabla 8. Composición general de las especies no vasculares del área de influencia del proyecto.

Taxón	Familia	Género	Especie
Liquen	ARTHONIACEAE	Arthonia	Arthonia sp.
		Cryptothecia	Cryptothecia sp.
	CALICIACEAE	Dirinaria	Dirinaria picta
	CHRISOTHRICACEAE	Chrysothrix	Chrysothrix candelaris
	GRAPHIDACEAE	Graphis	Graphis sp.
	MONOBLASTIACEAE	Anisomeridium	Anisomeridium sp.
	TRYPETHELIACEAE	Astrothellium	Astrothellium sp.

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

A nivel de familias, Arthoniaceae con 2 especies fue las más diversa, poseen una amplia distribución y alta tolerancia frente a las perturbaciones (Soto & Bolaños, 2010; Ochoa, et al., 2015), colonizando una amplia variedad de formaciones vegetales (Herrera, et al., 2014); esto hace a esta familia un indicador de sitios abiertos a medianamente abiertos como las coberturas asociadas al área de caracterización. Las demás familias se encuentran representadas por una sola especie cada una. En términos generales, el conocimiento de la diversidad de los líquenes epifíticos proporciona evidencia sustantiva para la conservación a escala de paisaje de un área específica (Li, et al., 2013; Estrabou, et al., 2014).

Por otra parte, la especie más abundante y frecuente dentro del área de influencia del proyecto para el grupo de los líquenes correspondió Arthonia sp. con 1.160 cm² (53,70%), seguida por Dinaria picta y Anisomeridium sp. con 450 y 410 cm² (20,83 y 18,98%) respectivamente; las demás especies registraron coberturas entre 20 y 60 cm².

Tabla 9. Composición general de las especies no vasculares del área de influencia del proyecto.

Taxón	Especie	Abund. (cm²)	Abund. Relativa	Frecuencia	Frec. Relativa
Liquen	Arthonia sp.	1160	53,70	8	40
	Cryptothecia sp.	60	2,78	2	10
	Dirinaria picta	450	20,83	4	20
	Chrysothrix candelaris	50	2,31	2	10
	Graphis sp.	20	0,93	1	5
	Anisomeridium sp.	410	18,98	2	10
	Astrothellium sp.	10	0,46	1	5
Total, general		2160	100	20	100

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

En cuanto a la relación forófito-epífita no vascular, se observaron 13 morfoespecies arbóreas (forófitos) u hospederos de líquenes y briófitos, de las cuales se realizó la identificación a nivel de especie de 12 morfotipos. De esta forma, las especies arbóreas de porte fustal que hospedan la mayor riqueza de especies no vasculares corresponden a Licania platypus con dos especies epifitas no vasculares y una abundancia de 20 cm².

0597 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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 13

Tabla 10. Asociación de forófitos con riqueza y abundancia de epífitas no vasculares en el área de influencia del proyecto.

ID	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	N_COMUN	Riqueza ENV	Abundancia ENV (cm ²)
A2	Fabales	Fabaceae	Platymiscium pinnatum	Trebol	1	10
A3	Fabales	Fabaceae	Samanea saman	Campano	1	350
A4	Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia rosea	Roble rosado	1	40
A6	Arecales	Arecaceae	Sabal mauritiiformis	Palma amarga	1	10
A7	Arecales	Arecaceae	Sabal mauritiiformis	Palma amarga	1	10
A10	Malvales	Malvaceae	Ceiba pentandra	Ceiba bonga	1	50
A13	Lamiales	Lamiaceae	Vitex cymosa	Aceituno	1	40
A14	Malpighiales	Chrysobalanaceae	Parinari pachyphylla	Perguetano	1	320
A15	Gentianales	Rubiaceae	Amaioua sp.	Cafesito	1	40
A16	Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia rosea	Roble rosado	1	40
A17	Malpighiales	Chrysobalanaceae	Parinari pachyphylla	Perguetano	1	20
A18	Malpighiales	Chrysobalanaceae	Licania arborea	Garcero	1	20
A19	Arecales	Arecaceae	Sabal mauritiiformis	Palma amarga	1	380
A20	Lamiales	Lamiaceae	Vitex cymosa	Aceituno	1	320
A21	Malpighiales	Chrysobalanaceae	Licania arborea	Garcero	1	40
A22	Malpighiales	Chrysobalanaceae	Licania arborea	Garcero	1	40
A29	Malvales	Malvaceae	Sterculia apetala	Camajón	1	400
A30	Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus chrysanthus	Cañaguate	1	10
A41	Malpighiales	Chrysobalanaceae	Licania platypus	Chupo	2	20
A47	Sapindales	Burseraceae	Bursera simaruba	Resbalamono	0	0

Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

Dentro de las especies evaluadas la Arthonia sp. corresponde a las especies más generalistas, encontrándose sobre 8 forófitos evaluados en el área de influencia del proyecto, seguida Dirinaria picta encontrándose en 4 forófitos cada una. Las especies restantes fueron encontradas en uno (1) o dos (2) especies de árboles hospederos.

Tabla 11. Riqueza de especies epífitas no vasculares asociadas a forófitos en el área de influencia.

Taxón	Especie no vascular	No. de especies arbóreas
Liquen	Anisomeridium sp.	2
	Arthonia sp.	8
	Astrothellium sp.	1
	Chrysothrix candelaris	2
	Cryptothecia sp.	2
	Dirinaria picta	4
	Graphis sp.	1

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).

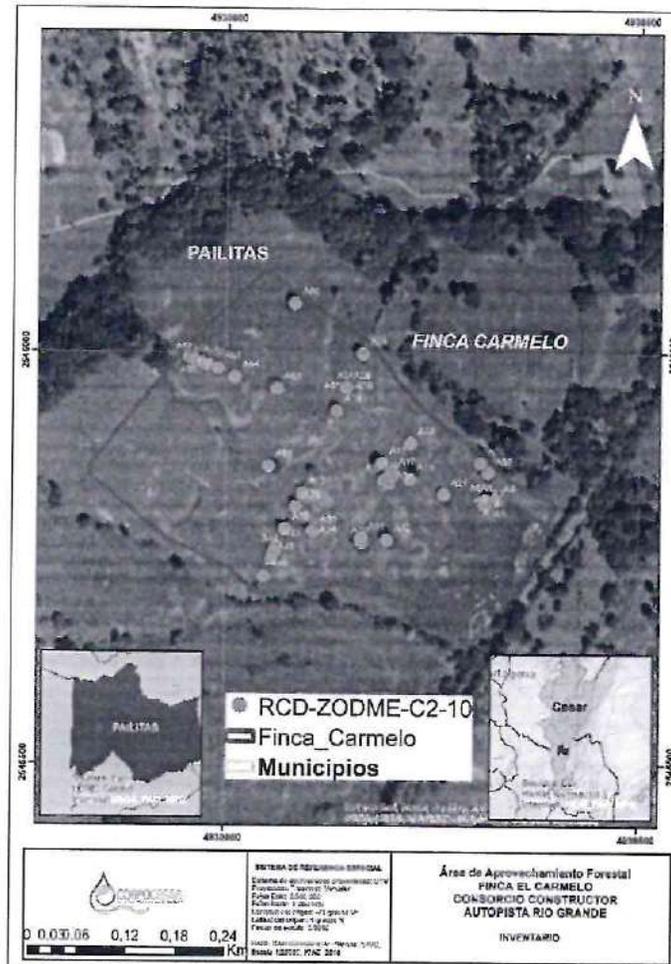
0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 14

La solicitud de aprovechamiento corresponde a 61 individuos arbóreos que presentan un volumen total de 212,379 m³ y un volumen comercial de 57,079 m³. Tabla 12

Figura 5. Localización de los individuos arbóreos inventariados.



Fuente: Concesionaria del Río Grande., 2023.

Tabla 12. Volumen total en metros cúbicos de las especies dentro del área de intervención

Especie	Abundancia	Volumen Total m ³	Volumen comercial m ³
<i>Sabal mauritiiformis</i>	3	0,618	0,14
<i>Handroanthus chrysanthus</i>	1	0,549	0,089
<i>Tabebuia rosea</i>	9	20,185	6,018
<i>Bursera graveolens</i>	5	4,626	1,13
<i>Bursera simaruba</i>	5	1,921	0,547
<i>Licania arborea</i>	13	26,164	8,551
<i>Licania platypus</i>	1	0,125	0,034
<i>Parinari pachyphylla</i>	3	24,440	5,856
<i>Albizia niopoides</i>	2	8,466	1,497
<i>Machaerium sp.</i>	1	4,874	1,393
<i>Platymiscium pinnatum</i>	1	0,114	0,032
<i>Samanea saman</i>	3	22,738	4,860
<i>Vitex cymosa</i>	5	24,107	6,818
<i>Ceiba pentandra</i>	1	66,931	17,848
<i>Sterculia apetala</i>	1	4,715	1,768

B.

0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 15

<i>Cedrela odorata</i>	3	1,3	0,342
<i>Ficus sp.</i>	1	0,084	0,014
<i>Amaioua sp.</i>	2	0,387	0,130
<i>Casearia corymbosa</i>	1	0,035	0,009
	61	212,379 m ³	57,079 m ³

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.

Desmonte 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 (descopie) 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 guadas, 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 13,16 ha que se encuentra delimitado por las coordenadas relacionadas en la Tabla 1. Con un volumen total de 212,379 m³.

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.

0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 16

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 (212,379 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 2,82 ha, por la intervención de 13,16 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.

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

0597 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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 17

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 (A_i) es de **hectáreas**, por Afectación de ecosistemas terrestres en el área de intervención del proyecto y Ecosistemas con afectación de Epifitas 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 13. 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	13,16 ha	1	13,16 ha
Total	13,16 ha	-	13,16 ha

Fuente: Equipo Evaluador CORPOCESAR, 2024.

Tabla 14. 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	13,16 ha	0,01	0,1316 ha

0597
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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 18

Total	13,16 ha	0,1316 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 **13,29 ha**, de las cuales **13,16 ha** corresponden a la compensación por alteración y/o pérdida de componente biótico y **0,1316 ha** corresponden a la afectación de hábitats de especies en veda. En la siguiente tabla 15 se presentan los cálculos de las superficies a compensar.

Tabla 15. 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	13,16 ha	13,16 ha
Subtotal compensación de componente biótico (Has)			13,16 ha
Hábitat especies en veda	Mosaico de Pastos y cultivos del Zonobioma húmedo tropical del Magdalena medio y depresión Momposina	13,16 ha	0,1316 ha
Subtotal compensación hábitats de especies en veda (Has)			0,1316 ha
Total, general del área a compensar			13,29 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 **13,29 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:

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;

0597

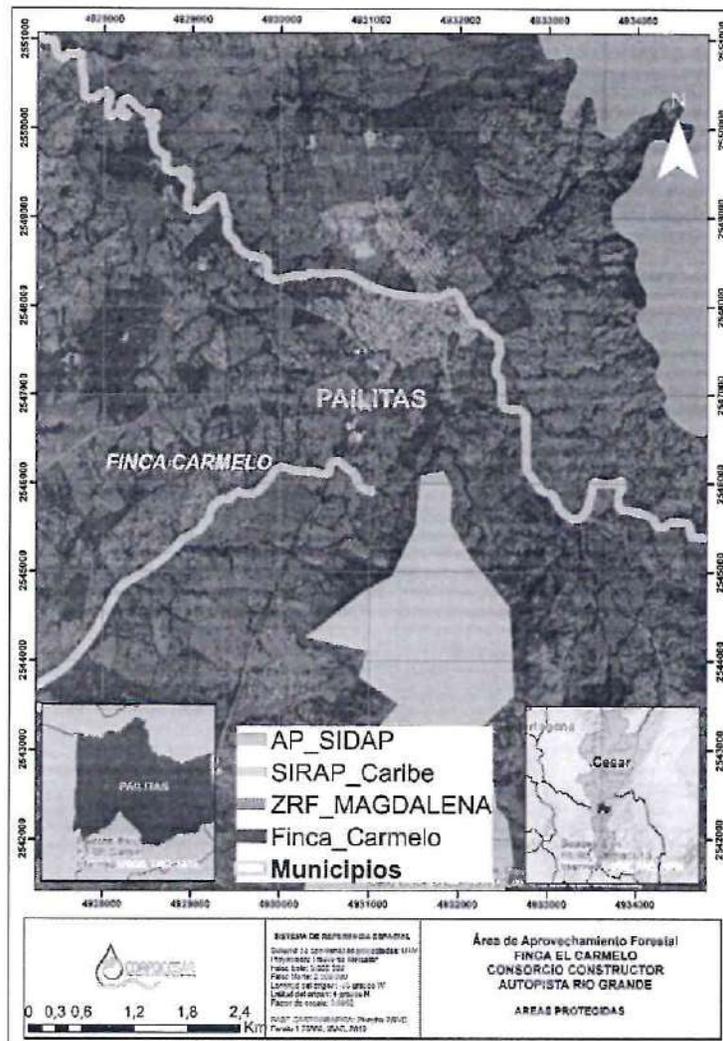
13 NOV 2024

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 19

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*

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.



0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 20

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 director 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.

0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 21

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.

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

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

0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 22

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".

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 EL CARMELO, 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	4930138.44	2545718.77	119	4929934.66	2545770.36	237	4930094.64	2546065.76	355	4930276.56	2545901.61
2	4930137.99	2545718.68	120	4929932.85	2545771.21	238	4930096.31	2546064.66	356	4930278.15	2545900.39
3	4930136.47	2545718.43	121	4929931.04	2545772.07	239	4930097.98	2546063.56	357	4930279.73	2545899.17
4	4930134.5	2545718.1	122	4929929.42	2545772.83	240	4930099.64	2546062.45	358	4930281.31	2545897.95
5	4930132.53	2545717.77	123	4929928.96	2545773.21	241	4930101.31	2546061.35	359	4930282.9	2545896.73
6	4930130.56	2545717.45	124	4929927.41	2545774.47	242	4930102.98	2546060.25	360	4930284.48	2545895.51
7	4930128.59	2545717.12	125	4929925.86	2545775.73	243	4930104.64	2546059.15	361	4930286.06	2545894.29
8	4930126.62	2545716.79	126	4929924.31	2545776.99	244	4930106.31	2546058.04	362	4930287.64	2545893.07
9	4930124.65	2545716.46	127	4929922.76	2545778.25	245	4930107.98	2546056.94	363	4930289.23	2545891.85
10	4930122.67	2545716.13	128	4929921.21	2545779.52	246	4930109.64	2546055.84	364	4930290.81	2545890.63
11	4930120.7	2545715.81	129	4929919.66	2545780.78	247	4930111.31	2546054.74	365	4930292.39	2545889.41
12	4930118.73	2545715.48	130	4929918.11	2545782.04	248	4930112.98	2546053.64	366	4930293.98	2545888.19
13	4930116.76	2545715.15	131	4929916.56	2545783.3	249	4930114.65	2546052.53	367	4930295.56	2545886.97
14	4930114.79	2545714.82	132	4929915.01	2545784.56	250	4930116.31	2546051.43	368	4930297.14	2545885.75

R.

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 23

15	4930112.82	2545714.49	133	4929913.46	2545785.83	251	4930117.98	2546050.33	369	4930298.73	2545884.53
16	4930110.85	2545714.17	134	4929911.91	2545787.09	252	4930119.65	2546049.23	370	4930300.31	2545883.31
17	4930108.87	2545713.84	135	4929910.36	2545788.35	253	4930121.31	2546048.12	371	4930301.89	2545882.09
18	4930106.9	2545713.51	136	4929908.81	2545789.61	254	4930122.98	2546047.02	372	4930303.47	2545880.87
19	4930104.93	2545713.18	137	4929907.26	2545790.87	255	4930124.65	2546045.92	373	4930305.06	2545879.65
20	4930102.96	2545712.85	138	4929905.71	2545792.14	256	4930126.31	2546044.82	374	4930306.64	2545878.43
21	4930100.99	2545712.53	139	4929904.16	2545793.4	257	4930127.98	2546043.72	375	4930308.22	2545877.21
22	4930099.02	2545712.2	140	4929902.61	2545794.66	258	4930129.65	2546042.61	376	4930309.81	2545875.99
23	4930097.05	2545711.87	141	4929901.06	2545795.92	259	4930131.32	2546041.51	377	4930311.39	2545874.77
24	4930095.07	2545711.54	142	4929899.52	2545797.18	260	4930132.98	2546040.41	378	4930312.97	2545873.55
25	4930093.1	2545711.21	143	4929897.97	2545798.45	261	4930134.65	2546039.31	379	4930314.56	2545872.33
26	4930091.13	2545710.89	144	4929896.42	2545799.71	262	4930136.32	2546038.2	380	4930316.14	2545871.11
27	4930089.16	2545710.56	145	4929894.87	2545800.97	263	4930137.98	2546037.1	381	4930317.72	2545869.89
28	4930087.19	2545710.23	146	4929893.32	2545802.23	264	4930139.65	2546036	382	4930319.3	2545868.67
29	4930085.22	2545709.9	147	4929891.77	2545803.49	265	4930141.32	2546034.9	383	4930320.89	2545867.45
30	4930083.25	2545709.57	148	4929890.22	2545804.76	266	4930142.99	2546033.8	384	4930322.47	2545866.23
31	4930081.28	2545709.25	149	4929888.67	2545806.02	267	4930144.65	2546032.69	385	4930323.47	2545865.46
32	4930079.3	2545708.92	150	4929887.12	2545807.28	268	4930146.32	2546031.59	386	4930324.16	2545864.7
33	4930077.33	2545708.59	151	4929885.57	2545808.54	269	4930147.99	2546030.49	387	4930325.49	2545863.22
34	4930075.36	2545708.26	152	4929884.02	2545809.8	270	4930149.65	2546029.39	388	4930326.83	2545861.73
35	4930074.7	2545708.15	153	4929882.47	2545811.07	271	4930151.32	2546028.28	389	4930328.17	2545860.24
36	4930073.1	2545708.16	154	4929880.92	2545812.33	272	4930152.99	2546027.18	390	4930329.5	2545858.76
37	4930071.1	2545708.16	155	4929879.37	2545813.59	273	4930154.32	2546026.3	391	4930330.84	2545857.27
38	4930069.11	2545708.17	156	4929877.82	2545814.85	274	4930154.65	2546026.08	392	4930332.17	2545855.79
39	4930067.11	2545708.17	157	4929876.27	2545816.11	275	4930156.32	2546024.98	393	4930333.51	2545854.3
40	4930065.11	2545708.18	158	4929874.72	2545817.38	276	4930157.99	2546023.88	394	4930334.85	2545852.81
41	4930063.11	2545708.19	159	4929873.17	2545818.64	277	4930159.66	2546022.77	395	4930336.18	2545851.33
42	4930061.11	2545708.19	160	4929871.62	2545819.9	278	4930160.68	2546022.1	396	4930337.52	2545849.84
43	4930059.11	2545708.2	161	4929870.07	2545821.16	279	4930161.32	2546021.67	397	4930338.86	2545848.36
44	4930057.12	2545708.2	162	4929868.52	2545822.42	280	4930162.99	2546020.57	398	4930340.19	2545846.87
45	4930055.12	2545708.21	163	4929867.68	2545823.11	281	4930164.66	2546019.47	399	4930341.26	2545845.68

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 EL
 CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 24

46	4930053.46	2545708.21	164	4929866.97	2545823.69	282	4930166.32	2546018.36	400	4930341.53	2545845.38
47	4930053.12	2545708.22	165	4929865.42	2545824.95	283	4930167.99	2546017.26	401	4930341.87	2545845
48	4930051.12	2545708.22	166	4929863.87	2545826.21	284	4930169.66	2546016.16	402	4930342.64	2545844.64
49	4930049.12	2545708.23	167	4929862.32	2545827.47	285	4930171.32	2546015.06	403	4930343.34	2545844.31
50	4930047.12	2545708.23	168	4929860.78	2545828.73	286	4930172.99	2546013.96	404	4930343.9	2545844.04
51	4930045.12	2545708.24	169	4929859.23	2545830	287	4930174.62	2546012.88	405	4930343.94	2545844.02
52	4930043.13	2545708.24	170	4929857.68	2545831.26	288	4930174.99	2546012.36	406	4930344.44	2545843.78
53	4930041.13	2545708.25	171	4929856.13	2545832.52	289	4930176.14	2546010.72	407	4930346.25	2545842.93
54	4930039.34	2545708.26	172	4929854.58	2545833.78	290	4930177.29	2546009.09	408	4930348.06	2545842.08
55	4930038.33	2545709.01	173	4929853.99	2545834.26	291	4930178.45	2546007.46	409	4930349.87	2545841.23
56	4930036.72	2545710.19	174	4929853.03	2545835.04	292	4930179.6	2546005.83	410	4930351.67	2545840.37
57	4930035.11	2545711.38	175	4929851.48	2545836.31	293	4930180.48	2546004.57	411	4930353.09	2545839.71
58	4930033.51	2545712.57	176	4929849.93	2545837.57	294	4930180.6	2546004.41	412	4930353.17	2545839.67
59	4930031.9	2545713.76	177	4929848.38	2545838.83	295	4930180.75	2546004.19	413	4930353.48	2545839.52
60	4930030.3	2545714.95	178	4929846.83	2545840.09	296	4930181.9	2546002.56	414	4930353.62	2545839.46
61	4930028.69	2545716.14	179	4929845.28	2545841.35	297	4930182.34	2546001.95	415	4930355.29	2545838.67
62	4930027.08	2545717.33	180	4929843.73	2545842.62	298	4930183.06	2546000.93	416	4930357.1	2545837.82
63	4930025.48	2545718.52	181	4929842.18	2545843.88	299	4930183.54	2546000.25	417	4930358.9	2545836.96
64	4930023.87	2545719.71	182	4929840.63	2545845.14	300	4930184.21	2545999.29	418	4930360.71	2545836.11
65	4930023.35	2545720.1	183	4929839.08	2545846.4	301	4930185.36	2545997.66	419	4930362.52	2545835.26
66	4930022.23	2545721.19	184	4929837.53	2545847.66	302	4930186.51	2545996.03	420	4930364.33	2545834.4
67	4930020.8	2545722.59	185	4929835.98	2545848.93	303	4930187.66	2545994.39	421	4930366.13	2545833.55
68	4930020.65	2545722.74	186	4929835.04	2545849.7	304	4930188.82	2545992.76	422	4930367.94	2545832.7
69	4930019.37	2545723.99	187	4929832.85	2545857.92	305	4930189.97	2545991.13	423	4930369.75	2545831.85
70	4930017.94	2545725.39	188	4929835.84	2545864.05	306	4930191.12	2545989.5	424	4930371.56	2545830.99
71	4930016.52	2545726.79	189	4929854.14	2545886.69	307	4930192.27	2545987.86	425	4930373.36	2545830.14
72	4930015.09	2545728.18	190	4929883.46	2545922.99	308	4930193.43	2545986.23	426	4930375.17	2545829.29
73	4930013.66	2545729.58	191	4929932.37	2545983.51	309	4930194.58	2545984.6	427	4930376.98	2545828.44
74	4930012.23	2545730.98	192	4929944.97	2545999.11	310	4930195.73	2545982.96	428	4930378.79	2545827.58
75	4930010.81	2545732.38	193	4929942.78	2546001.21	311	4930196.88	2545981.33	429	4930380.59	2545826.73
76	4930009.38	2545733.78	194	4929940.38	2546003.53	312	4930198.03	2545979.7	430	4930382.4	2545825.88

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 EL
 CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 25

77	4930007.95	2545735.18	195	4929940.58	2546003.74	313	4930199.19	2545978.06	431	4930384.21	2545825.02
78	4930006.7	2545736.4	196	4929940.93	2546004.1	314	4930200.34	2545976.43	432	4930386.02	2545824.17
79	4930005.16	2545737.13	197	4929941.28	2546004.46	315	4930201.49	2545974.8	433	4930387.82	2545823.32
80	4930003.35	2545737.98	198	4929941.49	2546004.68	316	4930202.64	2545973.17	434	4930389	2545822.76
81	4930001.54	2545738.83	199	4929943.95	2546002.3	317	4930203.8	2545971.53	435	4930389.12	2545822.71
82	4929999.73	2545739.69	200	4929946.03	2546000.3	318	4930204.95	2545969.9	436	4930389.63	2545822.47
83	4929997.93	2545740.54	201	4929948.74	2546003.01	319	4930206.1	2545968.27	437	4930391.44	2545821.61
84	4929996.12	2545741.39	202	4929954.42	2546008.7	320	4930207.25	2545966.63	438	4930391.52	2545821.58
85	4929994.31	2545742.24	203	4929968.36	2546022.66	321	4930209.21	2545963.86	439	4930393.25	2545820.76
86	4929992.5	2545743.09	204	4930043.32	2546097.75	322	4930209.48	2545963.57	440	4930395.05	2545819.91
87	4929990.7	2545743.95	205	4930047.79	2546098.54	323	4930210.83	2545962.1	441	4930394.91	2545819.65
88	4929988.89	2545744.8	206	4930048.18	2546098.61	324	4930212.18	2545960.63	442	4930394.94	2545819.63
89	4929987.08	2545745.65	207	4930052.49	2546099.38	325	4930213.54	2545959.16	443	4930396.02	2545817.13
90	4929985.27	2545746.5	208	4930053.06	2546098.92	326	4930214.89	2545957.69	444	4930397.99	2545812.54
91	4929983.46	2545747.35	209	4930054.13	2546098.07	327	4930216.24	2545956.22	445	4930398.18	2545812.09
92	4929981.66	2545748.21	210	4930054.6	2546097.69	328	4930217.59	2545954.75	446	4930395.93	2545807.1
93	4929979.85	2545749.06	211	4930055.69	2546096.82	329	4930242.04	2545928.21	447	4930393.87	2545802.55
94	4929978.04	2545749.91	212	4930057.26	2546095.57	330	4930243.32	2545927.22	448	4930391.81	2545798
95	4929976.23	2545750.76	213	4930058.82	2546094.32	331	4930244.9	2545926	449	4930389.75	2545793.45
96	4929974.43	2545751.62	214	4930060.38	2546093.08	332	4930246.49	2545924.78	450	4930387.7	2545788.89
97	4929972.62	2545752.47	215	4930061.94	2546091.83	333	4930248.07	2545923.56	451	4930385.64	2545784.34
98	4929970.81	2545753.32	216	4930063.5	2546090.58	334	4930248.62	2545923.14	452	4930383.58	2545779.79
99	4929969	2545754.17	217	4930065.06	2546089.33	335	4930248.73	2545923.05	453	4930381.52	2545775.24
100	4929967.2	2545755.02	218	4930066.62	2546088.09	336	4930249.65	2545922.34	454	4930379.47	2545770.68
101	4929965.39	2545755.88	219	4930068.18	2546086.84	337	4930250.21	2545921.91	455	4930377.41	2545766.13
102	4929963.58	2545756.73	220	4930069.75	2546085.59	338	4930251.24	2545921.12	456	4930377.02	2545765.27
103	4929961.77	2545757.58	221	4930071.31	2546084.34	339	4930252.82	2545919.9	457	4930375.54	2545761.55
104	4929959.96	2545758.43	222	4930072.87	2546083.1	340	4930253.93	2545919.05	458	4930373.7	2545756.91
105	4929958.16	2545759.28	223	4930074.43	2546081.85	341	4930254.4	2545918.69	459	4930371.85	2545752.26
106	4929956.35	2545760.14	224	4930075.99	2546080.6	342	4930255.98	2545917.47	460	4930370.01	2545747.62
107	4929954.54	2545760.99	225	4930077.55	2546079.35	343	4930257.57	2545916.25	461	4930368.16	2545742.98

0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 26

108	4929953.7	2545761.39	226	4930079.11	2546078.11	344	4930259.15	2545915.03	462	4930366.32	2545738.34
109	4929952.73	2545761.84	227	4930080.67	2546076.86	345	4930260.73	2545913.81	463	4930364.47	2545733.69
110	4929950.93	2545762.69	228	4930082.23	2546075.61	346	4930262.32	2545912.59	464	4930362.63	2545729.05
111	4929949.12	2545763.54	229	4930083.8	2546074.36	347	4930263.9	2545911.37	465	4930360.78	2545724.41
112	4929947.31	2545764.4	230	4930085.36	2546073.12	348	4930265.48	2545910.15	466	4930359.73	2545721.75
113	4929945.5	2545765.25	231	4930086.92	2546071.87	349	4930267.07	2545908.93	467	4930359	2545719.92
114	4929943.7	2545766.1	232	4930088.48	2546070.62	350	4930268.65	2545907.71	468	4930358.94	2545719.78
115	4929941.89	2545766.95	233	4930090.04	2546069.37	351	4930270.23	2545906.49	469	4930295.9	2545681.97
116	4929940.08	2545767.81	234	4930091.6	2546068.12	352	4930271.81	2545905.27	470	4930138.44	2545718.77
117	4929938.27	2545768.66	235	4930093.16	2546066.88	353	4930273.4	2545904.05			
118	4929936.46	2545769.51	236	4930094.19	2546066.06	354	4930274.98	2545902.83			

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 13,16 has descrito a continuación:

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	ÁREA (HA)	(%) ÁREA
2. TERRITORIOS AGRÍCOLAS	2.3. Pastos	2.3.1 Pastos Limpios	13,16 ha	100
TOTAL			13,16 ha	100

Para un volumen total de **212,379 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 **2,82 ha**, por la intervención de **13,16 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

0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 27

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. 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

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

0597

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 EL CARMELO, ubicado en jurisdicción del Municipio de Pailitas- Cesar" _____ 28

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.

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.

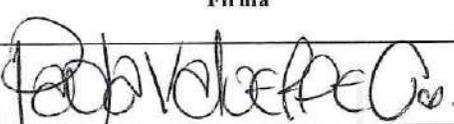
ARTÍCULO NOVENO: Contra la presente decisión procede en vía gubernativa el recurso de reposición, el cual se interpondrá ante la Dirección General de Corpocesar, por escrito que no requiere de presentación personal si quien lo presenta ha sido reconocido en la actuación (Igualmente, podrá presentarse 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 016-2024