


|                           |  |                  |   |
|---------------------------|--|------------------|---|
| <b>CORNARE</b>            | Número de Expediente: 05615162018        |                  |  |
| <b>NÚMERO RADICADO:</b>   | <b>131-1111-2018</b>                     |                  |   |
| <b>Sede o Regional:</b>   | Regional Valles de San Nicolás           |                  |   |
| <b>Tipo de documento:</b> | ACTOS ADMINISTRATIVOS-RESOLUCIONES AM... |                  |   |
| <b>Fecha:</b> 27/09/2018  | <b>Hora:</b> 13:54:59.3...               | <b>Folios:</b> 7 |   |

### RESOLUCIÓN No.

**POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS POR OBRA PÚBLICA Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES**

**EL DIRECTOR DE LA REGIONAL VALLES DE SAN NICOLAS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO - NARE, CORNARE.** En uso de sus atribuciones legales y delegatarias y

### CONSIDERANDO

#### Antecedentes:

1. Que mediante Auto 131-0710 del 19 de julio de 2018, esta Corporación dio inicio al trámite ambiental de **APROVECHAMIENTO DE ARBOLES AISLADOS POR OBRA PÚBLICA**, presentado por el **MUNICIPIO DE RIONEGRO** con Nit N° 890.907.317-2, a través de su representante legal, el señor alcalde **ANDRÉS JULIÁN RENDÓN CARDONA**, identificado con cédula de ciudadanía número 15.440.458, en beneficio del predio identificado con Folio de Matrícula Inmobiliaria número 020-195765, con el fin de realizar la construcción de nuevas edificaciones en la Institución Educativa San Antonio, ubicada en el municipio de Rionegro.

2. Que en atención a la solicitud referenciada, funcionarios de la Corporación, efectuaron visita técnica el día 01 de septiembre de 2018, generándose el informe técnico 131-1808 del 11 de septiembre de 2018, en el cual se observó y concluyó lo siguiente:

#### 3. OBSERVACIONES

**3.1. Localización:** El sitio de interés se encuentra en espacio público y corresponde a las instalaciones de la institución educativa "El Triángulo" ubicada en la zona urbana del municipio de Rionegro entre la carrera 60 con la calle 34.

**Información entregada:** En este lugar se proyectan construir nuevas instalaciones educativas complementarias a las que ya existen. Para esta intervención se requiere la tala de especies forestales existentes dentro del predio, establecidas intencionalmente como omatos aislados. En las zonas verdes existen un total de 211 árboles, de los cuales se proyectan intervenir 89 que se describen a continuación:

| Item | Nombre Común            | Nombre Científico     | Cantidad | Solicitud |
|------|-------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| 1    | Acacia Negra            | Acacia melanoxylon    | 5        | Tala      |
| 2    | Aguacate                | Persea americana      | 3        | Tala      |
| 3    | Amarrabollo             | Meriania nobilis      | 1        | Tala      |
| 4    | Arrayán                 | Myrcia popayanensis   | 1        | Tala      |
| 5    | Arrayán de hoja pequeña | Myrcia sp.            | 6        | Tala      |
| 6    | Cabo de hacha           | Rhamnus goudotiana    | 1        | Tala      |
| 7    | Carbonero Zorro         | Cojoba arborea        | 1        | Tala      |
| 8    | Cedro de Altura         | Cedrela montana       | 1        | Tala      |
| 9    | Cedro Negro             | Juglans neotropica    | 1        | Tala      |
| 10   | Chachafruto             | Erythrina edulis      | 5        | Tala      |
| 11   | Chiribirio              | Tecoma stans          | 2        | Tala      |
| 12   | Ciprés                  | Cupressus lusitanica  | 4        | Tala      |
| 13   | Clusia                  | Clusia sp.            | 1        | Tala      |
| 14   | Cordoncillo             | Piper sp.             | 2        | Tala      |
| 15   | Drago                   | Croton magdalenensis  | 2        | Tala      |
| 16   | Eucalipto               | Eucaliptus sp.        | 1        | Tala      |
| 17   | Galán de Noche          | Pittosporum undulatum | 3        | Tala      |
| 18   | Guamo                   | Inga sp.              | 1        | Tala      |
| 19   | Guayabo Argelino        | Psidium cattleyanum   | 7        | Tala      |
| 20   | Guayabo común           | Psidium guajava       | 3        | Tala      |

**Gestión Ambiental, social, participativa y transparente**

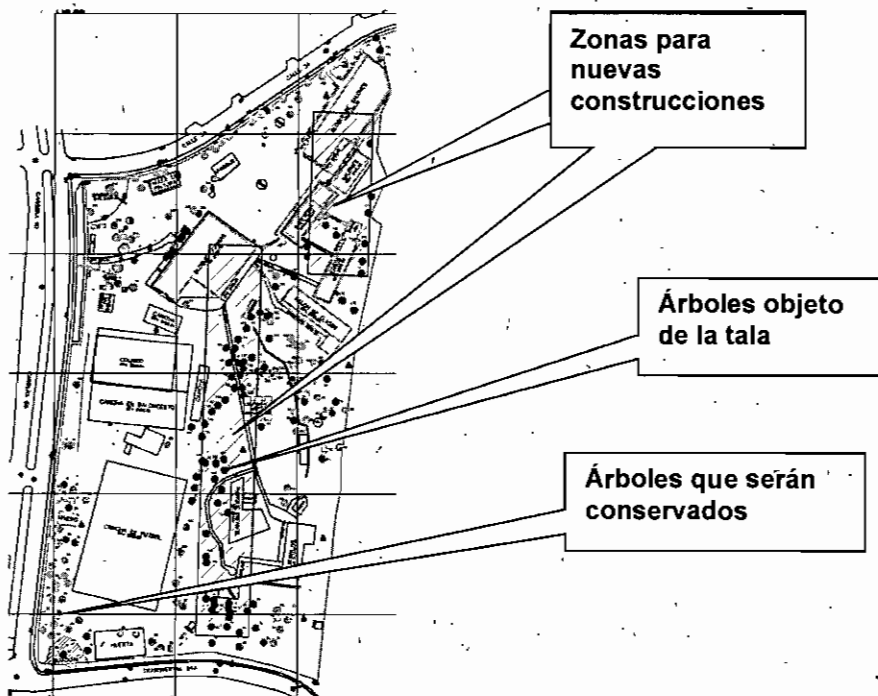
Ruta: [www.cornare.gov.co/ssj/Apoyd/Gestión Jurídica/Anexos](http://www.cornare.gov.co/ssj/Apoyd/Gestión%20Jurídica/Anexos)

Vigencia desde:

F-GJ-237/V.01

|    |                       |                                       |                |           |
|----|-----------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|
| 21 | Guayabo Jaboticaba    | <i>Plinia caudiflora</i>              | 1              | Tala      |
| 22 | Guayacán Amarillo     | <i>Handroanthus chrysanthus</i>       | 1              | Tala      |
| 23 | Guayacán de Manizales | <i>Lafoencia speciosa</i>             | 7              | Tala      |
| 24 | Laurel                | <i>Ficus benjamina</i>                | 4              | Tala      |
| 25 | Leucaena              | <i>Leucaena leucocephala</i>          | 1              | Tala      |
| 26 | Limón                 | <i>Citrus sp.</i>                     | 2              | Tala      |
| 27 | Naranja               | <i>Citrus sp.</i>                     | 4              | Tala      |
| 28 | Nigüito               | <i>Miconia sp.</i>                    | 1              | Tala      |
| 29 | Palma Areca           | <i>Dypsis lutescens</i>               | 1              | Tala      |
| 30 | Palma Payanesa        | <i>Archontophoenix cunninghamiana</i> | 1              | Tala      |
| 31 | Pino Pátula           | <i>Pinus patula</i>                   | 1              | Tala      |
| 32 | Pomo                  | <i>Eugenia jambos</i>                 | 2              | Tala      |
| 33 | Quebra Barrigo        | <i>Trichantera gigantea</i>           | 1              | Tala      |
| 34 | Sauce                 | <i>Salix humboldtiana</i>             | 1              | Tala      |
| 35 | Sáuco de Monte        | <i>Viburnum anabaptista</i>           | 1              | Tala      |
| 36 | Scheffera             | <i>Schefflera actinophylla</i>        | 1              | Tala      |
| 37 | Siete Cueros          | <i>Tibouchina lepidota</i>            | 1              | Tala      |
| 38 | Tulipán Africano      | <i>Spathodea campanulata</i>          | 2              | Tala      |
| 39 | Urapán                | <i>Fraxinus chinensis</i>             | 4              | Tala      |
| 40 | Velero                | <i>Cassia spectabilis</i>             | 1              | Tala      |
|    |                       |                                       | <b>Total =</b> | <b>89</b> |

Por lo descrito se tiene que se proyectan conservar 122 árboles y talar 89. La distribución de estos árboles se muestra en el siguiente mapa del predio:



Anexo a la solicitud se presentó un documento en formato físico y digital, el cual contiene el inventario forestal donde se reportan un total de 55 especies. Se reporta que el 55% de las especies son endémicas con una diversidad relativamente baja (Shannon = 3.52).

Dentro del plan de manejo se recomienda la intervención de un Guadual, sin embargo esta cobertura no hace parte de los 89 árboles objeto de tala.

Se propone un modelo de compensación bajo un esquema de reposición en una proporción de 1:2, con la siembra de especies nativas con altura mínima de 1,5 m.

**Observaciones de CORNARE:**

Para verificar la información presentada, se realizó un recorrido en campo donde se corroboró que el tipo de especies, los rasgos dasométricos (diámetro, altura), la localización geográfica relativa y las características ecológicas de la zona reportados son verídicos.

Se encontró un árbol (# 65) perteneciente a la especie *Juglans neotropica* que proyecta ser talado, sin embargo, este espécimen no puede ser intervenido ya que presenta veda a nivel nacional (Resolución 0316 de 1974, INDERENA), y su autorización es competencia del Ministerio de Medio Ambiente. En el mapa del proyecto se observa que este árbol puede excluirse del aprovechamiento ya que se encuentra por fuera del área de intervención.

Se observa que la proporción de compensación no es aceptable, ya que la proporción establecida por CORNARE mediante la resolución No. 112-6721 del 30-11-2017, es de 1:3 en el caso de tala de especies forestales exóticas y de 1:4 por tala de especies forestales nativas.

Es aceptable la recomendación de establecer especies forestales a modo de compensación con una altura mínima de 1,5 m de altura.

3.2. En general, las especies forestales objeto de la solicitud no hacen parte de formaciones de bosque natural, corredores ecológicos u otras formaciones ecológicamente relevantes y no pertenecen a una especie forestal con veda a nivel regional, nacional o CITES.

Solo un árbol perteneciente a la especie *Juglans neotropica* presenta veda a nivel nacional (Resolución 0316 de 1974 - INDERENA), y su autorización es competencia del Ministerio de Medio Ambiente.

El producto del aprovechamiento puede llegar a ser transportado para su disposición final y/o dimensionamiento.

3.3. Localización de los árboles aislados a aprovechar con respecto a Acuerdos Corporativos y al sistema de información Ambiental Regional: el sitio de interés se encuentra dentro del POMCA del Río Negro, y la zonificación corresponde a zona urbana, por lo que la actividad está acorde con los usos del suelo establecidos para la zona, por tratarse de obras de interés público (institución educativa).

3.4. Relación de aprovechamientos de árboles aislados en este predio anteriores a esta solicitud (Especie, volumen autorizado, periodo en que se realizó el aprovechamiento): NA

3.5. Revisión de las especies, el volumen y análisis de la Información:

| Especie                               | Cantidad | Promedio de DAP (m) | Promedio de Altura c (m) | Promedio de Altura t (m) | Suma de Volumen c (m³) | Suma de Volumen t (m³) |
|---------------------------------------|----------|---------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Acacia decurrens</i>               | 1        | 0,43                | 9,00                     | 10,00                    | 0,93                   | 1,03                   |
| <i>Acacia melanoxylon</i>             | 4        | 0,28                | 16,25                    | 17,25                    | 2,92                   | 3,10                   |
| <i>Archontophoenix cunninghamiana</i> | 1        | 0,18                | 9,00                     | 10,00                    | 0,17                   | 0,19                   |
| <i>Cassia spectabilis</i>             | 1        | 0,88                | 15,00                    | 16,00                    | 6,46                   | 6,89                   |
| <i>Cedrela montana</i>                | 1        | 0,30                | 9,00                     | 10,00                    | 0,44                   | 0,49                   |
| <i>Citrus sp.</i>                     | 6        | 0,25                | 5,67                     | 6,67                     | 1,00                   | 1,26                   |
| <i>Clusia sp.</i>                     | 1        | 0,18                | 4,00                     | 5,00                     | 0,07                   | 0,09                   |
| <i>Cojoba arborea</i>                 | 1        | 0,28                | 9,00                     | 10,00                    | 0,39                   | 0,43                   |
| <i>Croton magdalenensis</i>           | 2        | 0,42                | 11,00                    | 12,00                    | 2,23                   | 2,43                   |
| <i>Cupressus lusitanica</i>           | 4        | 0,54                | 8,00                     | 9,00                     | 7,24                   | 7,98                   |
| <i>Dypsis lutescens</i>               | 1        | 0,02                | 2,00                     | 3,00                     | 0,00                   | 0,00                   |

**Gestión Ambiental, social, participativa y transparente**

Ruta: [www.cornare.gov.co/saj/Apoyo/Gestión Jurídica/Anexos](http://www.cornare.gov.co/saj/Apoyo/Gestión%20Jurídica/Anexos)

Vigencia desde:

F-GJ-237/V.01

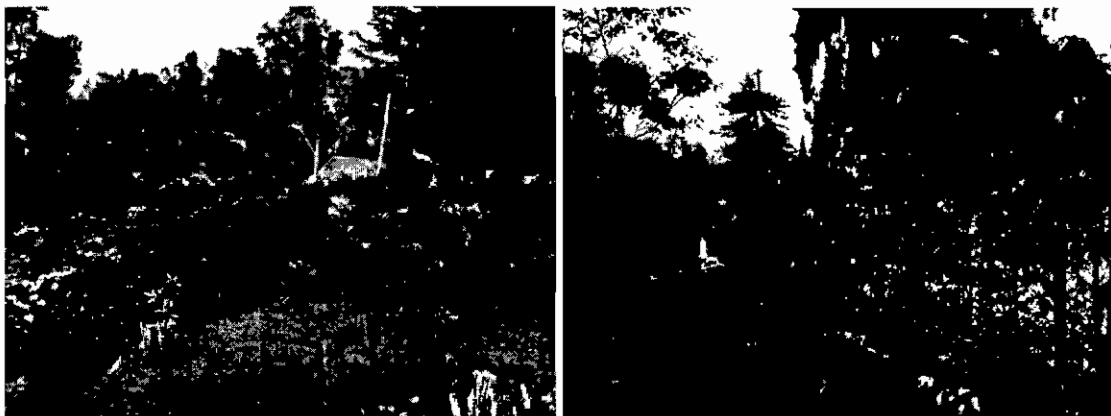


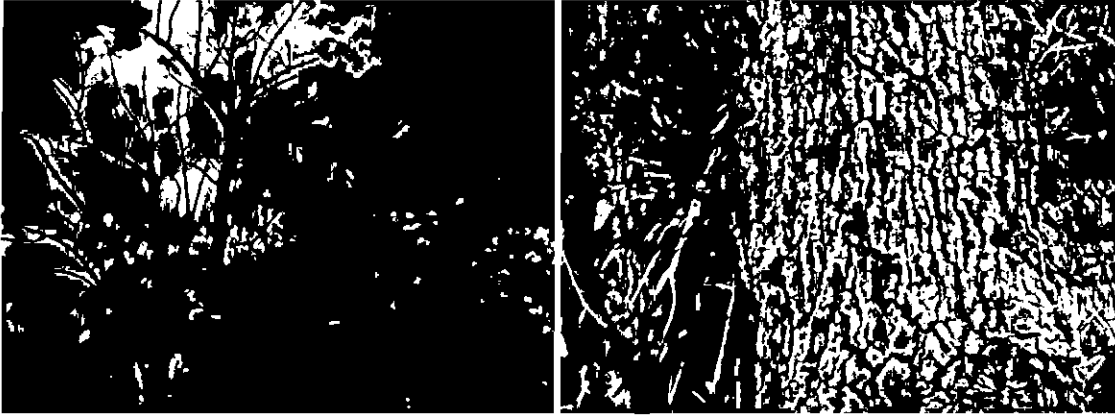
Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare "CORNARE"

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

|                                 |           |      |       |       |              |              |
|---------------------------------|-----------|------|-------|-------|--------------|--------------|
| <i>Erythrina edulis</i>         | 5         | 0,32 | 5,00  | 6,00  | 2,35         | 2,82         |
| <i>Eucaliptus sp.</i>           | 1         | 0,77 | 19,00 | 20,00 | 6,25         | 6,58         |
| <i>Eugenia jambos</i>           | 2         | 0,18 | 5,00  | 6,00  | 0,20         | 0,24         |
| <i>Ficus benjamina.</i>         | 4         | 0,65 | 9,50  | 10,50 | 9,17         | 10,12        |
| <i>Fraxinus chinensis</i>       | 4         | 0,34 | 9,75  | 10,75 | 4,05         | 4,36         |
| <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 1         | 0,26 | 12,00 | 13,00 | 0,46         | 0,50         |
| <i>Inga sp.</i>                 | 1         | 0,38 | 7,00  | 8,00  | 0,56         | 0,64         |
| <i>Juglans neotropica</i>       | 1         | 0,18 | 4,00  | 5,00  | 0,07         | 0,09         |
| <i>Lafoencia speciosa.</i>      | 7         | 0,32 | 12,29 | 13,29 | 4,77         | 5,20         |
| <i>Leucaena leucocephala</i>    | 1         | 0,27 | 4,00  | 5,00  | 0,16         | 0,20         |
| <i>Meriania nobilis</i>         | 1         | 0,04 | 8,00  | 9,00  | 0,01         | 0,01         |
| <i>Miconia sp.</i>              | 1         | 0,08 | 1,00  | 2,00  | 0,00         | 0,01         |
| <i>Myrcia popayanensis</i>      | 1         | 0,36 | 6,00  | 7,00  | 0,43         | 0,50         |
| <i>Myrcia sp.</i>               | 6         | 0,18 | 6,83  | 7,83  | 1,68         | 1,84         |
| <i>Persea americana</i>         | 3         | 0,18 | 2,33  | 3,33  | 0,12         | 0,18         |
| <i>Pinus patula</i>             | 1         | 0,36 | 8,00  | 9,00  | 0,56         | 0,63         |
| <i>Piper sp.</i>                | 2         | 0,13 | 3,50  | 4,50  | 0,07         | 0,09         |
| <i>Pittosporum undulatum</i>    | 3         | 0,33 | 8,67  | 9,67  | 1,85         | 2,05         |
| <i>Plinia caudiflora</i>        | 1         | 0,39 | 4,00  | 5,00  | 0,34         | 0,42         |
| <i>Psidium cattleianum</i>      | 7         | 0,07 | 1,79  | 2,79  | 0,06         | 0,09         |
| <i>Psidium guajava</i>          | 3         | 0,20 | 2,33  | 3,33  | 0,17         | 0,25         |
| <i>Rhamnus goudotiana</i>       | 1         | 0,08 | 7,00  | 8,00  | 0,02         | 0,03         |
| <i>Salix humboldtiana</i>       | 1         | 0,92 | 9,00  | 10,00 | 4,19         | 4,65         |
| <i>Schefflera actinophylla</i>  | 1         | 0,23 | 7,00  | 8,00  | 0,20         | 0,22         |
| <i>Spathodea campanulata</i>    | 2         | 0,40 | 13,00 | 14,00 | 2,50         | 2,68         |
| <i>Tecoma stans</i>             | 2         | 0,13 | 6,00  | 7,00  | 0,18         | 0,21         |
| <i>Tibouchina lepidota</i>      | 1         | 0,04 | 3,00  | 4,00  | 0,00         | 0,00         |
| <i>Trichantera gigantea</i>     | 1         | 0,17 | 4,00  | 5,00  | 0,06         | 0,08         |
| <i>Viburnum anabaptista</i>     | 1         | 0,13 | 4,00  | 5,00  | 0,04         | 0,05         |
| <b>Total =</b>                  | <b>89</b> |      |       |       | <b>62,36</b> | <b>68,63</b> |

### 3.6. Registro fotográfico:





#### 4. CONCLUSIONES:

**4.1 Viabilidad:** Técnicamente se considera viable la intervención forestal de los árboles aislados situados en el predio identificado con FMI 020-195765, donde se localiza la institución educativa El Triángulo, en espacio público de la zona urbana del municipio de Rionegro, para las siguientes especies en la cantidad, tipo de intervención y volumen especificados:

Tabla 1. Árboles a intervenir:

| Especie                               | Cantidad | Volumen c.(m <sup>3</sup> ) | Volumen t.(m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>Acacia decurrens</i>               | 1        | 0,93                        | 1,03                        |
| <i>Acacia melanoxylon</i>             | 4        | 2,92                        | 3,10                        |
| <i>Archontophoenix cunninghamiana</i> | 1        | 0,17                        | 0,19                        |
| <i>Cassia spectabilis</i>             | 1        | 6,46                        | 6,89                        |
| <i>Cedrela montana</i>                | 1        | 0,44                        | 0,49                        |
| <i>Citrus sp.</i>                     | 6        | 1,00                        | 1,26                        |
| <i>Clusia sp.</i>                     | 1        | 0,07                        | 0,09                        |
| <i>Cojoba arborea</i>                 | 1        | 0,39                        | 0,43                        |
| <i>Croton magdalenensis</i>           | 2        | 2,23                        | 2,43                        |
| <i>Cupressus lusitanica</i>           | 4        | 7,24                        | 7,98                        |
| <i>Dypsis lutescens</i>               | 1        | 0,00                        | 0,00                        |
| <i>Erythrina edulis</i>               | 5        | 2,35                        | 2,82                        |
| <i>Eucaliptus sp.</i>                 | 1        | 6,25                        | 6,58                        |
| <i>Eugenia jambos</i>                 | 2        | 0,20                        | 0,24                        |
| <i>Ficus benjamina.</i>               | 4        | 9,17                        | 10,12                       |
| <i>Fraxinus chinensis</i>             | 4        | 4,05                        | 4,36                        |
| <i>Handroanthus chrysanthus</i>       | 1        | 0,46                        | 0,50                        |
| <i>Inga sp.</i>                       | 1        | 0,56                        | 0,64                        |
| <i>Lafoencia speciosa.</i>            | 7        | 4,77                        | 5,20                        |
| <i>Leucaena leucocephala</i>          | 1        | 0,16                        | 0,20                        |
| <i>Meriania nobilis</i>               | 1        | 0,01                        | 0,01                        |
| <i>Miconia sp.</i>                    | 1        | 0,00                        | 0,01                        |
| <i>Myrcia popayanensis</i>            | 1        | 0,43                        | 0,50                        |
| <i>Myrcia sp.</i>                     | 6        | 1,68                        | 1,84                        |
| <i>Persea americana</i>               | 3        | 0,12                        | 0,18                        |
| <i>Pinus patula</i>                   | 1        | 0,56                        | 0,63                        |
| <i>Piper sp.</i>                      | 2        | 0,07                        | 0,09                        |
| <i>Pittosporum undulatum</i>          | 3        | 1,85                        | 2,05                        |
| <i>Plinia caudiflora</i>              | 1        | 0,34                        | 0,42                        |
| <i>Psidium cattleianum</i>            | 7        | 0,06                        | 0,09                        |
| <i>Psidium guajava</i>                | 3        | 0,17                        | 0,25                        |

Gestión Ambiental, social, participativa y transparente  
 Ruta: [www.cornare.gov.co/ssi/](http://www.cornare.gov.co/ssi/) / Apoyo/Gestión Jurídica/Anexos Vigencia desde: F-GJ-237/V.01

|                                |           |              |              |
|--------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| <i>Rhamnus goudotiana</i>      | 1         | 0,02         | 0,03         |
| <i>Salix humboldtiana</i>      | 1         | 4,19         | 4,65         |
| <i>Schefflera actinophylla</i> | 1         | 0,20         | 0,22         |
| <i>Spathodea campanulata</i>   | 2         | 2,50         | 2,68         |
| <i>Tecoma stans</i>            | 2         | 0,18         | 0,21         |
| <i>Tibouchina lepidota</i>     | 1         | 0,00         | 0,00         |
| <i>Trichantera gigantea</i>    | 1         | 0,06         | 0,08         |
| <i>Viburnum anabaptista</i>    | 1         | 0,04         | 0,05         |
| <b>Total =</b>                 | <b>88</b> | <b>62,29</b> | <b>68,54</b> |

**4.2 NO ES FACTIBLE** autorizar la intervención forestal del árbol aislado situado en el predio identificado con FMI 020-195765, que se describe a continuación, toda vez es una especie que presenta veda a nivel nacional (Resolución 0316 de 1974 - INDERENA), y su autorización es competencia del Ministerio de Medio Ambiente:

Tabla 2. Árbol que no se puede talar

| Especie                   | Cantidad | Volumen c (m <sup>3</sup> ) | Volumen t (m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>Juglans neotropica</i> | 1        | 0,07                        | 0,09                        |

**4.3** La Corporación conceptúa que los árboles descritos en la Tabla 1, localizados en la zona urbana del municipio de Rionegro, pueden ser intervenidos por medio del sistema de tala a ras del suelo con el fin de construir nuevas instalaciones educativas en espacio público, ya que no hacen parte de formaciones de bosque natural, corredores ecológicos u otras formaciones ecológicamente relevantes y no pertenecen a una especie forestal con veda a nivel regional, nacional o CITES.

**4.4** El predio identificado con FMI 020-195765, donde se realizarán las intervenciones forestales no presentan restricciones ambientales que entren en conflicto con las actividades, ya que están enfocadas a la construcción de establecimientos educativos en espacio público.

### CONSIDERACIONES JURIDICAS

Que el artículo 79 de la Carta Política indica que: "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".

Que 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.

(...)"

Que el artículo 31 numeral 12 de la Ley 99 de 1993, señala lo siguiente: "Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas a cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos. Estas funciones comprenden la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos;"

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 árboles

ubicados en predios vecinos, solo procederá a otorgar autorización para talarlos, previa decisión de la autoridad competente para conocer esta clase de litigios."

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 acogiendo lo establecido en el informe técnico N° 131-1808 del 11 de septiembre de 2018, este despacho considera procedente otorgar el permiso de aprovechamiento de árboles aislados por obra pública, consistente en intervenir mediante el sistema de tala rasa ochenta y ocho (88) individuos, el cual se dispondrá en la parte resolutive del presente acto, con el fin de dar paso a las labores de ampliación de la planta física de la Institución Educativa San Antonio.

Que es competente el Director de la Regional Valles de San Nicolás de conformidad con la Resolución Corporativa que lo faculta en el cargo para conocer del asunto y en mérito de lo expuesto,

### RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO. OTORGAR el APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS POR OBRA PÚBLICA,** al MUNICIPIO DE RIONEGRO con Nit N° 890.907.317-2 a través de su representante legal, el señor alcalde **ANDRÉS JULIÁN RENDÓN CARDONA**, identificado con cédula de ciudadanía número 15.440.458, o quien haga sus veces al momento, en beneficio del predio identificado con Folio de Matricula Inmobiliaria N° 020-195765, con el fin de realizar la construcción de nuevas edificaciones en la Institución Educativa San Antonio, de las especies que se relacionan en el siguiente cuadro:

| Especie                               | Distribución natural | Cantidad | Volumen comercial (m³) | Volumen total (m³) | Tipo de intervención | Factor de compensación |
|---------------------------------------|----------------------|----------|------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| <i>Acacia decurrens</i>               | Exótica              | 1        | 0,93                   | 1,03               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Acacia melanoxylon</i>             | Exótica              | 4        | 2,92                   | 3,10               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Archontophoenix cunninghamiana</i> | Exótica              | 1        | 0,17                   | 0,19               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Cassia spectabilis</i>             | Nativo               | 1        | 6,46                   | 6,89               | Tala                 | 1:4                    |
| <i>Cedrela montana</i>                | Nativo               | 1        | 0,44                   | 0,49               | Tala                 | 1:4                    |
| <i>Citrus sp.</i>                     | Exótica              | 6        | 1,00                   | 1,26               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Clusia sp.</i>                     | Exótica              | 1        | 0,07                   | 0,09               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Cojoba arborea</i>                 | Nativo               | 1        | 0,39                   | 0,43               | Tala                 | 1:4                    |
| <i>Croton magdalenensis</i>           | Nativo               | 2        | 2,23                   | 2,43               | Tala                 | 1:4                    |
| <i>Cupressus lusitanica</i>           | Exótica              | 4        | 7,24                   | 7,98               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Dypsis lutescens</i>               | Exótica              | 1        | 0,00                   | 0,00               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Erythrina edulis</i>               | Nativo               | 5        | 2,35                   | 2,82               | Tala                 | 1:4                    |
| <i>Eucaliptus sp.</i>                 | Exótica              | 1        | 6,25                   | 6,58               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Eugenia jambos</i>                 | Exótica              | 2        | 0,20                   | 0,24               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Ficus benjamina</i>                | Exótica              | 4        | 9,17                   | 10,12              | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Fraxinus chinensis</i>             | Exótica              | 4        | 4,05                   | 4,36               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Handroanthus chrysanthus</i>       | Nativo               | 1        | 0,46                   | 0,50               | Tala                 | 1:4                    |
| <i>Inga sp.</i>                       | Exótica              | 1        | 0,56                   | 0,64               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Lafoencia speciosa</i>             | Nativo               | 7        | 4,77                   | 5,20               | Tala                 | 1:4                    |
| <i>Leucaena leucocephala</i>          | Exótica              | 1        | 0,16                   | 0,20               | Tala                 | 1:3                    |
| <i>Meriania nobilis</i>               | Nativo               | 1        | 0,01                   | 0,01               | Tala                 | 1:4                    |
| <i>Miconia sp.</i>                    | Nativo               | 1        | 0,00                   | 0,01               | Tala                 | 1:4                    |
| <i>Myrcia popayanensis</i>            | Nativo               | 1        | 0,43                   | 0,50               | Tala                 | 1:4                    |

|                                |         |           |              |              |      |     |
|--------------------------------|---------|-----------|--------------|--------------|------|-----|
| <i>Myrcia sp.</i>              | Nativo  | 6         | 1,68         | 1,84         | Tala | 1:4 |
| <i>Persea americana</i>        | Exótica | 3         | 0,12         | 0,18         | Tala | 1:3 |
| <i>Pinus patula</i>            | Exótica | 1         | 0,56         | 0,63         | Tala | 1:3 |
| <i>Piper sp.</i>               | Exótica | 2         | 0,07         | 0,09         | Tala | 1:3 |
| <i>Pittosporum undulatum</i>   | Exótica | 3         | 1,85         | 2,05         | Tala | 1:3 |
| <i>Plinia caudiflora</i>       | Nativo  | 1         | 0,34         | 0,42         | Tala | 1:4 |
| <i>Psidium cattleianum</i>     | Exótica | 7         | 0,06         | 0,09         | Tala | 1:3 |
| <i>Psidium guajava</i>         | Exótica | 3         | 0,17         | 0,25         | Tala | 1:3 |
| <i>Rhamnus goudotiana</i>      | Nativo  | 1         | 0,02         | 0,03         | Tala | 1:4 |
| <i>Salix humboldtiana</i>      | Nativo  | 1         | 4,19         | 4,65         | Tala | 1:4 |
| <i>Schefflera actinophylla</i> | Nativo  | 1         | 0,20         | 0,22         | Tala | 1:4 |
| <i>Spathodea campanulata</i>   | Exótica | 2         | 2,50         | 2,68         | Tala | 1:3 |
| <i>Tecoma stans</i>            | Nativo  | 2         | 0,18         | 0,21         | Tala | 1:4 |
| <i>Tibouchina lepidota</i>     | Nativo  | 1         | 0,00         | 0,00         | Tala | 1:4 |
| <i>Trichantera gigantea</i>    | Nativo  | 1         | 0,06         | 0,08         | Tala | 1:4 |
| <i>Viburnum anabaptista</i>    | Nativo  | 1         | 0,04         | 0,05         | Tala | 1:4 |
| <b>Total =</b>                 |         | <b>38</b> | <b>62,29</b> | <b>68,54</b> |      |     |

**Parágrafo.** Se le informa a la Entidad Municipal que sólo podrán aprovechar los árboles mencionados en el artículo primero del presente acto administrativo.

**Parágrafo.** El aprovechamiento de los árboles, tendrá un tiempo para ejecutarse de **seis (6) meses** contados a partir de la notificación del presente acto.

**ARTICULO SEGUNDO. NEGAR el APROVECHAMIENTO FORESTAL** de la siguiente especie, toda vez que presenta veda a nivel nacional mediante Resolución 0316 de 1974 y a su autorización es competencia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible:

| Especie                   | Cantidad | Volumen c (m³) | Volumen t (m³) |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|
| <i>Juglans neotropica</i> | 1        | 0,07           | 0,09           |

**ARTÍCULO TERCERO. REQUERIR** al señor alcalde **ANDRÉS JULIÁN RENDÓN CARDONA**, en calidad de representante legal del municipio de Rionegro, o quien haga sus veces al momento, para que compensen el aprovechamiento de los árboles, para ello la Entidad Municipal cuenta con las siguientes alternativas:

1) Para la compensación por el aprovechamiento de los árboles, se deberá realizar la siembra de especies nativas en una relación de 1:3 para especies exóticas y de 1:4 para especies nativas, es decir por cada árbol de especie exótica aprovechado deberá plantar 3 árboles nativos y por cada árbol de especie nativa talado deberá plantar 4 árboles nativos, para un total de **300 árboles** (52 árboles x 3 + 36 árboles x 4) en este caso el interesado deberá plantar especies nativas de importancia ecológica y garantizar su sobrevivencia mediante la realización de manténimientos durante un mínimo de 5 años. Las especies recomendadas para la siembra son: Chagualo (*Clusia multiflora*), Drago (*Croton magdalenensis*), Arrayán (*Myrcia popayanensis*), Encenillo (*Weinmannia tomentosa*), Siete cueros (*Tibouchina lepidota*), Aliso (*Alnus sp.*), Pino romerón (*Nageia rospigliosii*), Cedro de montaña (*Cedrela montana*), Amarraboyo (*Meriania nobilis*), Niguito (*Miconia caudata*), entre otros, la altura de las plántulas debe ser de 50 cm o superior. Para esta actividad de compensación no se acepta especies para setos, frutales, ornamentales o especies introducidas (Pátulas, Eucaliptos, Ciprés, etc.), como tampoco los árboles establecidos con fines paisajísticos, deberá conformar un área boscosa continua.

1.1. Una vez finalizada la siembra del material vegetal deberá informar a CORNARE. La Corporación verificará el cumplimiento de esta actividad y realizará el control y seguimiento de las acciones de mantenimiento de los árboles sembrados, teniendo en cuenta que la siembra de los árboles a futuro no perjudique las construcciones aledañas, espacios públicos, redes eléctricas, de gas o acueducto o vías.





1.2. En caso de no tener espacio suficiente para ejecutar la compensación en este mismo sitio lo puede hacer en otros, informando previamente a Cornare para su concepto.

1.3. La compensación tendrá como tiempo de ejecución **seis (6) meses** después de terminado el aprovechamiento forestal.

2. Para la compensación por el aprovechamiento del árbol, la Corporación propone lo indicado en la Resolución No. 112-6721 del 30 de noviembre de 2017, "...donde se establece los costos asociados a las actividades de compensación a través de un esquema de pago por servicios ambientales - PSA, (...) El Valor por siembra y mantenimiento de planta a todo costo (COP) es de \$15.595", en este caso el valor por compensación por los árboles es de  $(\$15.595 \times 491 \text{ árboles}) = (\$ 4.678.500)$

2.1. Para lo referente a las actividades de compensación se informa que la Corporación cuenta con un esquema de PSA, denominado BanCO2, a través del cual usted podrá cumplir con esta obligación. Para mayor información se puede comunicar al teléfono. 546 16 16 Ext 227, o al correo electrónico: [info@banco2.com](mailto:info@banco2.com).

2.2. La Entidad Municipal a través de su representante legal en caso de elegir la opción de compensación a través de un esquema de PSA, deberá informar a la Corporación, en un término de tres (3) meses, para la Corporación realizar la respectiva verificación y velar por el cumplimiento de la compensación.

**ARTÍCULO CUARTO. ACLARAR** que compensar a través de un esquema de PSA, **es una opción y no una obligación para el usuario**, no obstante, las actividades de compensación sí son obligatorias y el usuario tendrá las siguientes opciones: realizar la compensación a través de un esquema de PSA o realizar la respectiva siembra de los individuos establecidos en el presente acto administrativo.

**ARTÍCULO QUINTO. REQUERIR** a La Entidad Municipal a través de su representante legal para que cumplan con las siguientes obligaciones:

1. Deberán desramar y repicar las ramas, orillos y material de desecho de los árboles talados, facilitando la incorporación de este material al suelo como materia orgánica.
2. Realizar el procedimiento de tala única y exclusivamente a las especies autorizadas en el área permitida, que tiene asociadas las siguientes coordenadas:

| Descripción del punto       | LONGITUD (W) - X |         |          | LATITUD (N) Y |         |          | Z(msnm) |
|-----------------------------|------------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------|
|                             | GRADOS           | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS        | MINUTOS | SEGUNDOS |         |
| Polígono de aprovechamiento | -75              | 23      | 01,35    | 6             | 08      | 05,35    | 2121    |
|                             | -75              | 23      | 05,40    | 6             | 08      | 03,34    | 2121    |
|                             | -75              | 23      | 06,07    | 6             | 07      | 57,54    | 2122    |
|                             | -75              | 23      | 02,06    | 6             | 07      | 57,18    | 2107    |

3. Cornare no se hace responsable de los daños materiales y/o morales que cause el aprovechamiento forestal.

4. El área debe ser demarcada con cintas reflectivas, indicando con esto el peligro para los habitantes y visitantes.

5. Los desperdicios producto del aprovechamiento deben ser retirados del lugar y dispuestos de forma adecuada en un sitio adecuado para ello.

6. Deberán tener cuidado con la tala y la poda con proximidad a la vía pública, líneas eléctricas y casas de habitación, que en su momento deberá contar con señalización antes de que el árbol sean intervenidos y así eliminar riesgos de accidente.

**Gestión Ambiental, social, participativa y transparente**

Ruta: [www.cornare.gov.co](http://www.cornare.gov.co) Bogotá, Apoyo Gestión Ambiental

Vigencia desde:

F-33-237V.01

18-Sep-17



Corporación Autónoma Regional de los Cuencos 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](http://www.cornare.gov.co), E-mail: [cliente@cornare.gov.co](mailto:cliente@cornare.gov.co)

Regionales: 520-11 -70 Volles de San Nicolás Ext: 401-461, Páromo: Ext 532, Aguos Ext: 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.

7. En linderos con vecinos no se pueden erradicar árboles. En caso de hacerlo debe contar con la autorización escrita del vecino donde manifieste estar de acuerdo con esta acción y el respectivo permiso de Cornare.

8. Las personas que realicen la tala y la poda deben ser idóneas en este campo y contar con la seguridad social actualizada.

9. Realizar una correcta disposición de los residuos producto del aprovechamiento, en ningún caso se permite arrojarlos a las fuentes hídricas o hacer quemas.

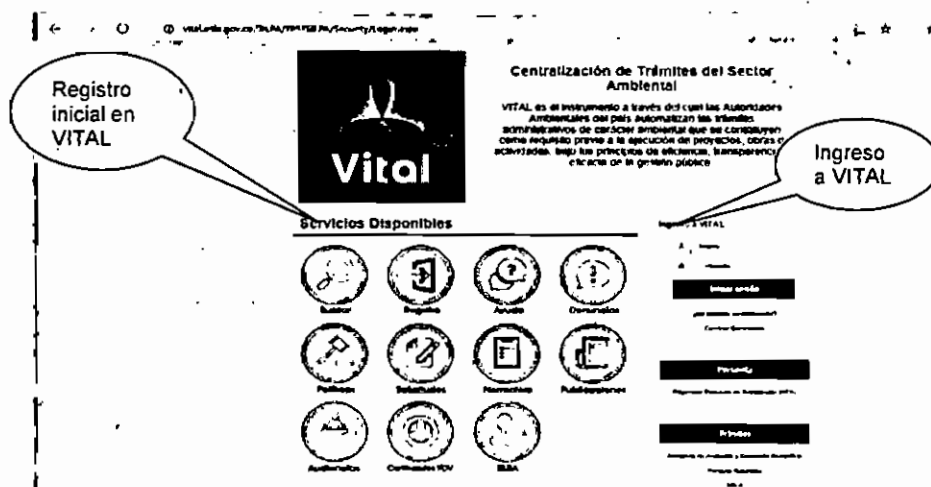
10. Copia de la resolución debe permanecer en el sitio del aprovechamiento.

**ARTÍCULO SEXTO. INFORMAR** a la Entidad Municipal a través de su Representante Legal, que el producto del aprovechamiento puede ser comercializado y/o transportado, por lo tanto, CORNARE entregará salvoconductos de movilización de madera, previa solicitud del interesado.

**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 estable 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 Tramites Ambientales en Línea (Vital), siguiendo los siguientes pasos:

– Registrarse en la página web de VITAL, donde deberá ingresar por primera vez e ingresar sus datos personales.

– <http://vital.anla.gov.co/SILPA/TESTSILPA/Security/Login.aspx>, corresponde a la página web donde podrá realizar el registro. A continuación, se muestra un ejemplo de como aparece la página y donde iniciar el registro:



– Una vez que se haya registrado por primera vez, deberá informar a CORNARE al número telefónico 546 1616, extensión 413, que sea inscrito en VITAL.

– Luego del registro inicial e informar a CORNARE, deberá ingresar 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 ingresó en el registro inicial.

– Una vez tenga la nueva clave, deberá ingresar nuevamente a VITAL y acercarse a las oficinas de la Regional Valles de San Nicolás ubicadas en la Carrera 47 N° 64 A -61, teléfono 5613856,



kilómetro 1 vía Rionegro – Belén, donde activaran el usuario y posteriormente se podrá generar el salvoconducto.

**Parágrafo 2º.** No deben movilizar madera con salvoconductos vencidos o adulterados, como tampoco sin éste documento que autoriza el transporte.

**ARTICULO SEPTIMO. INFORMAR** a La Entidad Municipal a través de su representante legal que la Corporación aprobó el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Negro a través de la Resolución 112-7296 del 21 de diciembre de 2017, en la cual se localiza la actividad para la cual se otorga la presente concesión de aguas.

**ARTICULO OCTAVO. 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 Negro, 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 Negro, 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 NOVENO. ADVERTIR** a La Entidad Municipal a través de su representante legal 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 DECIMO. NOTIFICAR** personalmente el presente acto administrativo al **MUNICIPIO DE RIONEGRO**, a través de su representante legal, el señor alcalde **ANDRÉS JULIÁN RENDÓN CARDONA**, o quien haga sus veces, 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 DECIMOPRIMERO. 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 DECIMOSEGUNDO. ORDENAR** la **PUBLICACIÓN** del presente acto administrativo en el Boletín Oficial de Cornare, a través de su página Web [www.cornare.gov.co](http://www.cornare.gov.co), conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

Dado en el Municipio de Rionegro,

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

  
**OSCAR ENRIQUE MARTÍNEZ MORENO.**  
Director Regional Valles de San Nicolás.

**Expediente: 05.615.16.2018.**

Proyecto: Abogada/ Camila Botero Agudelo.

Procedimiento: Trámite Ambiental

Asunto: Aprovechamiento de árboles aislados. Fecha: 18/09/2018.

Ruta: [www.cornare.gov.co](http://www.cornare.gov.co) / Sección Apoyo Gestión Jurídica Anexos

Vigencia desde:

FEJ 237/V.01

18-Sep-17

**Gestión Ambiental, social, participativa y transparente**



Corporación Autónoma Regional de los Cuencos de los Ríos Negra - Nare "CORNARE"

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

Tel: 520 11 70 - 546 16 16, Fax 546 02 29, [www.cornare.gov.co](http://www.cornare.gov.co), E-mail: [cliente@cornare.gov.co](mailto:cliente@cornare.gov.co)

Regionales: 520-11 -70 Valles de San Nicolás Ext: 401-461, Páramo: Ext 532, Aguos Ext: 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.