

| | | | |
|--------------------|--|-------|---------------------|
| CORNARE | | | |
| NÚMERO RADICADO: | 112-1660-2017 | | |
| Sede o Regional: | Sede Principal | | |
| Tipo de documento: | ACTOS ADMINISTRATIVOS-RESOLUCIONES AM... | | |
| Fecha: | 24/04/2017 | Hora: | 14:47:44.62 Follos: |

RESOLUCIÓN No.

POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS EN ESPACIO PRIVADO Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE RECURSOS NATURALES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL RIONEGRO-NARE "CORNARE", en uso de sus atribuciones legales y delegatarias, en especial las previstas en la ley 99 de 1993, y

CONSIDERANDO

Que mediante Auto con radicado N° 112-0431 del 19 de abril de 2017, esta Corporación dio inicio al trámite ambiental de **APROVECHAMIENTO DE ARBOLES AISLADOS**, presentado mediante radicado N° 112-1019 del 28 de marzo de 2017, por **ÁLVARO JOSÉ CAICEDO**, identificado con cédula de ciudadanía N° 94.370.915, Representante legal de **CALTEK S.A.S** identificada con Nit N° 900.646 912-1; con el fin de construir carriles de desaceleración para la entrada a la planta ubicada en el municipio de Puerto Triunfo, Antioquia.

Que en atención a la solicitud referenciada, funcionarios de la Corporación, efectuaron visita técnica, generándose el Informe Técnico N° 112-0435 del 21 de abril de 2017, en el cual se observó y concluyó lo siguiente:

(...)

3. OBSERVACIONES:

3.1 *El Predio donde se llevará a cabo el aprovechamiento forestal corresponde a la empresa **Caltek S.A.**, ubicada sobre la Autopista Medellín Bogotá sector de Campo Godoy.*

3.2 *En cuanto a las condiciones de los árboles: El aprovechamiento forestal, corresponde a especies que se ubican sobre la Autopista Medellín - Bogotá, donde la Agencia Nacional de Infraestructura, exigió a la empresa Caltek, construir dos carriles de desaceleración para el ingreso de tracto - camiones a la Planta de producción de hidrocarburos, debido al alto flujo de tráfico.*

3.3 *También se evidenció la presencia de la especie **Balso blanco** o **cadillo**, entre la vía y el ingreso a la empresa, así como el establecimiento de especies frutales y la presencia de dos (2) ejemplares de la especie **cedro (Cedrela odorata)**, que están sobre el lindero entre el predio de la empresa y la vía (Autopista) y sobre éstos pasa una línea de transmisión de 10.000 voltios, donde los árboles y la línea deben tener una distancia mínima de ocho metros, con el fin de no causar descargas eléctricas, por lo que los árboles ofrecen riesgo eminente sobre el parque automotor*

3.4 *Localización de los árboles aislados a aprovechar con respecto a Acuerdos Corporativos y al sistema de áreas protegidas: El Predio donde se ubica la empresa **Caltek S.A**, no presenta restricciones ambientales.*

3.5 *Revisión de especies los volúmenes y análisis de la Información :*

| Nombre científico | Promedio de Altura (m) | Promedio de Diámetro (cm) | Cantidad | Suma de Volumen |
|------------------------|------------------------|---------------------------|----------|--------------------|
| Annona squamosa | 6,50 | 15,65 | 4 | 0,292994481 |

| | | | | |
|-------------------------------|--------------|--------------|-----------|--------------------|
| Guanábana | 6,50 | 15,65 | 4 | 0,292994481 |
| Artocarpus altilis | 12,00 | 27,10 | 1 | 0,332239257 |
| Árbol del Pan | 12,00 | 27,10 | 1 | 0,332239257 |
| Bombacopsis quinata | 6,00 | 13,10 | 1 | 0,038817268 |
| Ceiba Tolua | 6,00 | 13,10 | 1 | 0,038817268 |
| Cecropia peltata | 9,25 | 17,30 | 4 | 0,548747518 |
| Yarumo | 9,25 | 17,30 | 4 | 0,548747518 |
| Cedrela odorata | 15,50 | 23,30 | 2 | 0,635631153 |
| Cedro | 15,50 | 23,30 | 2 | 0,635631153 |
| Cespedesia macrophylla | 11,00 | 28,30 | 1 | 0,332121259 |
| Pacó | 11,00 | 28,30 | 1 | 0,332121259 |
| Clidemia sp. | 8,33 | 15,10 | 3 | 0,225270289 |
| Mortiño | 8,33 | 15,10 | 3 | 0,225270289 |
| Cochlospermum Sp. | 14,00 | 34,00 | 1 | 0,610122426 |
| Yuco | 14,00 | 34,00 | 1 | 0,610122426 |
| Cocos nucifera | 5,27 | 18,14 | 11 | 0,717843114 |
| Palma de coco | 5,27 | 18,14 | 11 | 0,717843114 |
| Cordia alliodora | 7,00 | 12,55 | 4 | 0,183172445 |
| Nogal cafetero | 7,00 | 12,55 | 4 | 0,183172445 |
| Ficus citrifolia | 14,00 | 22,40 | 1 | 0,264822689 |
| Higuerón | 14,00 | 22,40 | 1 | 0,264822689 |
| Ficus dendrocida kunth | 5,00 | 12,90 | 1 | 0,031367546 |
| Sueldo | 5,00 | 12,90 | 1 | 0,031367546 |
| Inga spectabilis | 5,00 | 11,50 | 1 | 0,024928538 |
| Guamo | 5,00 | 11,50 | 1 | 0,024928538 |
| Jacaranda mimosifolia | 9,25 | 11,43 | 4 | 0,193620753 |
| Gualanday | 9,25 | 11,43 | 4 | 0,193620753 |
| Laurus nobilis | 5,00 | 14,60 | 1 | 0,086859885 |

| | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|-----------|--------------------|
| Laurel | 5,00 | 14,60 | 1 | 0,086859885 |
| Leucaena leucocephala | 8,00 | 13,10 | 1 | 0,051756357 |
| Leucaena | 8,00 | 13,10 | 1 | 0,051756357 |
| Luehea seemanii | 17,00 | 32,10 | 1 | 0,660374211 |
| Malagano | 17,00 | 32,10 | 1 | 0,660374211 |
| Manguifera indica | 13,00 | 37,90 | 1 | 0,703967956 |
| Mango | 13,00 | 37,90 | 1 | 0,703967956 |
| Melicoccus bijugatus | 10,00 | 33,90 | 1 | 0,433241963 |
| Manoncillo | 10,00 | 33,90 | 1 | 0,433241963 |
| Nectandra sp. | 7,00 | 13,30 | 1 | |
| Laurel | 7,00 | 13,30 | 1 | |
| Persea americana | 5,44 | 13,76 | 9 | 0,38198691 |
| Aguacate | 5,44 | 13,76 | 9 | 0,38198691 |
| Pseudoxandra sclerocarpa | 9,00 | 15,30 | 1 | 0,079424866 |
| Frisolo | 9,00 | 15,30 | 1 | 0,079424866 |
| Trema micrantha | 8,50 | 10,30 | 2 | |
| Surrumbo | 8,50 | 10,30 | 2 | |
| Trema sp | 7,00 | 12,00 | 1 | 0,038000705 |
| Surrumbo Blanco | 7,00 | 12,00 | 1 | 0,038000705 |
| Trema sp. | 9,00 | 16,80 | 1 | 0,163682004 |
| Surrumbo | 9,00 | 16,80 | 1 | 0,163682004 |
| Urtica sp | 5,00 | 10,70 | 1 | 0,021580857 |
| Pringamoza | 5,00 | 10,70 | 1 | 0,021580857 |
| Total general | 7,75 | 16,88 | 60 | 7,052574448 |

4.6 Registro Fotográfico:



Árboles de guanábano

4. CONCLUSIONES:

4.1 Viabilidad: Técnicamente se considera viable el aprovechamiento forestal de los árboles aislados que se ubican sobre la Autopista Medellín Bogotá. Sector de Puerto Triunfo., paraje campo Godoy, los cuales se afectan por su ubicación en la construcción de dos carriles para la desaceleración del parque automotor que ingresará a la empresa Caltek S.A en un tramo de 200 metros lineales y un ancho de ocho (8) metros, según requerimiento realizado por la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI), donde dicha empresa cuenta con Licencia Ambiental otorgada por la Corporación mediante Resolución No. 112-5789 del 20 de Noviembre de 2015, para el proyecto denominado Génesis, que tiene como objeto la construcción de planta de producción de cal ,ubicada en la vereda La Florida- Tres Ranchos , del Municipio de Puerto Triunfo, para un total de sesenta (60) árboles y un volumen total de siete (7) M3 según el siguiente detalle:

| Nombre científico- Nombre comun | Promedio de Altura (m) | Promedio de Diametro (cm) | Cantidad | Suma de Volumen |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Annona squamosa | 6,50 | 15,65 | 4 | 0,292994481 |
| Guanábana | 6,50 | 15,65 | 4 | 0,292994481 |
| Artocarpus altilis | 12,00 | 27,10 | 1 | 0,332239257 |
| Árbol del Pan | 12,00 | 27,10 | 1 | 0,332239257 |
| Bombacopsis quinata | 6,00 | 13,10 | 1 | 0,038817268 |
| Ceiba Toluá | 6,00 | 13,10 | 1 | 0,038817268 |
| Cecropia peltata | 9,25 | 17,30 | 4 | 0,548747518 |
| Yarumo | 9,25 | 17,30 | 4 | 0,548747518 |
| Cedrela odorata | 15,50 | 23,30 | 2 | 0,635631153 |
| Cedro | 15,50 | 23,30 | 2 | 0,635631153 |
| Cespedesia macrophylla | 11,00 | 28,30 | 1 | 0,332121259 |
| Pacó | 11,00 | 28,30 | 1 | 0,332121259 |

| | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|-----------|--------------------|
| Clidemia sp. | 8,33 | 15,10 | 3 | 0,225270289 |
| Mortiño | 8,33 | 15,10 | 3 | 0,225270289 |
| Cochlospermum Sp. | 14,00 | 34,00 | 1 | 0,610122426 |
| Yuco | 14,00 | 34,00 | 1 | 0,610122426 |
| Cocos nucifera | 5,27 | 18,14 | 11 | 0,717843114 |
| Palma de coco | 5,27 | 18,14 | 11 | 0,717843114 |
| Cordia alliodora | 7,00 | 12,55 | 4 | 0,183172445 |
| Nogal cafetero | 7,00 | 12,55 | 4 | 0,183172445 |
| Ficus citrifolia | 14,00 | 22,40 | 1 | 0,264822689 |
| Higuerón | 14,00 | 22,40 | 1 | 0,264822689 |
| Ficus dendrocida kunth | 5,00 | 12,90 | 1 | 0,031367546 |
| Sueldo | 5,00 | 12,90 | 1 | 0,031367546 |
| Inga spectabilis | 5,00 | 11,50 | 1 | 0,024928538 |
| Guamo | 5,00 | 11,50 | 1 | 0,024928538 |
| Jacaranda mimosifolia | 9,25 | 11,43 | 4 | 0,193620753 |
| Gualanday | 9,25 | 11,43 | 4 | 0,193620753 |
| Laurus nobilis | 5,00 | 14,60 | 1 | 0,086859885 |
| Laurel | 5,00 | 14,60 | 1 | 0,086859885 |
| Leucaena leucocephala | 8,00 | 13,10 | 1 | 0,051756357 |
| Leucaena | 8,00 | 13,10 | 1 | 0,051756357 |
| Luehea seemannii | 17,00 | 32,10 | 1 | 0,660374211 |
| Malagano | 17,00 | 32,10 | 1 | 0,660374211 |
| Manguifera indica | 13,00 | 37,90 | 1 | 0,703967956 |
| Mango | 13,00 | 37,90 | 1 | 0,703967956 |
| Melicoccus bijugatus | 10,00 | 33,90 | 1 | 0,433241963 |
| Manoncillo | 10,00 | 33,90 | 1 | 0,433241963 |
| Nectandra sp. | 7,00 | 13,30 | 1 | |
| Laurel | 7,00 | 13,30 | 1 | |
| Persea americana | 5,44 | 13,76 | 9 | 0,38198691 |
| Aguacate | 5,44 | 13,76 | 9 | 0,38198691 |
| Pseudoxandra sclerocarpa | 9,00 | 15,30 | 1 | 0,079424866 |

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

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

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

En virtud de lo anterior y hechas las anteriores consideraciones de orden técnico y jurídico, este despacho considera procedente autorizar el aprovechamiento de árboles aislados, consistente en la tala de sesenta (60) individuos, el cual se dispondrá en la parte resolutive del presente acto, las cuales por su ubicación se afecta con la construcción de dos carriles de acceso a la planta productora de cal.

Que en merito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: AUTORIZAR el APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS, a la empresa CALTEK S.A.S identificada con Nit N° 900.646 912-1, Representada legalmente por el señor ÁLVARO JOSÉ CAICEDO, identificado con cédula de ciudadanía N° 94.370.915, la tala de sesenta (60) individuos, ubicados en la planta de Cal, en el municipio de Puerto Triunfo, Antioquia, de las especies que se relacionan en el siguiente cuadro:

| Nombre científico | Nombre común | Cantidad | Promedio de Altura (m) | Promedio de Diametro (cm) | Volumen |
|-------------------------------|---------------|----------|------------------------|---------------------------|-------------|
| <i>Annona squamosa</i> | Guanabana | 4 | 6,50 | 15,65 | 0,292994481 |
| <i>Artocarpus altilis</i> | árbol del pan | 1 | 12,00 | 27,10 | 0,332239257 |
| <i>Bombacopsis quinata</i> | Ceiba tolua | 1 | 6,00 | 13,10 | 0,038817268 |
| <i>Cecropia peltata</i> | Yarumo | 4 | 9,25 | 17,30 | 0,548747518 |
| <i>Cedrela odorata</i> | Cedro | 2 | 15,50 | 23,30 | 0,635631153 |
| <i>Cespedesia macrophylla</i> | Paco o caunce | 1 | 11,00 | 28,30 | 0,332121259 |
| <i>Clidemia sp.</i> | Mortiño | 3 | 8,33 | 15,10 | 0,225270289 |

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------|-----------|-------|-------|--------------------|
| <i>Cochlospermum Sp.</i> | Palma de yuca. | 1 | 14,00 | 34,00 | 0,610122426 |
| <i>Cocos nucifera</i> | Palma de coco | 11 | 5,27 | 18,14 | 0,717843114 |
| <i>Cordia alliodora</i> | Nogal | 4 | 7,00 | 12,55 | 0,183172445 |
| <i>Ficus citrifolia</i> | Ficus | 1 | 14,00 | 22,40 | 0,264822689 |
| <i>Ficus dendrocida kunth</i> | Sueldo | 1 | 5,00 | 12,90 | 0,031367546 |
| <i>Inga spectabilis</i> | Guamo | 1 | 5,00 | 11,50 | 0,024928538 |
| <i>Jacaranda mimosifolia</i> | Gualanday | 4 | 9,25 | 11,43 | 0,193620753 |
| <i>Laurus nobilis</i> | Laurel | 1 | 5,00 | 14,60 | 0,086859885 |
| <i>Leucaena leucocephala</i> | Leucaena | 1 | 8,00 | 13,10 | 0,051756357 |
| <i>Luehea seemannii</i> | Malagano | 1 | 17,00 | 32,10 | 0,660374211 |
| <i>Manguifera indica</i> | Mango | 1 | 13,00 | 37,90 | 0,703967956 |
| <i>Melicoccus bijugatus</i> | Mamoncillo | 1 | 10,00 | 33,90 | 0,433241963 |
| <i>Nectandra sp.</i> | Laurel | 1 | 7,00 | 13,30 | |
| <i>Persea americana</i> | Aguacate | 9 | 5,44 | 13,76 | 0,38198691 |
| <i>Pseudoxandra sclerocarpa</i> | yuco | 1 | 9,00 | 15,30 | 0,079424866 |
| <i>Trema micrantha</i> | Surrumbo | 2 | 8,50 | 10,30 | |
| <i>Trema sp</i> | Surrumbo | 1 | 7,00 | 12,00 | 0,038000705 |
| <i>Trema sp.</i> | Surrumbo | 1 | 9,00 | 16,80 | 0,163682004 |
| <i>Urtica sp</i> | Primgamosa | 1 | 5,00 | 10,7 | 0,021580857 |
| Total general | | 60 | | | 7,052574448 |

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

Parágrafo 2º: El aprovechamiento de los árboles tendrá un tiempo para ejecutarse de doce (12) meses contados a partir de la notificación del presente acto.

ARTÍCULO SEGUNDO: REQUERIR, al señor ÁLVARO JOSÉ CAICEDO, para que compense el aprovechamiento de los árboles, para ello el interesado cuenta con las siguientes alternativas:

1) Para la compensación por el aprovechamiento de los árboles, se deberá la siembra de especies nativas en una relación de 1:4 en un predio de su propiedad, es decir por cada árbol aprovechado deberán sembrar 4, para un total 240 individuos, en este caso el

interesado deberá plantar especies nativas de importancia ecológica y garantizar su sobrevivencia mediante la realización de mantenimientos durante un mínimo de 5 años. Las especies recomendadas para la siembra son: Cedro, guamo, Aceite, Abarco, Majagua, en las áreas de rastrojeras que posee el predio, la altura de las plántulas debe ser de 50 cm o superior.

1.1: El establecimiento del material vegetal como compensación tendrá una vigencia de seis (6) meses después de realizado el aprovechamiento,

1.2: una vez finalizada la siembra, se deberá informar a CORNARE, quien verificará el cumplimiento de esta actividad mediante visita de control y seguimiento de las acciones de mantenimiento de los árboles sembrados.

2) Orientar el valor económico de la compensación por un valor de un valor de (\$5.399.286), corresponsándela pago de servicios ambientales de los árboles talados al proyecto Banc02.

2.1: El interesado deberá enviar copia del certificado de compensación generado en la plataforma de Banc02, en un término de dos (2) meses, en caso de elegir esta alternativa, en caso contrario la corporación realizará visita de verificación para velar por el cumplimiento de la compensación.

ARTÍCULO TERCERO: ACLARAR que compensar a través de BancO2 bajo el esquema de costos ambientales, **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 BancO2, plantar un área equivalente en bosque natural o proponer actividades de compensación que garanticen la No pérdida Neta de Biodiversidad.

ARTÍCULO CUARTO: REQUERIR al interesado para que cumpla con las siguientes obligaciones:

1. 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.
2. Aprovechar única y exclusivamente las especies y volúmenes autorizados en el área permissionada.
3. CORNARE no se hace responsable de los daños materiales o sometimientos que cause el aprovechamiento forestal de los árboles.
4. Los desperdicios producto del aprovechamiento deben ser retirados del lugar y dispuestos de forma adecuada en un sitio autorizado para ello.
5. Las personas que realicen el aprovechamiento forestal deben ser idóneas en este campo y contar con la seguridad social actualizada.
6. La Corporación No otorgará salvoconducto de movilización de la madera, sino que están debe ser utilizada en la Planta Industrial y/o deberá ser picada y dejada en el predio como abono.

ARTÍCULO QUINTO: INFORMAR al señor ÁLVARO JOSÉ CAICEDO, que la Corporación declaró en Ordenación la cuenca del Rio Negro, a través de la Resolución

112-4871 del 10 de octubre de 2014, en la cual se localiza el proyecto o actividad para el cual se autorizó el presente aprovechamiento.

ARTÍCULO SEXTO: ADVERTIR que en el período comprendido entre la declaratoria en ordenación de la cuenca hidrográfica y la aprobación del Plan de Ordenación y Manejo, CORNARE, podrá otorgar, modificar o renovar los permisos, concesiones, licencias ambientales y demás autorizaciones ambientales a que haya lugar, conforme a la normatividad vigente, los cuales tendrán carácter transitorio.

Parágrafo: Una vez se cuente con el Plan de Ordenación debidamente aprobado, los permisos, concesiones y demás autorizaciones ambientales otorgadas, deberán ser ajustados a lo allí dispuesto, en concordancia con el artículo 2.2.3.1.6.2., del Decreto 1076 de 2015.

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

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

ARTÍCULO OCTAVO: NOTIFICAR personalmente el presente Acto administrativo al señor ÁLVARO JOSÉ CAICEDO, identificado con cedula de Ciudadanía No. 94.370.915, 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 NOVENO: INDICAR que contra la presente actuación procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse ante el mismo funcionario que profirió éste acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

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

NOTIFÍQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE



JAVIER PARRA BEDOYA

Subdirector General de Recursos Naturales

Expediente: 05.591.10.22771

Proyectó: Erica Grajales

Procedimiento: Trámite Ambiental

Asunto: Flora (Aprovechamiento)

Fecha: 22/04/2017