



CORNARE	
NÚMERO RADICADO:	112-4682-2017
Sede o Regional:	Sede Principal
Tipo de documento:	ACTOS ADMINISTRATIVOS-RESOLUCIONES AM...
Fecha:	01/09/2017
Hora:	10:41:35.2...
Folios:	7

RESOLUCIÓN No.

POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS EN PREDIOS PRIVADOS Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES

LA JEFE DE LA OFICINA DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y GESTIÓN DEL RIESGO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE - CORNARE, en uso de sus atribuciones legales y

CONSIDERANDO

Que mediante Auto con radicado N°. 112-0816 del 18 de julio de 2017, esta Corporación dió inicio al trámite ambiental de **APROVECHAMIENTO DE ARBOLES AISLADOS**, solicitado mediante radicado N°131-3913 del 30 de mayo de 2017, por el señor **Carlos Rafael Orlando Torres**, identificado con cedula de ciudadanía No. 72.345.577, representante legal de **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificado con Nit. 890.100.251-0, ubicado en la mina de arcilla alto rico, vereda las mercedes del Municipio de puerto triunfo-Antioquia.

Que, en atención a la solicitud referenciada, funcionarios de la Corporación, efectuaron visita técnica el día 25 de julio del 2017, generándose el Informe Técnico número 112-1012 del 16 de agosto de 2017, en el cual se observó y concluyó lo siguiente:

" ...

1. OBSERVACIONES:

La zona objeto de aprovechamiento de árboles aislados, corresponde a un frente de explotación de arcillas ferruginosas del proyecto minero a nombre de Argos denominado Alto Rico dentro del título minero 2806, ubicado en el corregimiento de las Mercedes del Municipio de Puerto Triunfo.

El área a explotar a corto y mediano plazo es de 42 Hectáreas y el aprovechamiento forestal solicitado corresponde a la remoción de 72 árboles en 6,49 hectáreas, la zona objeto de aprovechamiento, se encuentra en con alta presencia de pastos arbolados asociado a actividades ganaderas.

El proyecto se encuentra a 391 msnm, con una precipitación promedio anual entre 2.000 y 4.000 mm y con una temperatura promedio anual mayor a 24°C, lo cual la ubica en la zona de vida bosque húmedo Tropical. De acuerdo con el Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia, escala 1:500.000, el área de interés del proyecto, se encuentra localizado en el bioma Zonobioma húmedo tropical del Magdalena y Caribe.

La composición florística en el área de intervención fue realizada mediante el inventario del 100% de los individuos fustales que serán afectados por las actividades del proyecto, los cuales se encuentran dispersos en la zona, se midieron las variables de circunferencia a la altura de pecho (CAP), altura total, cada individuo fue identificado con nombre común, nombre científico y fue marcado con pintura asfáltica en forma consecutiva.

Se presenta el listado de las especies arbóreas y arbustivas registradas en el área de explotación (Tabla 1) en total son 72 individuos, distribuido en 20 especies pertenecientes a 14 familias.

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



Ruta: www.cornare.gov.co/saj/Approx/GestiónJurídica/Anexos

Vigente desde: Jul 12-12

F-GJ-111V.04

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare "CORNARE"

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Santuario Antioquia. Nit: 890985138-3

Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.cornare.gov.co, E-mail: cliente@cornare.gov.co

Regionales: 520-11 -70 Valles de San Nicolás Ext: 401-461, Páramo: Ext 532, Aguas Ed: 502 Bosques: 834 85 83,

Porce Nus: 866 01 26, Tecnoparque los Olivos: 546 30 99,

CITES Aeropuerto José María Córdova - Telefax: (054) 536 20 40 - 287 43 29

Tabla 1. Total, de árboles solicitados y volumen a aprovechar

Nº	Familia	Nombre científico	Nombre común	Altura promedio (m)	Diámetro promedio (cm)	Volumen total (m3)	Volumen comercial (m3)
1	Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i>	Zurrumbo	3,6	10,2	0,0205	0,0095
4	Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i>	Zurrumbo	3,6	10,5	0,0218	0,0103
5	Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Pacó	10,0	14,8	0,1204	0,0252
6	Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Pacó	5,4	10,8	0,0348	0,0111
7	Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Pacó	5,4	10,8	0,0348	0,0111
8	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	7,0	10,3	0,0412	0,0099
9	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	8,0	13,4	0,0786	0,0193
11	Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Pacó	10,5	12,1	0,0845	0,0148
12	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	12,0	23,9	0,3760	0,0916
13	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	13,0	15,8	0,1774	0,0298
14	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	4,0	10,2	0,0228	0,0095
15	Moraceae	<i>Ficus maxima</i>	Lechero	11,0	84,4	4,3030	3,3072
16	Annonaceae	<i>Annona cherimola</i>	Anón	11,0	40,1	0,9728	0,3898
18	Bignoniaceae	<i>Crescentia cujete</i>	Totumo	7,0	22,1	0,1883	0,0743
19	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	7,5	11,9	0,0588	0,0143
20	Leguminosae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón	10,1	22,3	0,2757	0,0758
21	Leguminosae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón	10,0	25,5	0,3565	0,1094
22	Annonaceae	<i>Annona cherimola</i>	Anón	11,2	20,7	0,2636	0,0619
23	Rutaceae	<i>Swinglea glutinosa</i>	Swingla	7,0	16,2	0,1014	0,0322
26	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	6,0	20,7	0,1412	0,0619
27	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	9,0	24,5	0,2972	0,0985
28	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	9,0	16,7	0,1382	0,0348
29	Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i>	Nigüito	4,0	14,6	0,0471	0,0245
30	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	7,8	13,4	0,0766	0,0193
31	Leguminosae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón	6,0	22,0	0,1591	0,0729
32	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	6,0	19,7	0,1285	0,0545
33	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	6,9	22,6	0,1938	0,0788
34	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	11,0	12,7	0,0980	0,0170
35	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	8,9	11,1	0,0607	0,0120
36	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	10,5	10,0	0,0580	0,0092
37	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	10,0	16,2	0,1449	0,0322
38	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	9,9	10,2	0,0565	0,0095
39	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	12,0	13,5	0,1207	0,0199
40	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	6,8	20,7	0,1600	0,0619
41	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	7,0	14,0	0,0755	0,0218
42	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	7,5	15,9	0,1044	0,0306

44	Moraceae	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Lechero	7,0	29,3	0,3300	0,1611
46	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	13,4	0,0983	0,0193
47	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	10,1	10,2	0,0576	0,0095
48	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i>		11,0	43,0	1,1167	0,4741
49	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	11,0	19,4	0,2280	0,0521
50	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	10,0	20,4	0,2282	0,0594
51	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	13,5	40,1	1,1939	0,3898
52	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	8,0	11,8	0,0610	0,0139
53	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	6,8	14,6	0,0802	0,0245
54	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	12,0	19,7	0,2570	0,0545
55	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	9,0	11,5	0,0650	0,0129
56	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	12,7	0,0891	0,0170
57	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	7,0	11,5	0,0505	0,0129
59	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	15,6	0,1337	0,0290
60	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	15,0	0,1231	0,0259
61	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	7,0	10,5	0,0425	0,0103
62	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	8,0	11,5	0,0578	0,0129
63	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	13,0	14,3	0,1466	0,0231
64	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	9,0	13,8	0,0949	0,0211
65	Annonaceae	<i>Guatteria sp.</i>	Anón de monte	9,0	23,6	0,2745	0,0883
67	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	12,5	22,6	0,3510	0,0788
68	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	13,8	27,4	0,5685	0,1336
69	Bignoniaceae	<i>Handroanthus guayacan</i>	Guayacán	13,6	45,8	1,5709	0,5696
70	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	7,2	26,4	0,2763	0,1211
71	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	7,0	10,7	0,0438	0,0107
72	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	6,0	18,1	0,1086	0,0434
73	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	9,0	11,5	0,0650	0,0129
74	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	9,0	14,0	0,0971	0,0218
75	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	7,0	10,2	0,0399	0,0095
76	Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i>	Carate	8,0	19,9	0,1741	0,0557
10 A	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>	Dinde, Avinge	9,0	28,0	0,3882	0,1424
10 B	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>	Dinde, Avinge	9,0	15,9	0,1253	0,0306
10 C	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>	Dinde, Avinge	9,0	22,0	0,2387	0,0729
17 A	Lecythidaceae	<i>Canniana pyriformis</i>	Abarco	14,0	114,1	10,0250	8,0039
45 A	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	9,0	26,6	0,3495	0,1231
45 B	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	9,0	28,2	0,3927	0,1447
TOTAL						29,136	16,0528

Especies con estatus de conservación, distribución, uso y/o aprovechamiento restringidos
Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

En la información se manifiesta el hallazgo de dos individuos catalogados como especies en veda, el Abarco Cariniana pyriformis según lo establecido en el Acuerdo 262 del 22 de noviembre de 2011 y en el Acuerdo 207 del 22 de Septiembre de 2008 y Guayacán Handroanthus guayacan por el acuerdo 262 del 22 de noviembre de 2011 y no se presentan especies en veda nacional.

Plan de Aprovechamiento Forestal

Los árboles objeto de aprovechamiento serán sometidos a labores de preparación mediante las siguientes actividades:

- Limpiar los fustes de lianas
- Limpiar la base del fuste de vegetación arbustiva que pueda dificultar las labores y el tránsito de los trabajadores. Al menos en un radio mayor a 1.5 m del árbol.
- Limpiar el fuste de termitas o de nidos de otros insectos que en el momento de la tala puedan perturbar las labores de tumba.
- Constatar que la dirección de caída sea la apropiada para reducir riesgos de accidentes.
- Planificar y definir las rutas de escape.

Apeo o Tala

La tala o apeo de los árboles se realizará con motosierra y por personal con experiencia para garantizar el buen desarrollo de la actividad. La caída se orientará preferentemente siguiendo las curvas de nivel; el corte de dirección de caída del árbol se efectuará lo más cerca posible del suelo.

También se tendrá en cuenta la pendiente del terreno y el diámetro de los individuos. Después de determinar la dirección de caída se debe preparar los caminos de retirada sin obstáculos, de tal forma que los trabajadores puedan salir fácilmente.

Descope

Consiste en separar la copa del fuste del árbol siguiendo las siguientes directrices:

- Valorar la parte del fuste que puede ser aprovechada.
- Cuando existe una sección ramificada del fuste objeto de aprovechamiento, se empieza separando las ramas desde la parte inferior hasta el ápice.
- Las ramas grandes y gruesas se cortan en dos o más partes, iniciando desde la parte externa del follaje hacia el interior del fuste, lo cual evita accidentes que afecten la integridad física de los trabajadores forestales, rajaduras de la madera y el atasque de la espada de la motosierra.
- El desrame se realizará dentro del bosque

Trozado

Cuando el fuste del árbol requiere ser seccionado se deben tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- Medir y marcar sobre el fuste cada una de las longitudes deseadas.
- Despejar cada uno de los sitios de corte para facilitar el trabajo y evitar accidentes.
- Es conveniente realizar esta labor directamente en el lugar de apeo, para facilitar las operaciones de extracción y carga de la madera.
- Esta actividad debe ser efectuada por dos trabajadores. La longitud de las trozas dependerá de las condiciones del árbol y del método de extracción por emplear, pero se recomienda longitudes de 2.5 a 4 m.

Para esta labor se utilizan motosierras, cuñas, hachas, palancas, para talar, desramar, trozar y desorillar la madera en el punto de corta.

Salvoconducto Único Nacional

No se requiere tramitar el SUN, dado que la madera no se movilizará porque se empleará en actividades de operación minera dentro de los predios de Cementos Argos S.A. en la mina Las Monjas.

Compensación

No se plantean propuestas de Compensación, producto del aprovechamiento de árboles aislados que se pretende llevar a cabo por parte de la empresa.

De la visita

Se realizó recorrido por la zona donde se pretende realizar el aprovechamiento de árboles aislados, verificando las especies forestales se tomaron mediciones de diámetro a la Altura del Pecho (DAP), las cuales se encontraron debidamente enumerados y marcados.

Las especies reportadas en la base de datos del inventario forestal se verificaron en campo, coincidiendo con el respectivo nombre común y científico.

De las especies verificadas en campo, se identificó el abarco *Cariniana pyriformis* como especie de importancia ecológica, la cual posee veda regional mediante el Acuerdo Corporativo Acuerdo 207 del 22 de Septiembre de 2008 de Cornare.

Tabla 2. Inventario forestal verificado en Campo

Inventario forestal Verificado en campo					Coordenadas	
Nº Árbol	Nombre Común	Nombre Científico	CAP (cm)	DAP (cm)	X	Y
1	Zurrumbo	<i>Trema micrantha</i>	39,5	12,5732111		
2	Zurrumbo	<i>Trema micrantha</i>	34	10,8225108		
3	Zurrumbo	<i>Trema micrantha</i>	32	10,1858925		
5	Paco	<i>Cespedesia spathulata</i>	47	14,9605297	922278	1145376
8	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	34,5	10,9816654	922236	1145454
9	Yarumo	<i>Cecropia obtusifolia</i>	45	14,3239114	922223	1145541
15	Lechero	<i>Ficus maxima</i>	264	84,0336134	922249	1145520
17A	Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	262	83,3969952		
17B	Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	247	78,622358	922231	1145497
34	Yarumo	<i>Cecropia obtusifolia</i>	42	13,368984		
35	Yarumo	<i>Cecropia obtusifolia</i>	36,5	11,6182837		
36	Yarumo	<i>Cecropia obtusifolia</i>	33	10,5042017		
37	Yarumo	<i>Cecropia obtusifolia</i>	53,5	17,0295391		
38	Yarumo	<i>Cecropia obtusifolia</i>	33	10,5042017	922278	1145376
39	Yarumo	<i>Cecropia obtusifolia</i>	42	13,368984		
41	Yarumo	<i>Cecropia obtusifolia</i>	47	14,9605297	922279	1145368
42	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	43	13,6872931	922228	1145446
45A	Tortolero	<i>Byrsonima spicata</i>	84	26,7379679	922192	1145200
45B	Tortolero	<i>Byrsonima spicata</i>	87,5	27,8520499	922192	1145200
46	Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	41	13,0506748	9222202	1145198
47	Tortolero	<i>Byrsonima spicata</i>	34	10,8225108	9222202	1145198
48	Cedrillo	<i>Simarouba amara</i>	129	41,0618793	9222202	1145198
49	Tortolero	<i>Byrsonima spicata</i>	62,5	19,8943214	922226	1145196
50	Tortolero	<i>Byrsonima spicata</i>	68	21,6450216	922226	1145196
52	Yarumo	<i>Cecropia obtusifolia</i>	43	13,6872931	922234	1145176
54	Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	60,5	19,2577031	922234	1145176
55	Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	36	11,4591291	922234	1145176
56	Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	39,5	12,5732111	922234	1145176

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

57	Chingalé	Jacaranda copaia	125	39,7886427	922234	1145176
59	Chingalé	Jacaranda copaia	49,5	15,7563025	922234	1145176
70	Chingalé	Jacaranda copaia	85	27,0562771	922234	1145176
73	Yarumo	Cecropia obtusifolia	40	12,7323657	922234	1145176
74	Yarumo	Cecropia obtusifolia	51	16,2337662	922234	1145176

2. CONCLUSIONES:

Se presenta inventario del 100% de los árboles objeto de aprovechamiento forestal, en total son 72 individuos con un volumen total de 29,14 m³ y 16,05 m³ de volumen comercial.

La información verificada en campo, es coherente con la información presentada en el documento de Excel denominado BD fustales alto rico, las especies coinciden con la numeración, el nombre científico y la gran mayoría con los datos de DAP.

Se allega Formulario de solicitud de aprovechamiento de árboles aislados y los documentos requeridos para el trámite según lo dispuesto en el Decreto 1076 de 2015.

El inventario forestal realizado permitió identificar especies de importancia ecológica como el Abarco Cariniana pyriformis vedada por la mediante el Acuerdo 262 del 22 de Noviembre de 2011. Con relación a la especie Guayacán Handroanthus guayacan no se encuentra declarada en veda por el Acuerdo 262 del 22 de noviembre de 2011 ni catalogada en grado de amenaza por el acuerdo 207 del 22 de Septiembre de 2008.

4.1 Viabilidad: Técnicamente se considera viable el aprovechamiento forestal del árbol aislado para el frente de explotación de arcillas ferruginosas del proyecto minero a nombre de Argos denominado Alto Rico dentro del título minero 2806, ubicado en el corregimiento de las Mercedes del Municipio de Puerto Triunfo, para 71 especies con un volumen total de 17,117 m³ y 8,048 m³ de volumen comercial:

Tabla 3. Especies con viabilidad técnica

Nº	Familia	Nombre científico	Nombre común	Altura promedio (m)	Diámetro promedio (cm)	Volumen en total (m3)	Volumen comercial (m3)
1	Cannabaceae	Trema micrantha	Zurrumbo	3,6	10,2	0,0205	0,0095
4	Cannabaceae	Trema micrantha	Zurrumbo	3,6	10,5	0,0218	0,0103
5	Ochnaceae	Cespedesia spathulata	Pacó	10,0	14,8	0,1204	0,0252
6	Ochnaceae	Cespedesia spathulata	Pacó	5,4	10,8	0,0348	0,0111
7	Ochnaceae	Cespedesia spathulata	Pacó	5,4	10,8	0,0348	0,0111
8	Myrtaceae	Psidium guajava	Guayabo	7,0	10,3	0,0412	0,0099
9	Urticaceae	Cecropia obtusifolia	Yarumo	8,0	13,4	0,0786	0,0193
11	Ochnaceae	Cespedesia spathulata	Pacó	10,5	12,1	0,0845	0,0148
12	Urticaceae	Cecropia obtusifolia	Yarumo	12,0	23,9	0,3760	0,0916
13	Urticaceae	Cecropia obtusifolia	Yarumo	13,0	15,8	0,1774	0,0298
14	Myrtaceae	Psidium guajava	Guayabo	4,0	10,2	0,0228	0,0095
15	Moraceae	Ficus maxima	Lechero	11,0	84,4	4,3030	3,3072
16	Annonaceae	Annona cherimola	Anón	11,0	40,1	0,9728	0,3898
18	Bignoniaceae	Crescentia cujete	Totumo	7,0	22,1	0,1883	0,0743
19	Myrtaceae	Psidium guajava	Guayabo	7,5	11,9	0,0588	0,0143

20	Leguminosae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón	10,1	22,3	0,2757	0,0758
21	Leguminosae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón	10,0	25,5	0,3565	0,1094
22	Annonaceae	<i>Annona cherimola</i>	Anón	11,2	20,7	0,2636	0,0619
23	Rutaceae	<i>Swinglea glutinosa</i>	Swingla	7,0	16,2	0,1014	0,0322
26	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	6,0	20,7	0,1412	0,0619
27	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	9,0	24,5	0,2972	0,0985
28	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	9,0	16,7	0,1382	0,0348
29	Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i>	Nigüito	4,0	14,6	0,0471	0,0245
30	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	7,8	13,4	0,0766	0,0193
31	Leguminosae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón	6,0	22,0	0,1591	0,0729
32	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	6,0	19,7	0,1285	0,0545
33	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	6,9	22,6	0,1938	0,0788
34	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	11,0	12,7	0,0980	0,0170
35	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	8,9	11,1	0,0607	0,0120
36	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	10,5	10,0	0,0580	0,0092
37	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	10,0	16,2	0,1449	0,0322
38	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	9,9	10,2	0,0565	0,0095
39	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	12,0	13,5	0,1207	0,0199
40	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	6,8	20,7	0,1600	0,0619
41	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	7,0	14,0	0,0755	0,0218
42	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	7,5	15,9	0,1044	0,0306
44	Moraceae	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Lechero	7,0	29,3	0,3300	0,1611
46	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	13,4	0,0983	0,0193
47	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	10,1	10,2	0,0576	0,0095
48	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i>		11,0	43,0	1,1167	0,4741
49	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	11,0	19,4	0,2280	0,0521
50	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	10,0	20,4	0,2282	0,0594
51	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	13,5	40,1	1,1939	0,3898
52	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	8,0	11,8	0,0610	0,0139
53	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	6,8	14,6	0,0802	0,0245
54	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	12,0	19,7	0,2570	0,0545
55	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	9,0	11,5	0,0650	0,0129
56	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	12,7	0,0891	0,0170
57	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	7,0	11,5	0,0505	0,0129
59	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	15,6	0,1337	0,0290
60	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	15,0	0,1231	0,0259
61	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	7,0	10,5	0,0425	0,0103
62	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	8,0	11,5	0,0578	0,0129
63	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	13,0	14,3	0,1466	0,0231
64	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	9,0	13,8	0,0949	0,0211

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



Ruta: www.cornare.gov.co/sai/Approv/GestionJudicial/Anexos

Vigente desde: Jul 12-12

F-33-1119.04

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare "CORNARE"

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Santuario Antioquia. Nit: 890985138-3

Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.cornare.gov.co, E-mail: cliente@cornare.gov.co

Regionales: 520-11-70 Valles de San Nicolás Ext: 401-461, Páramo: Ext 532, Aguas Ex: 502 Bosques: 834-45-45

Porce Nus: 866 01 26, Tecnoparque los Olivos: 546-20-20

CITES Aeropuerto José María Córdova - Telefax: (054) 536-20-40 - 287-40-40

65	Annonaceae	Guatteria sp.	Anón de monte	9,0	23,6	0,2745	0,0883
67	Bignoniaceae	Jacaranda copaia	Chingalé	12,5	22,6	0,3510	0,0788
68	Bignoniaceae	Jacaranda copaia	Chingalé	13,8	27,4	0,5685	0,1336
69	Bignoniaceae	Handroanthus guayacan	Guayacán	13,6	45,8	1,5709	0,5696
70	Malpighiaceae	Byrsonima spicata	Tortolero	7,2	26,4	0,2763	0,1211
71	Urticaceae	Cecropia obtusifolia	Yarumo	7,0	10,7	0,0438	0,0107
72	Myrtaceae	Psidium guajava	Guayabo	6,0	18,1	0,1086	0,0434
73	Urticaceae	Cecropia obtusifolia	Yarumo	9,0	11,5	0,0650	0,0129
74	Urticaceae	Cecropia obtusifolia	Yarumo	9,0	14,0	0,0971	0,0218
75	Urticaceae	Cecropia obtusifolia	Yarumo	7,0	10,2	0,0399	0,0095
76	Hypericaceae	Vismia baccifera	Carate	8,0	19,9	0,1741	0,0557
10 A	Moraceae	Maclura tinctoria	Dinde, Avinge	9,0	28,0	0,3882	0,1424
10 B	Moraceae	Maclura tinctoria	Dinde, Avinge	9,0	15,9	0,1253	0,0306
10 C	Moraceae	Maclura tinctoria	Dinde, Avinge	9,0	22,0	0,2387	0,0729
45 A	Malpighiaceae	Byrsonima spicata	Tortolero	9,0	26,6	0,3495	0,1231
45 B	Malpighiaceae	Byrsonima spicata	Tortolero	9,0	28,2	0,3927	0,1447
TOTAL						19,117	8,048

4.2 *Técnicamente se considera no viable el aprovechamiento forestal de la especie Abarco Cariniana pyriformis, dado que presenta veda por medio del Acuerdo 262 del 22 de Noviembre de 2011, por lo cual el usuario deberá iniciar el trámite de levantamiento de veda regional ante la Corporación.*

4.3 *Con relación a la propuesta de compensación, el usuario no relaciona ninguna información con respecto a este tema.*

...

CONSIDERACIONES JURIDICAS

Que el artículo 8º de la Constitución Política establece que "Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación".

Que el artículo 79 ibídem, establece "Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.

Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines..."

El artículo 80 ibídem, establece que: "El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su Conservación, restauración o sustitución"

La protección al medio ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del ambiente y la preservación de los recursos naturales.

Que la Ley 99 de 1993, en su artículo 31 establece las Funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales y en los numerales 11, 12 y 14 imponen la obligación de realizar inspección y vigilancia a los trámites ambientales otorgados.

El artículo 2.2.1.1.9.2 del Decreto 1076 de 2015., señala, *Titular de la solicitud "si se trata de árboles ubicados en predios de propiedad privada, la solicitud deberá ser presentada por el propietario, quien debe probar su calidad de tal, o por el tenedor con autorización del propietario. Si la solicitud es allegada por persona distinta al propietario alegando daño o peligro causado por los arboles ubicados en predios vecinos, solo procederá a otorgar autorización para talarlos, previa decisión de la autoridad competente para conocer esta clase de litigios."*

Que según el acuerdo 262 de 2011, en su artículo tercero dice *"restringir en el territorio de jurisdicción de Cornare, el uso y aprovechamiento de las siguientes especies, que presentan algún grado de riesgo, CARINIANA PYRIFORMES (abarco)..."*

Que según concepto técnico con radicado No. 120-0471 del 7 de julio de 2017, el aprovechamiento forestal solicitado, según lo establecido en el decreto 1076 de 2015, Artículo 2.2.2.3.7.1. Modificación de la Licencia Ambiental; **no requiere de la modificación del Plan de Manejo ambiental** aprobado por medio de la Resolución 0874 del 13 de marzo de 1998, por los siguientes argumentos:

"...corresponde a la remoción de 72 árboles en 6,49 hectáreas, lo que indica que el área objeto de intervención es una cobertura vegetal con pastos arbolados, por lo que se puede inferir que en el área objeto de intervención no están presentes las condiciones naturales de la zona de vida de bosque húmedo tropical (bh-T), donde, según los estudios realizados indican que este ecosistema es famoso por su exuberancia y por poseer una de las mayores diversidades de plantas y animales en el mundo.

La vegetación se encuentra muy desarrollada y puede ser dividida en muchos estratos o "pisos", dependiendo de su altura (suelo, sotobosque, dosel, árboles emergentes.) El dosel normalmente está formado por árboles altos, de 25 a 35 m de altura; los árboles emergentes gigantes superan los 50 m de altura, en su estado natural.

El bosque húmedo tropical alberga una enorme diversidad de flora. En la mayor parte de los casos, no se encuentran especies de árboles dominantes, más bien, los ejemplares de cada especie se encuentran muy dispersos por el bosque y un sorprendente número de especies de árboles pueden crecer juntas: se ha calculado que, en los bosques húmedos más diversos del mundo, una sola hectárea de terreno puede albergar hasta 280 especies de árboles. Para poner esto en perspectiva, mencionemos que en toda Europa hay sólo unas 100 especies de árboles nativos (Gentry, A. 1990)."

En virtud de lo anterior, es un trámite asociado a un aprovechamiento de árboles aislados en predios privados, que se constituyen en una modificación menor tal como lo establece el decreto 1076 de 2015, en su artículo 2.2.2.3.7.1. parágrafo 1°, debido a que los impactos a generarse no serán significativos, pues la remoción de los arboles aprobados corresponden a 20 especies, por lo que se puede precisar que el área no se encuentra en su estado natural.

Que es función de CORNARE propender por el adecuado uso y aprovechamiento de los recursos naturales de conformidad con los principios medio ambientales de racionalidad, planeación y proporcionalidad, teniendo en cuenta para ello lo establecido por los postulados del desarrollo sostenible y sustentable.

En virtud de lo anterior y hechas las anteriores consideraciones de orden técnico y jurídico, este despacho considera procedente autorizar el aprovechamiento de árboles aislados, consistente en 71 árboles inventariados con un volumen total de 19,117 m³, el cual equivale a 8,048 m³ de volumen comercial, el cual se dispondrá en la parte resolutive del presente acto.

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

Que es competente la jefa de la oficina de ordenamiento ambiental del territorio y gestión del riesgo de conformidad con la Resolución 112-4146-2017 de la Dirección General, que la faculta en el cargo, para conocer del asunto y en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: AUTORIZAR el APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS, a CEMENTOS ARGOS S.A, identificado con Nit. No.890.100.251-0, a través de su representante legal el señor **Carlos Rafael Orlando torres**, identificado con cédula de ciudadanía No. 72.345.577, para el frente de explotación de arcillas ferruginosas del proyecto minero denominado Alto Rico, dentro del título minero 2806, ubicado en el corregimiento de las Mercedes del Municipio de Puerto Triunfo, para 71 árboles inventariados con un volumen total de 19,117 m³, el cual equivale a 8,048 m³ de volumen comercial, que se relacionan en el siguiente cuadro:

Tabla 4. Especies Autorizadas para aprovechamiento

Nº	Familia	Nombre científico	Nombre común	Altura promedio (m)	Diámetro promedio (cm)	Volumen total (m3)	Volumen comercial (m3)
1	Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i>	Zurrumbo	3,6	10,2	0,0205	0,0095
4	Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i>	Zurrumbo	3,6	10,5	0,0218	0,0103
5	Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Pacó	10,0	14,8	0,1204	0,0252
6	Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Pacó	5,4	10,8	0,0348	0,0111
7	Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Pacó	5,4	10,8	0,0348	0,0111
8	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	7,0	10,3	0,0412	0,0099
9	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	8,0	13,4	0,0786	0,0193
11	Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Pacó	10,5	12,1	0,0845	0,0148
12	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	12,0	23,9	0,3760	0,0916
13	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	13,0	15,8	0,1774	0,0298
14	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	4,0	10,2	0,0228	0,0095
15	Moraceae	<i>Ficus maxima</i>	Lechero	11,0	84,4	4,3030	3,3072
16	Annonaceae	<i>Annona cherimola</i>	Anón	11,0	40,1	0,9728	0,3898
18	Bignoniaceae	<i>Crescentia cujete</i>	Totumo	7,0	22,1	0,1883	0,0743
19	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	7,5	11,9	0,0588	0,0143
20	Leguminosae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón	10,1	22,3	0,2757	0,0758
21	Leguminosae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón	10,0	25,5	0,3565	0,1094
22	Annonaceae	<i>Annona cherimola</i>	Anón	11,2	20,7	0,2636	0,0619
23	Rutaceae	<i>Swinglea glutinosa</i>	Swingla	7,0	16,2	0,1014	0,0322
26	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	6,0	20,7	0,1412	0,0619
27	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	9,0	24,5	0,2972	0,0985
28	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de	9,0	16,7	0,1382	0,0348

	eae		mico				
29	Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i>	Nigüito	4,0	14,6	0,0471	0,0245
30	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	7,8	13,4	0,0766	0,0193
31	Leguminosae	<i>Gliricidia sepium</i>	Matarratón	6,0	22,0	0,1591	0,0729
32	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	6,0	19,7	0,1285	0,0545
33	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	6,9	22,6	0,1938	0,0788
34	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	11,0	12,7	0,0980	0,0170
35	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	8,9	11,1	0,0607	0,0120
36	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	10,5	10,0	0,0580	0,0092
37	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	10,0	16,2	0,1449	0,0322
38	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	9,9	10,2	0,0565	0,0095
39	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	12,0	13,5	0,1207	0,0199
40	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	6,8	20,7	0,1600	0,0619
41	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	7,0	14,0	0,0755	0,0218
42	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	7,5	15,9	0,1044	0,0306
44	Moraceae	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Lechero	7,0	29,3	0,3300	0,1611
46	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	13,4	0,0983	0,0193
47	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	10,1	10,2	0,0576	0,0095
48	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i>		11,0	43,0	1,1167	0,4741
49	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	11,0	19,4	0,2280	0,0521
50	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	10,0	20,4	0,2282	0,0594
51	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	13,5	40,1	1,1939	0,3898
52	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	8,0	11,8	0,0610	0,0139
53	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	6,8	14,6	0,0802	0,0245
54	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	12,0	19,7	0,2570	0,0545
55	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	9,0	11,5	0,0650	0,0129
56	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	12,7	0,0891	0,0170
57	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	7,0	11,5	0,0505	0,0129
59	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	15,6	0,1337	0,0290
60	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	10,0	15,0	0,1231	0,0259
61	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	7,0	10,5	0,0425	0,0103
62	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i>	Guayabo de mico	8,0	11,5	0,0578	0,0129
63	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	13,0	14,3	0,1466	0,0231
64	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	9,0	13,8	0,0949	0,0211
65	Annonaceae	<i>Guatteria sp.</i>	Anón de monte	9,0	23,6	0,2745	0,0883
67	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	12,5	22,6	0,3510	0,0788

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente

68	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	13,8	27,4	0,5685	0,1336
70	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	7,2	26,4	0,2763	0,1211
71	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	7,0	10,7	0,0438	0,0107
72	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	6,0	18,1	0,1086	0,0434
73	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	9,0	11,5	0,0650	0,0129
74	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	9,0	14,0	0,0971	0,0218
75	Urticaceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	Yarumo	7,0	10,2	0,0399	0,0095
76	Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i>	Carate	8,0	19,9	0,1741	0,0557
10 A	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>	Dinde, Avinge	9,0	28,0	0,3882	0,1424
10 B	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>	Dinde, Avinge	9,0	15,9	0,1253	0,0306
10 C	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>	Dinde, Avinge	9,0	22,0	0,2387	0,0729
45 A	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	9,0	26,6	0,3495	0,1231
45 B	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i>	Tortolero	9,0	28,2	0,3927	0,1447
TOTAL						19,117	8,048

Parágrafo 1º: Se le informa al beneficiario que solo podrá aprovechar los árboles mencionados en el artículo primero del presente Acto Administrativo.

Parágrafo 2º: El permiso tendrá una vigencia de seis (6) meses, una vez sea notificado el acto administrativo que autorice la intervención de los árboles inventariados, excepto el *abarco Cariniana pyriformis*, que posee veda regional según el acuerdo 262 de 2011.

ARTÍCULO SEGUNDO: NO AUTORIZAR el aprovechamiento de la especie *Abarco Cariniana pyriformis*, a la sociedad Cementos Argos S.A, con Nit No. 890-100-251-0, representada legalmente por el señor Carlos Rafael Orlando Torres, toda vez que presenta veda por medio del Acuerdo 262 del 22 de Noviembre de 2011, por lo cual el usuario deberá iniciar el trámite de levantamiento de veda ante la Corporación.

ARTÍCULO TERCERO: INFORMAR a CEMENTOS ARGOS S.A, que debe tramitar ante el Grupo de Bosques y Biodiversidad de la Corporación, el levantamiento de Veda Regional de las especies *Abarco Cariniana pyriformis*, según lo establecido los Acuerdos 262 de 2011 y Acuerdo 207 de 2008.

ARTICULO CUARTO: INFORMAR al interesado **Cementos Argos S.A,** que, para la compensación, deberá realizar acciones de compensación ambiental motivadas por el aprovechamiento forestal, para lo cual dispone de las siguientes alternativas:

- **Opción 1.** Realizar la siembra de especies nativas en una relación de 1:4 en un predio de su propiedad, es decir por cada árbol aprovechado deberá sembrar 284, en este caso el interesado deberá plantar especies nativas de importancia ecológica con altura de las plántulas debe ser de 30 cm o superior y garantizar su sobrevivencia mediante la realización de mantenimientos durante un mínimo de 5 años.



Parágrafo 1: El establecimiento del material vegetal como compensación tendrá una vigencia de 24 meses después de realizado el aprovechamiento, una vez finalizada la siembra, se deberá informar a CORNARE, quien verificará el cumplimiento de esta actividad mediante visita de control y seguimiento de las acciones de mantenimiento de los árboles sembrados.

- **Opción 2.** Orientar el valor económico de la compensación por un valor de (\$3.432.708), hacia la conservación de los bosques naturales de la región CORNARE, por medio de la herramienta BANCO₂, que equivale a sembrar 284 árboles nativos y su mantenimiento durante 5 años, para ello podrá dirigirse a la página web de CORNARE www.cornare.gov.co, de manera específica al login de BanCO₂, o ingresar a la página <http://www.banco2.com/> para que realice la compensación ambiental correspondiente al valor determinado por el establecimiento y su mantenimiento, para que puedan desarrollarse y cumplir las funciones ecosistémicos.

Precio por plántula incluidos mantenimiento a cinco (5) años es de \$ 12.087 (incluido IPC de 5,75% del 2016)

Para calcular a cuanto equivale la siembra de 210 y su mantenimiento durante cinco años se utiliza la siguiente fórmula: (Cantidad total de árboles X Valor plántula y su mantenimiento durante 5 años)

RESULTADO TOTAL: 284 (árboles) X 12.087 = \$3.432.708

Parágrafo 2: El interesado deberá enviar copia del certificado de compensación generado en la plataforma de BancO₂, en un término de dos (2) meses, en caso de elegir esta alternativa, en caso contrario la corporación realizará visita de verificación para velar por el cumplimiento de la compensación.

ARTÍCULO QUINTO: ACLARAR a Cementos Argos S.A, que compensar a través de un esquema de PSA, es una opción y no una obligación para el usuario, las actividades de compensación son obligatorias y el usuario cuenta con las opciones establecidas en el artículo cuarto de la presente Resolución.

Parágrafo: realizar la compensación a través de BancO₂, plantar un área equivalente en bosque natural o proponer actividades de compensación que garanticen la No pérdida Neta de Biodiversidad.

ARTICULO SEXTO: REQUERIR al interesado para que cumpla con las siguientes obligaciones:

1. Dar estricto cumplimiento a las acciones planteadas en el Plan de Aprovechamiento Forestal.
2. Se deberá desramar y repicar las ramas, orillos y material de desecho de los árboles aprovechados, facilitando la incorporación de este material al suelo como materia orgánica.
3. Aprovechar única y exclusivamente las especies y volúmenes autorizados en el área permitida.
4. Los desperdicios producto del aprovechamiento y la poda deben ser retirados del lugar y dispuestos de forma adecuada en un sitio seleccionado para ello. La madera resultante del proceso de aprovechamiento forestal será utilizada por

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente



Ruta: www.cornare.gov.co/saj/Aspovol/GecciónJurídica/Anexos

Vigente desde: Jul 12-12
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare "CORNARE"

Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín - Bogotá El Santuario Antioquia. Nit: 890985138-3
Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, www.cornare.gov.co, E-mail: cliente@cornare.gov.co
Regionales: 520-11 -70 Valles de San Nicolás Ext: 401-461, Páramo: Ext 532, Aguas Ext: 502 Bosques: 834 85 83,
Parcela Nus: 866 01 26, Tecnoparque los Olivos: 546 30 99,
CITES Aeropuerto José María Córdoba - Telefax: (054) 536 20 40 - 287 43 29.

la Empresa en obras requeridas en los diferentes frentes de trabajo como construcción de trinchos para control de cárcavas, estabilización de taludes, estacas, cercos, estructuras para almacenamiento de suelos, por lo que no se otorgarán salvoconductos de movilización de madera.

5. Las personas que realicen el aprovechamiento forestal deben ser idóneas en este campo y contar con la seguridad social actualizada.

ARTÍCULO SEPTIMO: INFORMAR al interesado que **CORNARE** no se hace responsable de los daños materiales o sometimientos que cause el aprovechamiento forestal y la poda de los árboles.

Parágrafo: No debe movilizar madera con salvoconductos vencidos o adulterados, como tampoco sin éste documento que autoriza el transporte.

ARTÍCULO OCTAVO: ADVERTIR al interesado que cualquier incumplimiento a los términos, condiciones, obligaciones y requisitos establecidos en el presente acto administrativo, dará lugar a la adopción de las sanciones y medidas previstas en la Ley 1333 de 2009, previo adelanto del trámite administrativo sancionatorio correspondiente.

Parágrafo: **CORNARE** realizará una visita de Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento de la medida de compensación recomendada.

ARTICULO NOVENO: NOTIFICAR el presente Acto Administrativo a **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificado con Nit. No.890.100.251-0, a través de su representante legal el señor **Carlos Rafael Orlando torres**, identificado con cedula de ciudadanía No. 72.345 o quien haga sus veces al momento. Haciéndole entrega de una copia de la misma, como lo dispone la Ley 1437 de 2011.

De no ser posible la notificación personal se hará en los términos de la mencionada ley.

ARTICULO DECIMO: INDICAR que contra la presente actuación procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse ante el mismo funcionario que profirió éste acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO DECIMO PRIMERO : ORDENAR la **PUBLICACIÓN** del presente Acto Administrativo en el Boletín Oficial de Cornare, a través de su página Web www.cornare.gov.co, conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



DIANA MARIA HENAO GARCIA

Jefe Oficina de Ordenamiento Ambiental del Territorio y Gestión del Riesgo

Expediente: 056600627705
Procedimiento: Trámite Ambiental
Asunto: Aprovechamiento Árboles Aislados.
Proyecto: Sandra Peña Hernández
Fecha: 23 de agosto de 2017