

RESOLUCIÓN No.

POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL DE BOSQUE NATURAL PERSISTENTE

LA DIRECTORA DE LA REGIONAL BOSQUES 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 número **AU-04329 del 9 del noviembre del año 2022**, se dio inicio al trámite ambiental de **APROVECHAMIENTO FORESTAL DE BOSQUE NATURAL PERSISTENTE**, solicitado por el señor **JESÚS SALVADOR CASTAÑO GIRALDO**, identificado con cédula de ciudadanía número **70.351.120**, en calidad de poseedor y en beneficio del predio denominado “Chorro Lindo”, ubicado en la vereda El Pescado del municipio de San Luis.

Que mediante Informe Técnico número **IT-07701 del 5 del diciembre del año 2022**, fueron evaluados los documentos allegados con la solicitud del permiso y se realizó visita al sitio de interés el día 23 del noviembre del año 2022, dentro del cual se formularon unas observaciones las cuales son parte integral de la presente actuación administrativa y, en donde se concluyó lo siguiente:

“(…)

3. OBSERVACIONES:

3.1. Se realiza visita técnica de evaluación al predio Chorro lindo con PK 6602001000000200013, ubicado en la vereda La Palmera, del municipio de San Luis, Antioquia, en atención a solicitud de aprovechamiento forestal en bosque natural para uso doméstico con CE-17966-2022 del 08 de noviembre de 2022, en compañía del señor Néstor Julio Franco identificado con cédula de ciudadanía 70.351.364, ex propietario del predio, y el señor Jesús Galeano Atehortúa identificado con cédula de ciudadanía 1.037.972.013, familiar del propietario.

3.2. Para llegar al predio, desde el casco urbano del municipio de San Luis, se toma la vía principal hacia la Autopista Medellín–Bogotá, hasta el paraje Valle Sol, de allí se toma un camino el cual se recorre por 3 horas aproximadamente hasta llegar al predio de interés, para realizar el aprovechamiento forestal de bosque natural persistente, ubicado en la vereda La Palmera, del municipio de San Luis.

Figura 1. Delimitación y ubicación del predio Chorro Lindo, según información catastral y track de recorrido.



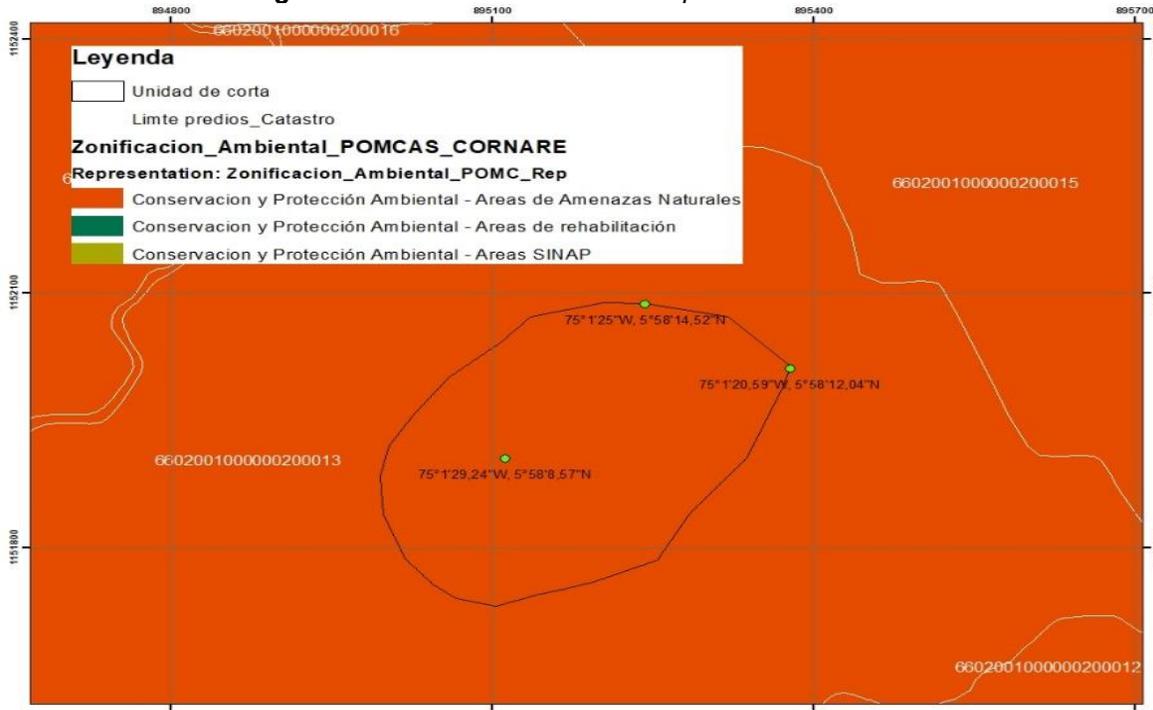
Ruta: \\cords01\S.Gestion\APOYO\Gestión Jurídica\
 Anexos\Ambiental\Tramites ambientales\Recurso Bosques\
 R. Flora maderable y no maderable\Aprovechamiento bosque natural

Vigente desde:
 10-nov-21

F-GJ-238 V.03

3.3. Con respecto a la zonificación ambiental, el predio Chorro Lindo según el Geoportal corporativo cuenta con una extensión de 87,3 ha aproximadamente, y está dentro de la zonificación POMCA del río Samaná Norte, por áreas de conservación y protección ambiental, Figura 2. Cabe resaltar que, en la visita de evaluación técnica, se evidenció que la zona presenta abundancia de las especies incluidas en la solicitud.

Figura 2. Zonificación ambiental del predio Chorrolindo.



3.4. De acuerdo con lo establecido en el Acuerdo 361 del 26 de abril del 2017, que adopta “el Plan de Ordenación Forestal de la Unidad de Ordenación Forestal Bosques, en una extensión de 96.255,2 ha, distribuidas en los municipios de San Luis, San Francisco y 10 veredas del Municipio de Sonsón (corregimiento La Danta) en el Oriente del Departamento de Antioquia”, el predio se encuentra en su totalidad en la unidad de manejo forestal correspondiente a región biogeográfica Orobomas bajos de los Andes Cálido Superhúmedo Montaña Espinazos (ObA-CSh-Me), Figura 3.

3.5. Al realizar el recorrido por el predio se encontró que los árboles objeto de solicitud de aprovechamiento estaban marcados con pintura asfáltica, los cuales corresponden a 149 individuos de las especies Abinge (*Caryodendron orinocense*), Arenillo (*Dendrobangia boliviana*), Cabuyo (*Gaiadendron punctatum*), Casuelo (*Hechueilera corisea*), Zapatillo (*Macrolobium gracile*), Laurel (*Nectandra* sp), Caimo (*Pouteria caimito*), Roble (*Quercus humboldtii*), Fresno (*Tapirira guianensis*), Sota (*Virola* sp) y Leño (*Sapium* sp). Por lo tanto, se realizó un contramuestreo del 10%, correspondiente a 15 individuos verificados en campo de los 149 inventariados por el interesado, Tabla 1.

3.6. Como resultado de la comparación entre el contramuestreo por técnicos de CORNARE y los datos levantados en campo por el usuario, se obtuvo como estimadores porcentuales de confianza una precisión del 91,8%, un error de 0,2% y un coeficiente de correlación de 0,8, estando así entre los rangos permisibles para aceptar el censo forestal, según los lineamientos establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante los Protocolos de Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia, y acogido mediante acuerdo corporativo, el cual determina que “para aceptar el inventario forestal el valor de la precisión deber ser igual o mayor al 80% y el valor del error deberá ser igual o menor al 20%, el valor del coeficiente de correlación deberá ser superior a 0,60”.

Figura 3. Unidad de ordenación y unidad de corta en el predio Chorro Lindo.

Ruta: \\corderc01\S.Gestion\APOYO\Gestión Jurídica\ Vigente desde: F-GJ-238 V.03
 Anexos\Ambiental\Tramites ambientales\Recurso Bosques\ 10-nov-21
 R. Flora maderable y no maderable\Aprovechamiento bosque natural

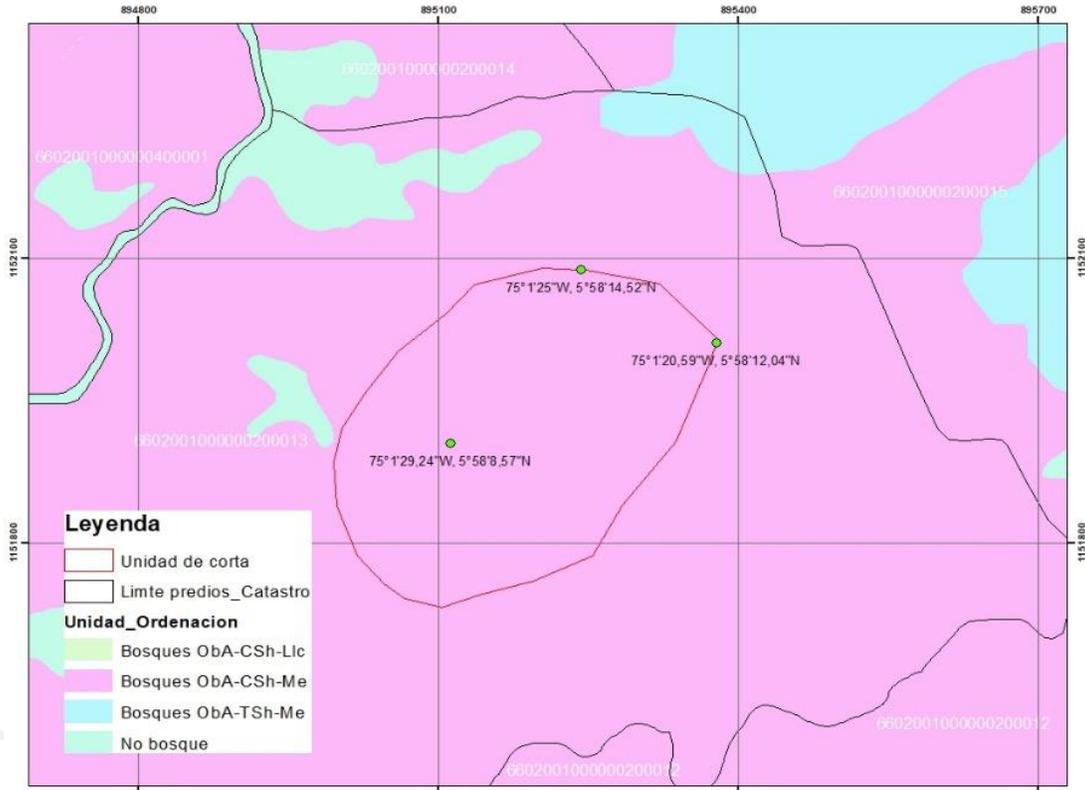


Tabla 1. Evaluación del contramuestreo realizado en campo por técnicos de Cornare y el aportado por el usuario.

| No. árbol | Cornare | | Usuario | | Diferencias | | Estimadores porcentuales de confianza | | | |
|-----------|----------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------|-----------|
| | Especie | DA P (cm) | Área Basal (m ²) | Especie | DA P (cm) | Área Basal (m ²) | DA P (cm) | Área Basal (m ²) | Precisión (%) | Error (%) |
| 1 | <i>Sapium sp</i> | 46,2 | 0,2 | <i>Sapium sp</i> | 43,0 | 0,1 | 3,1 | 0,0 | 86,9 | -0,1 |
| 2 | <i>Quercus humboldtii</i> | 41,2 | 0,1 | <i>Quercus humboldtii</i> | 44,8 | 0,2 | -3,6 | 0,0 | 118,3 | -0,2 |
| 6 | <i>Pouteria caimito</i> | 89,1 | 0,6 | <i>Gaiadendron punctatum</i> | 34,1 | 0,1 | 55,1 | 0,5 | 14,6 | 0,4 |
| 38 | <i>Tapirira guianensis</i> | 99 | 0,8 | <i>Tapirira guianensis</i> | 95,5 | 0,7 | 3,5 | 0,1 | 93,1 | -0,7 |
| 39 | <i>Macrolobium gracile</i> | 89,1 | 0,6 | <i>Macrolobium gracile</i> | 104,2 | 0,9 | -15,1 | -0,2 | 136,8 | -1,1 |
| 66 | <i>Virola sp</i> | 75,1 | 0,4 | <i>Virola sp</i> | 66,9 | 0,4 | 8,2 | 0,1 | 79,4 | -0,3 |
| 67 | <i>Pouteria caimito</i> | 100,7 | 0,8 | <i>Pouteria caimito</i> | 95,8 | 0,7 | 5,0 | 0,1 | 90,4 | -0,6 |
| 71 | <i>Virola sp</i> | 54,1 | 0,2 | <i>Caryodendron orinocense</i> | 79,6 | 0,5 | -25,5 | -0,3 | 216,3 | -0,8 |

| No. árbol | Cornare | | | Usuario | | | Diferencias | | Estimadores porcentuales de confianza | |
|--|-------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|-----------|------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| | Especie | DA P (cm) | Área Basal (m ²) | Especie | DA P (cm) | Área Basal (m ²) | DA P (cm) | Área Basal (m ²) | Precisión (%) | Error (%) |
| 72 | <i>Nectandra</i> sp | 35 | 0,1 | <i>Nectandra</i> sp | 35,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | -0,1 |
| 79 | <i>Gaiadendron punctatum</i> | 33,9 | 0,1 | <i>Gaiadendron punctatum</i> | 34,4 | 0,1 | -0,5 | 0,0 | 102,8 | -0,1 |
| 80 | <i>Nectandra</i> sp | 38,1 | 0,1 | <i>Nectandra</i> sp | 37,6 | 0,1 | 0,5 | 0,0 | 97,4 | -0,1 |
| 107 | <i>Pouteria caimito</i> | 39,2 | 0,1 | <i>Pouteria caimito</i> | 40,6 | 0,1 | -1,4 | 0,0 | 107,0 | -0,1 |
| 136 | <i>Dendrobangia boliviana</i> | 38 | 0,1 | <i>Pouteria caimito</i> | 37,3 | 0,1 | 0,7 | 0,0 | 96,5 | -0,1 |
| 137 | <i>Pouteria caimito</i> | 37 | 0,1 | <i>Gaiadendron punctatum</i> | 38,4 | 0,1 | -1,4 | 0,0 | 107,5 | -0,1 |
| 138 | <i>Gaiadendron punctatum</i> | 42 | 0,1 | <i>Virola</i> sp | 38,6 | 0,1 | 3,4 | 0,0 | 84,4 | -0,1 |
| Error | | 0,2 | | | | | | | | |
| Precisión | | 91,8 | | | | | | | | |
| Coeficiente de correlación (R ²) | | 0,8 | | | | | | | | |

3.7. De las especies a aprovechar, el Roble (*Quercus humboldtii*), presenta restricción por veda nacional según la Resolución 0316 de 1974 (INDERENA) "por la cual se establece el listado de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana" y los acuerdos corporativos 262 de 2011 y 404 de 2020 "por el cual se declara la veda para algunas especies forestales en la jurisdicción de CORNARE".

3.8. De acuerdo con lo establecido en el Acuerdo 361 del 26 de abril del 2017, que adopta "el Plan de Ordenación Forestal de la Unidad de Ordenación Forestal Bosques, en una extensión de 96.255,2 ha, distribuidas en los municipios de San Luis, San Francisco y 10 veredas del Municipio de Sonsón (corregimiento La Danta) en el Oriente del Departamento de Antioquia", el predio se encuentra en su totalidad en la unidad de manejo forestal correspondiente a región biogeográfica Orobiomas bajos de los Andes Cálido Superhúmedo Montaña Espinazos (ObA-CSh-Me).

3.9. En el recorrido que se realizó en el sitio de aprovechamiento, se identificó un individuo de la especie Cabuyo (*Gaiadendron punctatum*) que se encontraba en mal estado fitosanitario y un individuo de la especie Abinge (*Caryodendron orinocense*) el cual no es comercial; por tanto, se reemplazaron por dos individuos de las especies Caimo (*Pouteria caimito*) y Sota (*Virola* Sp).

3.10. El inventario forestal presentado por el usuario está representado por 149 individuos, distribuidos en 11 especies y 11 clases diamétricas con un volumen total de 681,99 m³. Para garantizar la representatividad de las especies se descartaron aquellas que contaban con un (1) individuo por clase, con el fin de contribuir a la sostenibilidad del recurso dejando árboles remanentes.

Tabla 2. Distribución diamétrica del inventario forestal al 100% presentado por el usuario.

| CLASE DIAMÉTRICA | FAMILIA | NOMBRE CIENTÍFICO | NOMBRE COMÚN | No. Árboles | AB (m ²) | VT (m ³) | VC (m ³) |
|------------------|-------------|-------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <35 | Icacinaceae | <i>Dendrobangia boliviana</i> | Arenillo | 1 | 0,09 | 1,06 | 0,74 |

Ruta: \\c01\S.Gestion\APOYO\Gestión Jurídica\
Anexos\Ambiental\Tramites ambientales\Recurso Bosques\
R. Flora maderable y no maderable\Aprovechamiento bosque natural

Vigente desde:
10-nov-21

F-GJ-238 V.03

| CLASE DIAMÉTRICA | FAMILIA | NOMBRE CIENTÍFICO | NOMBRE COMÚN | No. Árboles | AB (m ²) | VT (m ³) | VC (m ³) |
|------------------|------------------|--------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Loranthaceae | <i>Gaiadendron punctatum</i> | Cabuyo | 2 | 0,18 | 2,35 | 1,64 |
| | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 1 | 0,09 | 1,01 | 0,71 |
| | Lauraceae | <i>Nectandra acutifolia</i> | Laurel | 1 | 0,09 | 0,83 | 0,58 |
| | Myristicaceae | <i>Virola sebifera</i> | Sota | 1 | 0,08 | 0,78 | 0,55 |
| 35-45 | Euphorbiaceae | <i>Caryodendron orinocense</i> | Abinge | 3 | 0,36 | 5,00 | 3,50 |
| | Icacinaeae | <i>Dendrobangia boliviana</i> | Arenillo | 5 | 0,60 | 7,10 | 4,97 |
| | Loranthaceae | <i>Gaiadendron punctatum</i> | Cabuyo | 10 | 1,29 | 16,99 | 11,89 |
| | Lecythydaeae | <i>Hechueilera corisea</i> | Casuelo | 1 | 0,13 | 1,52 | 1,06 |
| | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 7 | 0,92 | 13,92 | 9,75 |
| | Lauraceae | <i>Nectandra acutifolia</i> | Laurel | 5 | 0,57 | 6,47 | 4,53 |
| | Sapotaceae | <i>Pouteria caimito</i> | Caimo | 13 | 1,58 | 22,03 | 15,42 |
| | Fagaceae | <i>Quercus humboldtii</i> | Roble de tierra fría | 1 | 0,13 | 1,54 | 1,08 |
| | Anacardiaceae | <i>Tapirira guianensis</i> | Fresno | 3 | 0,39 | 4,53 | 3,17 |
| | Myristicaceae | <i>Virola sebifera</i> | Sota | 7 | 0,92 | 11,70 | 8,19 |
| 45-55 | Euphorbiaceae | <i>Caryodendron orinocense</i> | Abinge | 4 | 0,76 | 11,21 | 7,85 |
| | Loranthaceae | <i>Gaiadendron punctatum</i> | Cabuyo | 6 | 1,15 | 16,77 | 11,74 |
| | Lecythydaeae | <i>Hechueilera corisea</i> | Casuelo | 1 | 0,18 | 1,92 | 1,35 |
| | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 10 | 2,06 | 30,77 | 21,54 |
| | Sapotaceae | <i>Pouteria caimito</i> | Caimo | 1 | 0,19 | 2,19 | 1,54 |
| | Anacardiaceae | <i>Tapirira guianensis</i> | Fresno | 2 | 0,39 | 5,12 | 3,59 |
| | Myristicaceae | <i>Virola sebifera</i> | Sota | 3 | 0,65 | 8,84 | 6,18 |
| | Euphorbiaceae | <i>Sapium sp</i> | Leño | 1 | 0,17 | 2,44 | 1,71 |
| 55-65 | Euphorbiaceae | <i>Caryodendron orinocense</i> | Abinge | 1 | 0,24 | 4,13 | 2,89 |
| | Loranthaceae | <i>Gaiadendron punctatum</i> | Cabuyo | 2 | 0,52 | 10,40 | 7,28 |
| | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 3 | 0,86 | 14,74 | 10,32 |
| | Sapotaceae | <i>Pouteria caimito</i> | Caimo | 3 | 0,91 | 10,27 | 7,19 |
| | Anacardiaceae | <i>Tapirira guianensis</i> | Fresno | 1 | 0,27 | 5,56 | 3,89 |

Ruta: \\cords01\S.Gestion\APOYO\Gestión Jurídica\
Anexos\Ambiental\Tramites ambientales\Recurso Bosques\
R. Flora maderable y no maderable\Aprovechamiento bosque natural

Vigente desde:
10-nov-21

F-GJ-238 V.03



SC 1544-1



SA 159-1

Conectados por la Vida, la Equidad y el Desarrollo Sostenible

Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare "CORNARE"
Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 N° 44-48 El Santuario - Antioquia. Nit:890985138-3
Teléfonos: 520 11 70 – 546 16 16, www.cornare.gov.co, e-mail: cliente@cornare.gov.co

| CLASE DIAMÉTRICA | FAMILIA | NOMBRE CIENTÍFICO | NOMBRE COMÚN | No. Árboles | AB (m ²) | VT (m ³) | VC (m ³) |
|------------------|------------------|--------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Myristicaceae | <i>Virola sebifera</i> | Sota | 1 | 0,29 | 3,69 | 2,58 |
| 65-75 | Euphorbiaceae | <i>Caryodendron orinocense</i> | Abinge | 2 | 0,68 | 9,71 | 6,80 |
| | Loranthaceae | <i>Gaiadendron punctatum</i> | Cabuyo | 4 | 1,50 | 22,82 | 15,98 |
| | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 5 | 1,92 | 30,59 | 21,41 |
| | Lauraceae | <i>Nectandra acutifolia</i> | Laurel | 1 | 0,39 | 5,19 | 3,63 |
| | Sapotaceae | <i>Pouteria caimito</i> | Caimo | 6 | 2,34 | 40,37 | 28,26 |
| | Anacardiaceae | <i>Tapirira guianensis</i> | Fresno | 2 | 0,74 | 12,74 | 8,92 |
| | Myristicaceae | <i>Virola sebifera</i> | Sota | 1 | 0,36 | 6,05 | 4,24 |
| 75-85 | Loranthaceae | <i>Gaiadendron punctatum</i> | Cabuyo | 1 | 0,54 | 8,08 | 5,66 |
| | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 1 | 0,50 | 7,51 | 5,25 |
| | Lauraceae | <i>Nectandra acutifolia</i> | Laurel | 2 | 0,92 | 13,52 | 9,46 |
| | Sapotaceae | <i>Pouteria caimito</i> | Caimo | 2 | 0,91 | 16,00 | 11,20 |
| | Myristicaceae | <i>Virola sebifera</i> | Sota | 1 | 0,44 | 4,52 | 3,17 |
| 85-95 | Icacinaceae | <i>Dendrobangia boliviana</i> | Arenillo | 1 | 0,58 | 10,35 | 7,24 |
| | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 8 | 5,08 | 86,91 | 60,83 |
| | Sapotaceae | <i>Pouteria caimito</i> | Caimo | 1 | 0,62 | 7,83 | 5,48 |
| 95-105 | Anacardiaceae | <i>Tapirira guianensis</i> | Fresno | 1 | 0,77 | 10,74 | 7,52 |
| | Loranthaceae | <i>Gaiadendron punctatum</i> | Cabuyo | 1 | 0,72 | 14,91 | 10,44 |
| | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 5 | 3,99 | 72,17 | 50,52 |
| | Sapotaceae | <i>Pouteria caimito</i> | Caimo | 1 | 0,80 | 11,88 | 8,32 |
| 105-115 | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 1 | 0,93 | 14,67 | 10,27 |
| 115-125 | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 1 | 1,14 | 23,90 | 16,73 |
| 125-135 | Caesalpinia ceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 1 | 1,27 | 26,63 | 18,64 |
| Total | | | | 149 | - | 681,99 | 477,39 |

3.11. Teniendo en cuenta los acuerdos 361 del 2017 y 382 del 2019 se hace un análisis del volumen solicitado, considerando una intensidad de corta (IC) del 60% para las especies menos abundantes y 70% para las más abundantes, ya que no se tiene información de las especies pertenecientes a la Unidad de Manejo (UM).

3.12. De los 149 árboles solicitados, se considera viable autorizar el aprovechamiento de 93 individuos, los cuales se encuentran representados en 8 especies, para un volumen total de 401,22 m³ y un volumen comercial de 280,85 m³, asumiendo un desperdicio del 30% del volumen total, Tabla 3. Asimismo, en Anexos se puede observar los individuos autorizados con más detalle.

Tabla 3. Volumen autorizado por especie.

| Familia | Nombre científico | Nombre Común | DM C | IV I | IC | No. de individuos | VT (m ³) | VC (m ³) |
|-----------------|-------------------------|--------------|------|------|----|-------------------|----------------------|----------------------|
| Euphorbiaceae | Caryodendron orinocense | Abinge | 35 | - | 60 | 6 | 16,19 | 11,33 |
| Icacinaeae | Dendrobangia boliviana | Arenillo | 35 | - | 60 | 4 | 5,92 | 4,14 |
| Loranthaceae | Gaiadendron punctatum | Cabuyo | 35 | - | 60 | 18 | 53,24 | 37,27 |
| Caesalpiniaceae | Macrolobium gracile | Zapatillo | 35 | - | 60 | 30 | 215,33 | 150,73 |
| Lauraceae | Nectandra acutifolia | Laurel | 35 | - | 60 | 5 | 12,60 | 8,82 |
| Sapotaceae | Pouteria caimito | Caimo | 35 | - | 60 | 19 | 70,27 | 49,19 |
| Anacardiaceae | Tapirira guianensis | Fresno | 35 | - | 60 | 4 | 13,15 | 9,20 |
| Myristicaceae | Virola sebifera | Sota | 35 | - | 60 | 7 | 14,53 | 10 |
| Total | | | | | | 93 | 401,22 | 280,85 |

3.13. Mediante información analizada en el Geoportal corporativo, el predio cuenta con un área de 87,3 ha, y según la información aportada por el usuario, este es poseedor de 30 ha. Además, con la información tomada en campo tenemos que el área la cual, contiene los árboles objeto de aprovechamiento es de 9,37 ha.

3.14. A continuación, se relacionan las coordenadas que demarcan el polígono de unidad de corta donde se realizará el aprovechamiento de bosque natural persistente, Figura 3. El centro de acopio se encuentra ubicado en las coordenadas 05°58'09.65" N – 75°02'45.55" W.

| Unidad de corta | Punto No. | Coordenadas Geográficas | | | | | |
|-----------------|-----------|-------------------------|---|--------|-----------------|----|--------|
| | | LONGITUD (W) – X | | | LATITUD (N) - Y | | |
| 1 | 1 | 75 | 1 | 29,243 | 5 | 58 | 8,570 |
| | 2 | 75 | 1 | 25,007 | 5 | 58 | 14,517 |
| | 3 | 75 | 1 | 21,276 | 5 | 58 | 12,687 |
| | 4 | 75 | 1 | 20,591 | 5 | 58 | 12,044 |
| | 5 | 75 | 1 | 20,603 | 5 | 58 | 12,074 |

3.15. Registro fotográfico:



4. CONCLUSIONES:

4.1. Técnicamente se considera viable otorgar el aprovechamiento forestal de bosque natural persistente a favor del señor Jesús Salvador Castaño Giraldo con cédula de ciudadanía 70.351.120, para el predio denominado Chorro Lindo, Ubicado en la vereda La Palmera del Municipio de San Luis, para extraer un volumen total 401,22 m³ y un volumen comercial de 280,85 m³, asumiendo un desperdicio del 30% del volumen total de las siguientes especies como se muestra a continuación:

| Unidad de corta | Familia | Nombre científico | Nombre Común | DM C | IV I | I C | No. de individuos | VT (m ³) | VC (m ³) |
|-----------------|---------|-------------------|--------------|------|------|-----|-------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | |

Ruta: \\cordc01\S.Gestion\APOYO\Gestión Jurídica\
 Anexos\Ambiental\Tramites ambientales\Recurso Bosques\
 R. Flora maderable y no maderable\Aprovechamiento bosque natural

Vigente desde:
 10-nov-21

F-GJ-238 V.03

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|-------------------------|-----------|----|---|----|-----------|---------------|---------------|
| 1 | Euphorbiaceae | Caryodendron orinocense | Abinge | 35 | - | 60 | 6 | 16,19 | 11,33 |
| | Icacinaceae | Dendrobangia boliviana | Arenillo | 35 | - | 60 | 4 | 5,92 | 4,14 |
| | Loranthaceae | Gaiadendron punctatum | Cabuyo | 35 | - | 70 | 18 | 53,24 | 37,27 |
| | Caesalpinaceae | Macrolobium gracile | Zapatillo | 35 | - | 70 | 30 | 215,33 | 150,73 |
| | Lauraceae | Nectandra acutifolia | Laurel | 35 | - | 60 | 5 | 12,60 | 8,82 |
| | Sapotaceae | Pouteria caimito | Caimo | 35 | - | 70 | 19 | 70,27 | 49,19 |
| | Anacardiaceae | Tapirira guianensis | Fresno | 35 | - | 60 | 4 | 13,15 | 9,20 |
| | Myristicaceae | Virola sebifera | Sota | 35 | - | 60 | 7 | 14,53 | 10 |
| Total | | | | | | | 93 | 401,22 | 280,85 |

4.2. Por otro lado, técnicamente no es viable autorizar el aprovechamiento forestal de las especies relacionadas en la Tabla 4, ya que una presenta restricción por veda nacional según la Resolución 0316 de 1974 (INDERENA) y las otras registraron un único individuo por cada especie o clase diamétrica en el censo forestal entregado por el interesado. Lo anterior con el fin de garantizar la presencia de árboles remanentes por especie.

Tabla 4. Especies forestales y número de individuos no autorizados para aprovechamiento.

| Familia | Nombre científico | Nombre Común | No. de individuos |
|----------------|-------------------------|--------------|-------------------|
| Euphorbiaceae | Caryodendron orinocense | Abinge | 4 |
| Icacinaceae | Dendrobangia boliviana | Arenillo | 3 |
| Loranthaceae | Gaiadendron punctatum | Cabuyo | 8 |
| Lecythidaceae | Hechueilera corisea | Casuelo | 2 |
| Caesalpinaceae | Macrolobium gracile | Zapatillo | 13 |
| Lauraceae | Nectandra acutifolia | Laurel | 4 |
| Sapotaceae | Pouteria caimito | Caimo | 8 |
| Fagaceae | Quercus humboldtii | Roble | 1 |
| Anacardiaceae | Tapirira guianensis | Fresno | 5 |
| Myristicaceae | Virola sebifera | Sota | 7 |
| Euphorbiaceae | Sapium sp | Leño | 1 |
| Total | | | 56 |

4.3. Las especies solicitadas para el aprovechamiento que no cuentan con información en la ordenación forestal fueron evaluadas de acuerdo a la abundancia y capacidad de regeneración dentro del bosque evaluado, por lo tanto, se considera que es sostenible el aprovechamiento forestal, para lo cual, se aplicó una IC del 60% para las especies menos abundantes y 70% para las más abundantes.

(...)"

CONSIDERACIONES JURIDICAS

Que según el Artículo 31 Numeral 2, de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que de acuerdo al Artículo 31 de la Ley 99 de 1993, numeral 12, se establece como funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales, la evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, suelo, aire y demás recursos naturales renovables, lo cual comprende la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos.

Que el Decreto 1076 de 2015, establece:

DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES PERSISTENTES

Artículo 2.2.1.1.4.2. Modos de adquirir. Los aprovechamientos forestales **persistentes** de bosques naturales ubicados en terrenos de **dominio público** se adquieren mediante **concesión, asociación o permiso**.

Artículo 2.2.1.1.4.3. Requisitos. Para adelantar aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada se requiere, por lo menos, que el interesado presente:

- a) Solicitud formal;
- b) Acreditar la calidad de propietario del predio, acompañando copia de la escritura pública y del certificado de libertad y tradición, este último con fecha de expedición no mayor a dos meses;
- c) Plan de manejo forestal

Artículo 2.2.1.1.4.4 Aprovechamiento. Los aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada se adquieren mediante **autorización**.

Que el artículo 2.2.1.1.7.15 del Decreto 1076-2015, establece lo siguiente. **Exclusividad.** Las autorizaciones de aprovechamiento forestal de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio privado, se otorgarán exclusivamente al propietario del predio.

Teniendo en cuenta la normatividad antes citada, los documentos que reposan en el expediente número **056600641058** y la evaluación jurídica que antecede, por medio del presente Acto Administrativo se acoge el informe técnico número **IT-07701 del 5 de diciembre del año 2022**, en donde se considera pertinente otorgar el **APROVECHAMIENTO FORESTAL DE BOSQUE NATURAL PERSISTENTE**.

Que es competente para conocer de este asunto, la Directora de la Regional Bosques de la Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare "**Cornare**" en virtud de la delegación establecida por la Dirección General y en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: OTORGAR PERMISO del aprovechamiento **FORESTAL DE BOSQUE NATURAL** persistente, al señor **JESÚS SALVADOR CASTAÑO GIRALDO**, identificado con cédula de ciudadanía número **70.351.120**, en calidad de poseedor y en beneficio del predio denominado "Chorro Lindo", ubicado en la vereda La Palmera del municipio de San Luis, para las siguientes noventa y tres (93) especies, con un volumen total de **401,22 m³** y un volumen comercial de **280,85 m³** de madera, para la Unidad de Corta que se relaciona a continuación:

Ruta: \\cordc01\S.Gestion\APOYO\Gestión Jurídica\
Anexos\Ambiental\Tramites ambientales\Recurso Bosques\
R. Flora maderable y no maderable\Aprovechamiento bosque natural

Vigente desde:
10-nov-21

F-GJ-238 V.03

| Unidad de corta | Familia | Nombre científico | Nombre Común | DM C | IV I | I C | No. de individuos | VT (m ³) | VC (m ³) |
|-----------------|----------------|--------------------------------|--------------|------|------|-----|-------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | Euphorbiaceae | <i>Caryodendron orinocense</i> | Abinge | 35 | - | 60 | 6 | 16,19 | 11,33 |
| | Icacinaceae | <i>Dendrobangia boliviana</i> | Arenillo | 35 | - | 60 | 4 | 5,92 | 4,14 |
| | Loranthaceae | <i>Gaiadendron punctatum</i> | Cabuyo | 35 | - | 70 | 18 | 53,24 | 37,27 |
| | Caesalpinaceae | <i>Macrolobium gracile</i> | Zapatillo | 35 | - | 70 | 30 | 215,33 | 150,73 |
| | Lauraceae | <i>Nectandra acutifolia</i> | Laurel | 35 | - | 60 | 5 | 12,60 | 8,82 |
| | Sapotaceae | <i>Pouteria caimito</i> | Caimo | 35 | - | 70 | 19 | 70,27 | 49,19 |
| | Anacardiaceae | <i>Tapirira guianensis</i> | Fresno | 35 | - | 60 | 4 | 13,15 | 9,20 |
| | Myristicaceae | <i>Virola sebifera</i> | Sota | 35 | - | 60 | 7 | 14,53 | 10 |
| Total | | | | | | | 93 | 401,22 | 280,85 |

Parágrafo primero: La autorización del presente aprovechamiento forestal deberá ajustarse a la Unidad de Corta relacionada en la tabla anterior.

Parágrafo segundo: La autorización del presente aprovechamiento forestal deberá ir acorde a la tabla de volúmenes autorizados contenida en este artículo.

Parágrafo tercero: La autorización del presente aprovechamiento, se realizará de acuerdo a la ubicación de la Unidad de Corta, según las siguientes coordenadas geográficas:

| Unidad de corta | Punto No. | Coordenadas Geográficas | | | | | |
|-----------------|-----------|-------------------------|---|--------|-----------------|----|--------|
| | | LONGITUD (W) – X | | | LATITUD (N) – Y | | |
| 1 | 1 | 75 | 1 | 29,243 | 5 | 58 | 8,570 |
| | 2 | 75 | 1 | 25,007 | 5 | 58 | 14,517 |
| | 3 | 75 | 1 | 21,276 | 5 | 58 | 12,687 |
| | 4 | 75 | 1 | 20,591 | 5 | 58 | 12,044 |
| | 5 | 75 | 1 | 20,603 | 5 | 58 | 12,074 |

ARTÍCULO SEGUNDO: AUTORIZAR El centro de acopio ubicado en la vereda La Palmera del municipio de San Luis. Con coordenadas geográficas: (05°58'09.65" N – 75°02'45.55" W.), este sitio será el acopio de la madera por el cual se cargarán los camiones con madera para llevar al punto de comercialización.

ARTÍCULO TERCERO: INFORMAR al señor **JESÚS SALVADOR CASTAÑO GIRALDO**, identificado con cédula de ciudadanía número **70.351.120**, que, de acuerdo al informe técnico número **IT-07701 del 5 de diciembre del año 2022**, no es viable autorizar el aprovechamiento forestal de las especies relacionadas en la siguiente tabla, ya que una presenta restricción por veda nacional según la Resolución 0316 de 1974 (INDERENA) y las otras registraron un único individuo por cada especie o clase diamétrica en el censo

forestal entregado por el interesado. Lo anterior con el fin de garantizar la presencia de árboles remanentes por especie.

| Familia | Nombre científico | Nombre Común | No. de individuos |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|
| <i>Euphorbiaceae</i> | <i>Caryodendron orinocense</i> | Abinge | 4 |
| <i>Icacinaceae</i> | <i>Dendrobangia boliviana</i> | Arenillo | 3 |
| <i>Loranthaceae</i> | <i>Gaiadendron punctatum</i> | Cabuyo | 8 |
| <i>Lecythidaceae</i> | <i>Hechueilera corisea</i> | Casuelo | 2 |
| <i>Caesalpinaceae</i> | <i>Maclobium gracile</i> | Zapatillo | 13 |
| <i>Lauraceae</i> | <i>Nectandra acutifolia</i> | Laurel | 4 |
| <i>Sapotaceae</i> | <i>Pouteria caimito</i> | Caimo | 8 |
| <i>Fagaceae</i> | <i>Quercus humboldtii</i> | Roble | 1 |
| <i>Anacardiaceae</i> | <i>Tapirira guianensis</i> | Fresno | 5 |
| <i>Myristicaceae</i> | <i>Virola sebifera</i> | Sota | 7 |
| <i>Euphorbiaceae</i> | <i>Sapium sp</i> | Leño | 1 |
| Total | | | 56 |

ARTÍCULO CUARTO: OBLIGACIONES, la presente autorización consagra las siguientes obligaciones que deberán cumplirse antes, durante y después del permiso:

- Entrega de informe semestral, el cual debe contener el reporte hasta la fecha de los metros cúbicos aprovechados, los centros de comercialización y las actividades de buenas prácticas de aprovechamiento con fotografías adjuntas.
- Presentar un informe de actividades una vez haya aprovechado y movilizado el 50% del volumen autorizado y un informe al final del aprovechamiento. Si no remite el informe, la autorización o permiso quedan suspendidos hasta tanto este no haya sido entregado a la Corporación.
- Solo podrá aprovecharse los individuos marcados como aprovechables, por ningún motivo podrá aprovecharse un número de individuos y volumen superior a los autorizados.
- Efectuar el aprovechamiento forestal de bosque natural con criterios de sostenibilidad y con la obligación de conservar el rendimiento normal del bosque, mediante técnicas silvícolas que permita su renovación, entendiendo por rendimiento normal del bosque su desarrollo o producción renovable, de manera tal que se garantice la sostenibilidad del mismo.
- Solo podrá aprovecharse los individuos marcados como aprovechables, por ningún motivo podrá aprovecharse un número de individuos y volumen superior a los autorizados.
- Se deberá marcar los tocones con el número que fue registrado e identificado cada individuo, en su preferencia de colores vistosos al ojo humano que pueda permitir realizar de manera práctica su verificación y control.
- 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
- Realizar el corte de los árboles lo más cerca al suelo y/o raíz, para realizar el mayor aprovechamiento posible de la madera que ofertan los individuos.
- Se prohíbe la tala de los individuos identificados en campo como semillero en el anexo se relaciona los números de los árboles que cumplirán esta función.

ARTÍCULO QUINTO: 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** podrá realizar visita de control y seguimiento para verificar el cumplimiento de las obligaciones descritas.

ARTÍCULO SEXTO: INFORMAR a la parte interesada que para la movilización de los productos maderables obtenidos del aprovechamiento forestal deberá solicitar ante **Cornare** los Salvoconductos Únicos Nacionales de Movilización, Removilización o Renovación, según Resolución número 1909 de 2017 (expedido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible) o aquella que le modifique o sustituya.

Parágrafo 1º: De conformidad con la Resolución 1909 del 2017, modificada mediante Resolución 81 del 2018, expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por medio de la cual se establece el Salvoconducto Único Nacional en Línea, los usuarios que a partir del 20 de abril del 2018, requieran movilizar productos maderables provenientes de aprovechamientos forestales, deberán solicitar los Salvoconductos Únicos Nacionales en Línea, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea - VITAL, siguiendo los siguientes pasos:

- Regístrase en la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales - VITAL, en la página web <http://vital.minambiente.gov.co/SILPA/TestSilpa/security/login.aspx>, donde deberá ingresar por primera vez y suministrar sus datos personales.
- Una vez que se halla registrado por primera vez, deberá informar a **Cornare** al número telefónico 546 16 16, extensión 413, que se ha inscrito en VITAL.
- Luego del registro inicial e informar a **Cornare**, deberá ingresar nuevamente a VITAL con el usuario y la clave asignados, los cuales le serán enviados al correo electrónico registrado. Una vez ingrese como usuario a VITAL, tendrá que cambiar la clave de acceso solicitando una nueva clave, la cual será enviada al correo electrónico que ingreso en el registro inicial.
- Una vez tenga la nueva clave, deberá acercarse a las oficinas de la Regional Bosques ubicadas en la carrera 17 número 17- 91 Salida Autopista Medellín/Bogotá, Barrio San Joaquín del municipio de San Luis, donde le generarán el salvoconducto de movilización. Recuerde que debe conocer el día que se proyecta realizar la movilización, placas del vehículo, destino, los datos personales del conductor, el volumen de madera que desea movilizar con las respectivas medidas (Rastra, rolo, alfardas, listones, etc.).

Parágrafo: No deben movilizarse productos forestales con salvoconductos vencidos o adulterados, como tampoco sin este documento que autoriza el transporte.

ARTÍCULO SÉPTIMO: El aprovechamiento de Bosque natural **persistente** tendrá un tiempo para ejecutarse de un año, contados a partir de la ejecutoria de la presente actuación.

ARTÍCULO OCTAVO: INFORMAR al señor **JESÚS SALVADOR CASTAÑO GIRALDO**, que los aprovechamientos forestales de bosque natural, de tipo único, persistente, doméstico y de árboles aislados proveniente de Bosque natural, será objeto del Cobro de la tasa compensatoria de aprovechamiento forestal (TCAF) según lo dispuesto en el Decreto 1390 de 2018, y según los lineamientos establecidos por la Corporación para el respectivo cobro.

Ruta: \\cordc01\S.Gestion\APOYO\Gestión Jurídica\
Anexos\Ambiental\Tramites ambientales\Recurso Bosques\
R. Flora maderable y no maderable\Aprovechamiento bosque natural

Vigente desde:
10-nov-21

F-GJ-238 V.03

ARTÍCULO NOVENO: NOTIFICAR personalmente, el presente Acto Administrativo al señor **JESÚS SALVADOR CASTAÑO GIRALDO**, identificado con cédula de ciudadanía número **70.351.120**, 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.

ARTÍCULO DÉCIMO: INFORMAR que mediante Resolución número 112-7293 del 21 de diciembre de 2017, la Corporación Aprobó El Plan de Ordenación y Manejo de La Cuenca Hidrográfica del Río Samaná Norte y para el cual se estableció el régimen de usos al interior de su zonificación ambiental en la cual se localiza la actividad.

ARTÍCULO UNDÉCIMO: ADVERTIR que las normas sobre manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables previstas en el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río Samaná Norte, priman sobre las disposiciones generales dispuestas en otro ordenamiento administrativo, en las reglamentaciones de corrientes, o establecidas en los permisos, concesiones, licencias y demás autorizaciones ambientales otorgadas antes de entrar en vigencia el respectivo plan de ordenación y manejo.

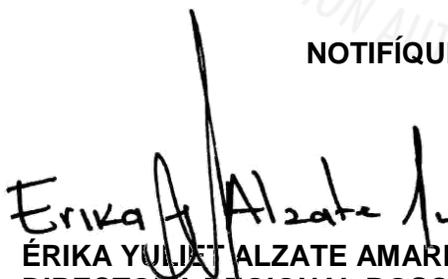
Parágrafo: El Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Samaná Norte, constituye norma de superior jerarquía y determinante ambiental de los planes de ordenamiento territorial de las Entidades Territoriales que la conforman y tienen jurisdicción dentro de la misma, de conformidad con la Ley 388 de 1997 artículo 10 y el artículo 2.2.3.1.5.6 del decreto 1076 de 2015".

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: INDICAR que contra el presente Acto Administrativo procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse personalmente y por escrito ante el mismo funcionario que profirió este Acto Administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: ORDENAR la publicación de la presente actuación en el Boletín Oficial de la Corporación, a través de la página web www.cornare.gov.co, de conformidad con lo establecido en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: El presente acto administrativo empieza a regir a partir de la ejecutoria del mismo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



ÉRIKA YULJET ALZATE AMARILES
DIRECTORA REGIONAL BOSQUES

Proyectó: María Camila Guerra R. fecha 06/12/2022
Expediente: 056600641058
Procedimiento: Trámite ambiental
Técnico: Tatiana Montoya

Ruta: \\corderc01\S.Gestion\APOYO\Gestión Jurídica\
Anexos\Ambiental\Tramites ambientales\Recurso Bosques\
R. Flora maderable y no maderable\Aprovechamiento bosque natural

Vigente desde:
10-nov-21

F-GJ-238 V.03