



Expediente:	<b>056150638264</b>
Radicado:	<b>RE-05277-2021</b>
Sede:	<b>REGIONAL VALLES</b>
Dependencia:	<b>DIRECCIÓN REGIONAL VALLES</b>
Tipo Documental:	<b>RESOLUCIONES</b>
Fecha:	<b>10/08/2021</b>
Hora:	<b>12:56:10</b>
Folios:	<b>6</b>



## RESOLUCIÓN No.

### POR MEDIO DE LA CUAL SE REGISTRA UNA PLANTACIÓN FORESTAL PROTECTORA - PRODUCTORA Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES.

#### LA DIRECTORA 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 QUE:

1. Mediante Auto 01453 del 06 de mayo de 2021, la Corporación dio inicio al trámite ambiental de **REGISTRO DE UNA PLANTACIÓN FORESTAL PROTECTORA – PRODUCTORA**, por el señor **SANTIAGO CASTAÑO CARDONA**, identificado con cédula de ciudadanía número 1.036.932.018, en beneficio del predio con folio de matrícula inmobiliaria **020-97139**, ubicado en la vereda La Porquera del municipio de Rionegro.
2. Que técnicos de la Corporación una vez evaluada la información, mediante el Oficio N°CS-03976 del 12 de mayo de 2021, requirieron al señor **SANTIAGO CASTAÑO CARDONA**, para que presentará información complementaria dentro del trámite ambiental de **REGISTRO DE PLANTACION**; la cual fue allegada por escrito Radicado N°CE-08085 del 19 de mayo de 2021.
3. Que por medio de Oficio con radicado CS-04466 del 26 de mayo 2021, funcionarios de la Corporación informan al usuario que el plan de establecimiento y manejo forestal aportado no es acorde con el requerimiento realizado, solicitándose Información complementaria.
4. Que mediante Auto con radicado 02155 del 25 de junio de 2021, se concedió prorrogas al señor Santiago Castaño Cardona, para presentar información complementaria requerida; la cual fue allegada por escrito Radicado N°CE-12039 del 19 de julio de 2021.
5. Que funcionarios de la Corporación evaluaron la información complementaria presentada, realizaron visita técnica el día 30 de julio de 2021, generándose el Informe Técnico 04651 del 05 de agosto de 2021, en el cual se observó y concluyó lo siguiente:

#### “3.OBSERVACIONES

- 3.1 *Para llegar al predio, se toma vía hacia Galicia, se recorre carretera hasta vereda Los Pinos, y antes de llegar a la cancha, se toma desvío al costado derecho, y a unos 600 metros al costado izquierdo se encuentra predio de interés.*
- 3.2 *El predio donde se encuentra ubicada la plantación tiene en total un área de 1,7 hectáreas, según el Sistema de Información Ambiental Regional de Cornare, no obstante el área efectiva a registrar es de 1,1 hectáreas. En el lote no hay viviendas y se encuentra un uso silvopastoril, en potreros con ganado y plantación forestal.*



SC 1544-1



SA 159-1



Cornare



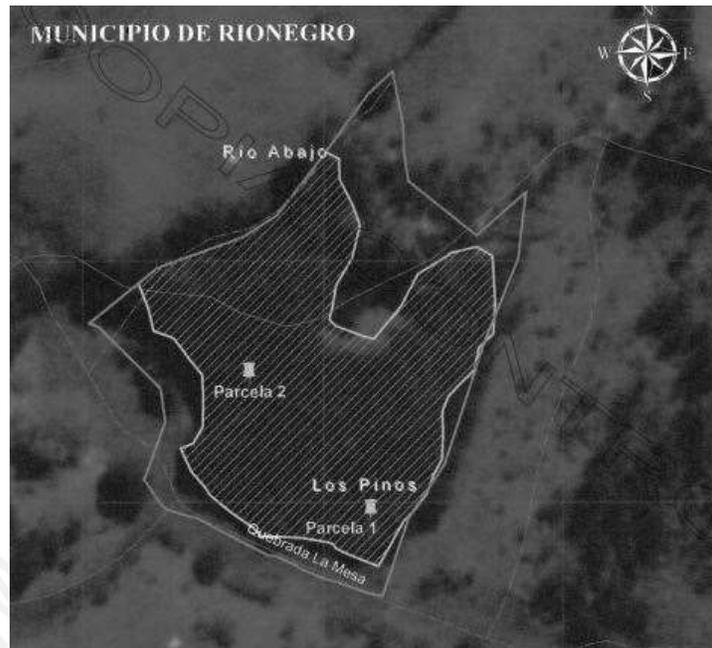
@cornare



cornare



Cornare



**Imagen 1. Plantación y parcelas**

Durante la visita, se realizó un recorrido por el predio donde se verificaron las dos (2) parcelas establecidas, en las cuales se midieron aleatoriamente individuos arbóreos, abarcando el 80% de cada una. Adicionalmente, se tomaron puntos de ubicación geográfica y se verificó el inventario entregado para la solicitud.

**3.3 Descripción de la plantación:** Está ubicada en la vereda Los Pinos, del municipio de Rionegro. Tiene 8 años de establecida, con una distancia de siembra de 2,5 x 2,5 m. Se cuenta con un área efectiva plantada de 1,1 hectáreas, con la especie maderable *Pinus patula*, no se evidencian actividades de mantenimiento o entresacas. Es una plantación uniforme, con clases diamétricas cercanas.

**3.4. Área y uso del predio:**

Usos del suelo en el predio:	Área (Hectáreas)
Bosque plantado	1.1
<b>Área total del predio (según SIG Cornare)</b>	<b>1.7</b>

**3.5. Caracterización del predio en relación con acuerdos corporativos:** Según el Sistema de Información Ambiental Regional, el predio presenta los siguientes determinantes ambientales:

De acuerdo con el Sistema de Información Geográfica de Cornare, el predio de interés se encuentra al interior de los límites del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica POMCA del Río Negro, aprobado en Cornare mediante la Resolución No. 112-7296 del 21 de diciembre de 2017 y mediante la Resolución 112-4795 del 8 de noviembre de 2018, se estableció el régimen de usos al interior del área. Por lo que el predio de interés se encuentra en: áreas agrosilvopastoriles (55,4%) y de restauración ecológica (44,5%) y de importancia ambiental (0,01%).

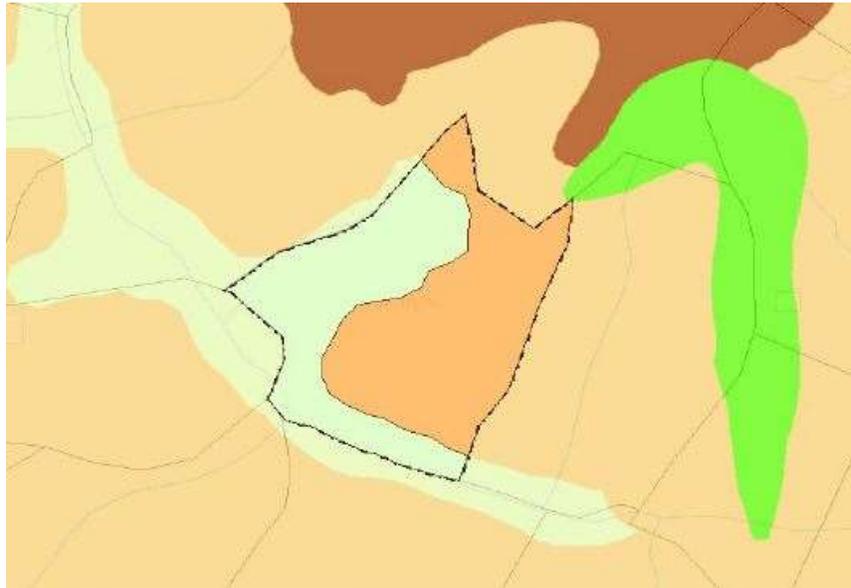


Imagen 2. Determinantes ambientales predio 020-97139

Las áreas de restauración ecológica, tienen por objeto iniciar o acelerar procesos de restablecimiento de un área degradada, dañada o destruida en relación a su función, estructura y composición. En estas solo se podrá intervenir el 30% del área. En las áreas agrosilvopastoriles se podrán desarrollar múltiples actividades sociales y económicas basadas en la capacidad de uso del suelo establecido en el POT del municipio.

- **Acuerdo 251 de 2011 por RETIROS A RONDAS HÍDRICAS** donde se deben respetar las distancias estipuladas en el POT Municipal a las corrientes hídricas que discurren por los predios.

3.6. **Descripción de las actividades que se pretenden desarrollar en el predio:** De acuerdo al plan de manejo establecido por el propietario, se realizaron y realizarán las siguientes actividades:

- **Inventario forestal:** Se llevó a cabo en dos (2) parcelas circulares de 250 m<sup>2</sup> con radio de 8,92 m, denominadas parcela 1 y parcela 2, respectivamente, se determinó las coordenadas de cada centro de parcela marcando dicho árbol con el número 1 y continuando la numeración en sentido de las manecillas del reloj. Para el cálculo de las alturas se implementó un clinómetro y también usando la fórmula:

$$h = 5,4273 \times d^{0,3807}$$

Con un error de muestreo de 4,23%, mediante la fórmula:

$$\text{Error de muestro} = \frac{500 \text{ m}^2}{11800 \text{ m}^2} = 0,0423$$

Para el cálculo del área basal se implementa la siguiente formula:

$$g_i = \left( \frac{d_i^2}{4} \right) \times \pi$$

Para la estimación del volumen se implementa la fórmula:

$$V_{cc} = 0,0065301 + 0,0000355 \times d^2 \times h$$

### 3.7. Tipo de plantación objeto de registro:

Bosque plantado protector -productor	X
Bosque plantado: Protector	
Árboles de sombrío	
Árboles en cercas vivas	
Árboles en cortinas rompe vientos	

### 3.8. Registro fotográfico:



Imagen 3 y 4. Plantación Pinus patula

### 3.9. Descripción de la plantación objeto de registro:

Especie	DAP Prom (m)	Altura prom (m)	N° árboles	V/árb (m <sup>3</sup> )	Vt/esp (m <sup>3</sup> )	Distancia de siembra	Área plantada (Ha)	Tipo de aprovechamiento
Pinus patula	0,2	16	1496	0,2	479,6	2,5 x 2,5 m	1,1	Entresaca

Teniendo así, un volumen total a extraer de **479,6 m<sup>3</sup>** para 1,1 hectáreas.

### 3.10. Exigencias ambientales: Durante las actividades de aprovechamiento, el interesado deberá implementar ciertas exigencias:

- Proteger los nacimientos de agua y cauces que se encuentran dentro de la propiedad o tengan influencia cercana. Respetando los retiros, los cuales serán de 30 m en adelante a cada lado.
- No arrojar elementos contaminantes o desperdicios del aprovechamiento a las aguas.
- Dejar con bosque o rastrojo alto las áreas con peligro inminente de erosión.
- Aplicar las normas sobre protección de incendios, evitando fogatas o acumulación exagerada de material orgánico susceptible de hacer combustión.
- No realizar quemas de los desechos del aprovechamiento.
- No efectuar aprovechamiento en sitios diferentes a los autorizados, ni cambiar el tipo de aprovechamiento.
- Para la actividad de tala, se debe contar con personal calificado en todas las actividades y debe permanecer una supervisión técnica.

- Los residuos producto del aprovechamiento, deben ser repicados y dejados en el sitio para su disposición e incorporación al suelo.

#### 4. CONCLUSIONES:

Técnicamente se considera viable el **REGISTRO DE LA PLANTACIÓN FORESTAL**, en el predio con FMI No. 020-97139, en la vereda Los Pinos del municipio de Rionegro, para la siguiente especie y volumen proyectado de madera:

Nombre común	Nombre científico	Año proyectado para el aprovechamiento	Tipo de plantación	Distancia de siembra	Nº árboles/Ha	Número de hectáreas	Volumen proyectado del total de las Has (m <sup>3</sup> )
Pino pátula	<i>Pinus patula</i>	2021 - 2023	Protectora - productora	2,5 x 2,5 m	436	1,1	479,6

4.1 El sistema de aprovechamiento corresponde a entresaca como primer aprovechamiento y mantenimiento de la plantación.

4.2 El predio donde se encuentra ubicada la plantación, de acuerdo con el Sistema de Información Geográfica de Cornare, se encuentra al interior de los límites del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica POMCA del Río Negro, aprobado en Cornare mediante la Resolución 112-7296 del 2017 y mediante Resolución 112-4795 del 2018, se establece el régimen de usos al interior de la zonificación ambiental del plan de manejo de la cuenca. Presentando así el predio de interés, una zonificación en las siguientes áreas: áreas de restauración ecológica, agrosilvopastoriles y de importancia ambiental.

En las áreas agrosilvopastoriles se pueden desarrollar múltiples actividades sociales y productivas, basadas en la capacidad de uso del suelo y el régimen establecido en el POT del municipio, mientras que en las áreas de restauración ecológica se deberá garantizar una cobertura boscosa de por lo menos el 70% del área, en el 30% restante, se podrán desarrollar múltiples actividades, por lo que es viable registrar la plantación forestal y su posterior aprovechamiento. En el predio después de realizado el aprovechamiento, se deberá dejar el 70% del área de restauración en uso de protección.

4.3 Por medio del Acuerdo 251 del 2011, se establece que las zonas de retiro de las fuentes hídricas se deben respetar.”

#### 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 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

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 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 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;”*

Que el artículo 2.2.1.1.12.16, del Decreto 1076 de 2015, modificado por el Decreto 1532 de 2019, señala que: *“Aprovechamiento de plantaciones establecidas por las autoridades ambientales regionales. Cuando la plantación forestal protectora o protectora - productora, haya sido establecida por una autoridad ambiental regional en predios públicos o privados, en virtud de administración directa o delegada o conjuntamente con personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, su registro y aprovechamiento dependerá de la clase de plantación de que se trate, del área donde se encuentre, y del plan o programa previamente establecido.”*

Que de acuerdo al artículo 2.2.1.1.12.2, del Decreto 1076 del 2015, modificado por el Decreto 1532 de 2019, se establece que las plantaciones forestales protectoras, productoras y protectoras deberán registrarse ante las autoridades ambientales regionales competentes.

Que el Artículo 2.2.1.1.12.9. Ibídem, señala *“los Requisitos para el aprovechamiento. Para aprovechar las plantaciones forestales protectoras-productoras y protectoras no se requerirá de permiso o autorización”*

Que Cornare, como Autoridad Ambiental y en virtud que debe impartir directrices necesarias para regular las actividades que impliquen aprovechamiento de recursos naturales; exige acciones que tiendan a solucionar los efectos o impactos causados por las actividades del manejo del bosque sujeto a aprovechamiento con el fin de asegurar su sostenibilidad.

La Legislación Ambiental, contempla la obligación del manejo forestal sostenible; de esta manera, establece la obligación que toda persona dedicada al aprovechamiento forestal con fines comerciales e industriales de velar por el cumplimiento de las obligaciones de compensación y buen manejo de la plantación.

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

## RESUELVE

**ARTICULO PRIMERO: REGISTRAR LA PLANTACIÓN FORESTAL PROTECTORA - PRODUCTORA**, al señor **SANTIAGO CASTAÑO CARDONA**, identificado con cédula de ciudadanía número 1.036.932.018, en beneficio del predio con folio de matrícula inmobiliaria **020-97139**, ubicado en la vereda La Porquera del municipio de Rionegro, para la siguiente especie y hectáreas las cuales se relacionan a continuación:

Nombre común	Nombre científico	Año proyectado para el aprovechamiento	Tipo de plantación	Distancia de siembra	N° árboles	Volumen total proyectado (m <sup>3</sup> )	Volumen comercial proyectado (m <sup>3</sup> )
Pino pátula	<i>Pinus patula</i>	2021 - 2023	Productora - protectora	2,5 x 2,5 m	1496	479,6	311,7



**Parágrafo 1°:** Para el aprovechamiento de las plantaciones forestales protectoras productoras, no se requiere de permiso o autorización por parte de la Corporación.

**Parágrafo 2°:** Coordenadas de ubicación cartográfica que demarcan el polígono de la plantación forestal:

Predio No.	Coordenadas Geográficas					
	LONGITUD (W) - X			LATITUD (N) Y		
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
020-97139	-75	21	0,5	6	12	40,4

**ARTÍCULO SEGUNDO. REQUERIR** al señor **SANTIAGO CASTAÑO CARDONA**, para que dé cumplimiento a las siguientes obligaciones:

- 1) Para el aprovechamiento de la plantación forestal, deberá presentar un informe técnico ante la Corporación dos (2) meses antes de iniciar las actividades de tala.
- 2) Cumplir con las labores de compensación, mitigación, manejo silvicultural, entre otras contempladas en el plan de manejo forestal.
- 3) Presentar un informe luego de terminadas las actividades del aprovechamiento forestal, el cual debe contener la siguiente tabla:

Nombre Común	Nombre científico	Número de árboles	m <sup>3</sup> (aprovechado)

**Parágrafo.** El incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo podrá generar la suspensión o revocación del presente permiso, de conformidad con lo establecido en la Ley 99 de 1993.

**ARTÍCULO TERCERO: REQUERIR** al señor **SANTIAGO CASTAÑO CARDONA**, para que cumpla con las siguientes obligaciones:

1. La vegetación asociada a las rondas hídricas no es objeto de aprovechamiento forestal, de acuerdo con lo establecido al Acuerdo 251 del 2011 de Cornare.
2. Deberá realizar las labores de compensación ambiental, teniendo en cuenta las actividades permitidas.
3. Deberá realizar la marcación de los tocones con el número que fue registrado e identificado cada individuo en el inventario.
4. Solo podrá intervenir los individuos permitidos en el presente acto administrativo para su tala, por ningún motivo podrá intervenir un número de individuos y volumen superior a los autorizados, o los que estén asociados a los retiros de fuentes de agua.
5. 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.
6. CORNARE no se hace responsable de los daños materiales o sometimientos que cause el aprovechamiento forestal de los árboles.

7. Cumplir con las labores de compensación, mitigación, manejo silvicultural, entre otras contempladas en el plan de manejo forestal y/o exigido por CORNARE.
8. Deberá tomar todas las precauciones necesarias para no perturbar ni deteriorar áreas en sucesiones naturales o los árboles remanentes.
9. El área debe ser demarcada con cintas reflectivas indicando con esto el peligro para los transeúntes.
10. Los desperdicios producto del aprovechamiento deben ser retirados del lugar y dispuestos de forma adecuada en un sitio autorizado para ello.
11. Se debe tener cuidado con el aprovechamiento de los árboles 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 sea intervenido y así eliminar riesgos de accidente.
12. Las personas que realicen el aprovechamiento forestal deben ser idóneas en este campo y contar con la seguridad social actualizada.
13. **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.**
14. Copia de la resolución debe permanecer en el lugar.
15. De manera inmediata, la zona de aprovechamiento forestal debe ser limpiada de residuos y también, de forma inmediata, se debe iniciar la revegetalización y medidas de compensación forestal ordenadas.
16. Realizar una correcta disposición de los residuos producto del aprovechamiento, en ningún caso se permite arrojarlos a las fuentes hídricas o hacer quemas.

**ARTICULO CUARTO: INFORMAR** al señor **SANTIAGO CASTAÑO CARDONA**, 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 Trámites Ambientales en Línea (Vital), siguiendo los siguientes pasos:

– Regístrese en la página web <http://vital.minambiente.gov.co/SILPA/TestSilpa/security/login.aspx>, donde deberá ingresar por primera vez e ingresar sus datos personales.

– 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 acercarse a las oficinas Valles de San Nicolás ubicadas en la Carrera 47 No. 64 A -61, teléfono 561 3856, kilómetro 1 vía Rionegro– Belén, 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 2º.** No deben movilizar madera con salvoconductos vencidos o adulterados, como tampoco sin este documento que autoriza el transporte.

**Parágrafo 3º.** Tener en cuenta que, al momento de solicitar los salvoconductos, se deberá diligenciar el formulario indicado en la Resolución 0213 de 2020.

**ARTÍCULO QUINTO: INFORMAR** a la parte interesada que la Corporación aprobó El Plan de Ordenación y Manejo de La Cuenca Hidrográfica POMCA del Río Negro, mediante la Resolución 112-7296-2017, en la cual se localiza la actividad para la cual se registra el presente permiso.

**ARTICULO SEXTO: 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

**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.”

**ARTICULO SEPTIMO: INFORMAR** al interesado que este registro, podrá suspenderse o revocarse conforme las circunstancias previstas en el artículo 62 de la Ley 99 de 1993.

**ARTICULO 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 las condiciones establecidas en el presente acto administrativo.

**ARTÍCULO NOVENO: NOTIFICAR** personalmente el presente acto administrativo al señor **SANTIAGO CASTAÑO CARDONA**, identificado con cédula de ciudadanía número 1.036.932.018.

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

**ARTÍCULO DECIMO:** 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 DECIMOPRIMERO:** El presente acto administrativo empieza a regir a partir de la ejecutoria del mismo.





**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO: PUBLICAR** la presente Providencia en el boletín oficial de la Corporación, a través de la página web [www.cornare.gov.co](http://www.cornare.gov.co) conforme a lo dispuesto en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

Dado en el municipio de Rionegro,

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**LILIANA ANDREA ALZATE RESTREPO**  
Directora Regional Valles de San Nicolás

**Expediente: 056150638264**

Proyectó: Abogado/ V. Peña. P

Técnico: Ing/ L. Arce Montoya

Procedimiento: Trámite Ambiental

Asunto: Registro de Plantación.

Fecha: 09/08/2021

