



Libertad y Orden
República de Colombia
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA -

RESOLUCIÓN N° 00692

(10 de mayo de 2018)

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

LA DIRECTORA GENERAL DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

En uso de sus facultades legales conferidas en la Ley 99 de 1993, el Decreto 2811 de 1974, Decreto Ley 3573 de 2011, el Decreto 1076 de 2015, y la Resolución 0843 del 8 de mayo de 2017, y

CONSIDERANDO:

Que por medio del escrito radicado con número 2017073518-1-000 del 8 de septiembre de 2017, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA, con NIT. 890.984.423-3, presentó solicitud de Permiso de Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados, para la ejecución del proyecto denominado: “*Ampliación de la vía existente en una calzada en el municipio de Envigado*”, en el municipio de Envigado en el departamento de Antioquia.

Que a través del comunicado radicado con número 2017081176-1-000 del 29 de septiembre de 2017, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA, dio alcance a la información presentada el día 8 de septiembre de 2017.

Que mediante el oficio radicado con número 2017082310-2-000 del 3 de octubre de 2017, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, requirió al Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA, para que complementara la documentación relacionada con la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados.

Que el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA, mediante el comunicado radicado con número 2017105345-1-000 del 30 de noviembre de 2017, dio respuesta al oficio de requerimiento del 3 de octubre de 2017.

Que una vez efectuada por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA la revisión de la documentación allegada por el peticionario, dio inicio al trámite de Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, a través del Auto 0156 del 19 de enero de 2018, el cual fue notificado al Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA el 23 de enero de 2018 y comunicado al municipio de Envigado el 02 de febrero de la misma anualidad.

Que el Auto 0156 del 19 de enero de 2018, se publicó en la Gaceta de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, en cumplimiento del artículo 70 de la Ley 99 de 1993.

Que la Subdirección de Instrumentos, Permisos y Trámites Ambientales de la ANLA adelantó el estudio técnico de la petición efectuada por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA emitiendo el Concepto Técnico 0910 del 8 de marzo de 2018, el cual fue acogido mediante el Auto 00976 del 8 de marzo de 2018, requiriendo información adicional,

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

en relación con las autorizaciones de los propietarios de los predios a intervenir con el aprovechamiento forestal solicitado.

Que mediante los comunicados radicados con números 2018031431-1-000, 2018031768-1-000 del 16 de marzo de 2018 y 2018042768-1-000 del 11 de abril de 2018, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA, allegó la información requerida, la cual fue evaluada por la Subdirección de Instrumentos, Permisos y Trámites Ambientales de la ANLA, emitiendo el Concepto Técnico 2194 del 4 de mayo de 2018, el cual hace parte integral del presente acto administrativo y, en el que se indicó entre otros aspectos, lo siguiente:

“(…)

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Objetivo

Formular el Concepto Técnico de Evaluación, a la solicitud realizada por el AMVA, para una Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados para la ejecución del proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana», teniendo en cuenta la información presentada a la ANLA mediante los radicados 2018031431-1-000 del 16 de marzo de 2018, 2018031768-1-000 del 16 de marzo de 2018 y 2018042768-1-000 del 11 de abril de 2018, así como la visita de evaluación técnica realizada los días 09 y 10 de febrero de 2018.

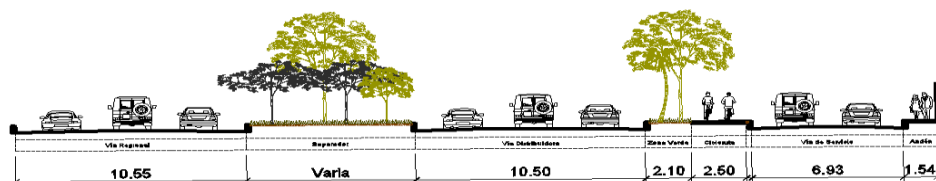
2.2. Localización

De acuerdo con la información allegada por el AMVA, el proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana», pretende la ampliación con longitud aproximada de 3,7 kilómetros desde la calle 50 sur (límite con Sabaneta), hasta la calle 25 sur (límite con Medellín), en el municipio de Envigado (Antioquia).

2.3. Componentes y Actividades del Proyecto

El objetivo del Proyecto es mejorar la conectividad vial, incorporando en los diseños un corredor ecológico y un corredor de ciclocaminabilidad, el cual, permitirá mayor flujo vehicular y por tanto se disminuirá en altísima medida el estado ralentí lo cual incide en la reducción de emisiones atmosféricas que además se incrementan al sacar del estado de reposo a los vehículos. El perfil de la ampliación se observa en la Figura 1.

Figura 1. Diseño proyectado de la vía



Fuente: AMVA. Radicado 2017081176-1-000 del 29 de septiembre de 2017. PAF0003-00-2017

El AMVA manifestó en el radicado 2017105345-1-000 del 30 de noviembre de 2017, en relación con las obras civiles, entre otras características, lo siguiente:

«Las obras principales a ejecutar son: actividades preliminares, desmonte, limpiezas y retiros, excavación, conformación separador vial con zona verde dentro del proceso de ampliación vial, terraplenes, transporte y disposición del material, adecuación de calzada de ampliación y elaboración y aplicación de pavimento.»

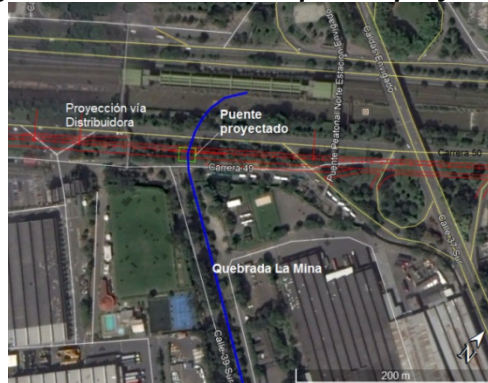
“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Además de las obras principales descritas anteriormente la ampliación vial contará con obras anexas a saber:

- Obra de cruce de corriente de agua que fluye bajo la zona proyectada de ampliación de vía.
- Obra de cruce del lleno de aproximación del puente vehicular existente en la calle 37 sur, para darle continuidad a la ciclo-ruta.
- Muros de contención requeridos en algunos sitios a lo largo del corredor en estudio».

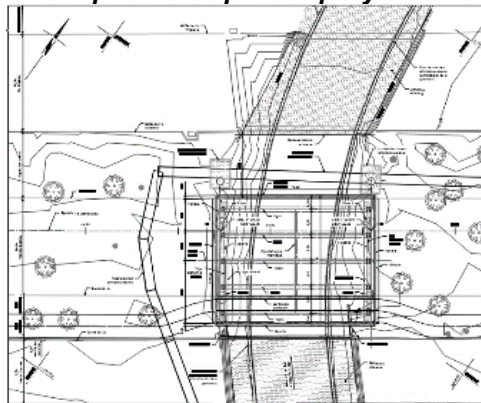
En las obras proyectadas sobre la quebrada La Mina, que se localiza a la altura de la calle 39 Sur, el AMVA manifestó que va a construir un puente, cuyos diseños se observan en las Figuras 2,3 y 4.

Figura 2. Localización del puente proyectado



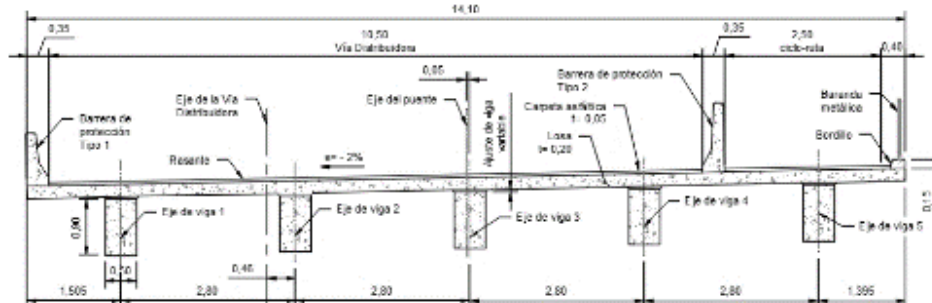
Fuente: AMVA. Radicado 2017105345-1-000 del 30 de noviembre de 2017. PAF0003-00-2017

Figura 3. Diseño de vista en planta del puente proyectado en la quebrada La Mina



Fuente: AMVA. Radicado 2017105345-1-000 del 30 de noviembre de 2017. PAF0003-00-2017

Figura 4. Diseño de Sección Transversal del puente proyectado en la quebrada La Mina

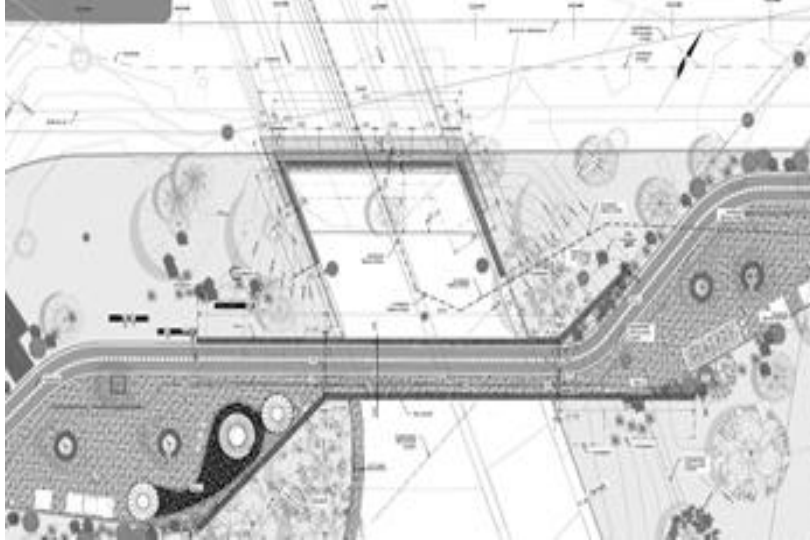


Fuente: AMVA. Radicado 2017105345-1-000 del 30 de noviembre de 2017. PAF0003-00-2017

Las obras proyectadas para cruzar la ciclo-ruta a través del lleno de aproximación del puente vehicular existente de Envigado (calle 37 sur), se observan en las Figuras 5 y 6.

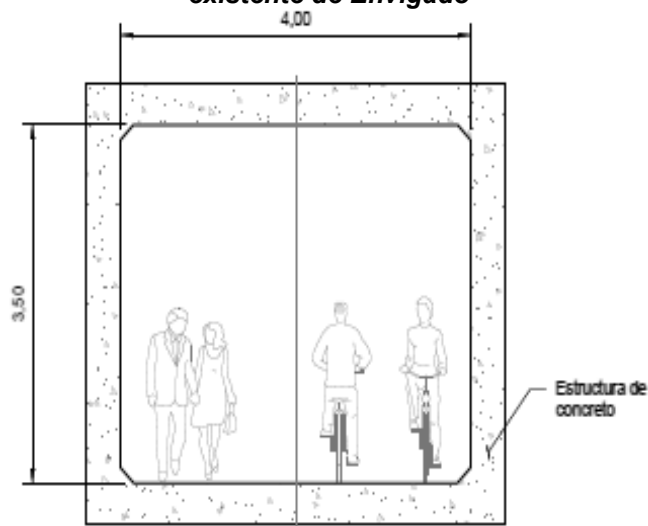
“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Figura 5. Vista en planta cruce puente vehicular existente de Envigado



Fuente: AMVA. Radicado 2017105345-1-000 del 30 de noviembre de 2017. PAF0003-00-2017

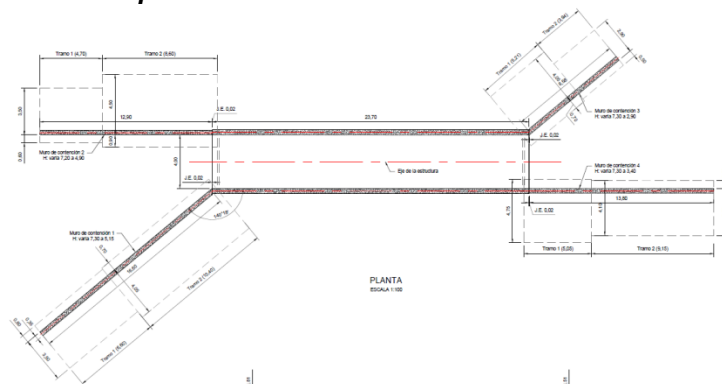
Figura 6. Diseño de Sección Transversal de la estructura de cruce en puente vehicular existente de Envigado



Fuente: AMVA. Radicado 2017105345-1-000 del 30 de noviembre de 2017. PAF0003-00-2017

El AMVA manifiesta en el radicado 2017105345-1-000 del 30 de noviembre de 2017 que, la estructura de cruce del puente tiene los muros de acompañamiento cuyas características básicas se presentan en las Figuras 7 y 8.

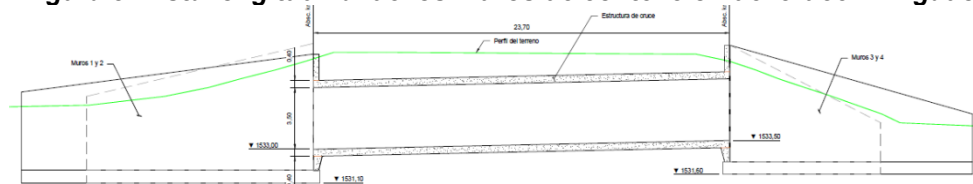
Figura 7. Vista en planta de los muros de contención del cruce Envigado



Fuente: AMVA. Radicado 2017105345-1-000 del 30 de noviembre de 2017. PAF0003-00-2017

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Figura 8. Vista longitudinal de los muros de contención del cruce Envigado



Fuente: AMVA. Radicado 2017105345-1-000 del 30 de noviembre de 2017. PAF0003-00-2017

3. INFORMACIÓN TÉCNICA PRESENTADA EN LA SOLICITUD

A continuación, se presenta la información adicional más relevante allegada por el AMVA, con los radicados 2018031431-1-000 del 16 de marzo de 2018, 2018031768-1-000 del 16 de marzo de 2018 y 2018042768-1-000 del 11 de abril de 2018, en respuesta al Auto 0976 de 08 de marzo de 2018 de la ANLA «por el cual se requiere una información adicional y se toman otras determinaciones», para el proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana».

Así las cosas, el AMVA, relató los antecedentes (hechos) del trámite de solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados; luego, describió el marco jurídico correspondiente a la definición de Áreas Metropolitanas establecida en la Ley 1625 del 29 de abril de 2013¹, de lo cual se resalta lo siguiente:

«Dentro de las atribuciones básicas de la junta metropolitana está la declaratoria de utilidad pública, tal como lo establece el Artículo 20 así:

Artículo 20. Atribuciones Básicas de la Junta Metropolitana. La junta Metropolitana tendrá las siguientes atribuciones básicas:

c) En materia de obras de interés metropolitano

1. Declarar de utilidad pública o de interés social aquellos inmuebles necesarios para atender las necesidades previstas en el Plan Integral de Desarrollo Metropolitano.

La declaratoria de utilidad pública indica que los inmuebles citados en la misma serán adquiridos, o por enajenación voluntaria o por expropiación administrativa, por lo tanto, si o sí, serán adquiridos para el proyecto»

Una vez revisada la información contenida en el marco jurídico, se evidenció que todos los argumentos jurídicos dados por el AMVA, están enfocados hacia la facultad que tienen las Áreas Metropolitanas para la declaratoria de bienes de utilidad pública y las implicaciones que tiene dicha declaratoria sobre los predios a intervenir. Ante tal situación, el AMVA finaliza dichos argumentos manifestando lo siguiente:

«Teniendo en cuenta que la Autoridad Ambiental requiere las autorizaciones para trámites y la declaratoria de utilidad pública activa el proceso de adquisición de predios sirve ello como documento soporte y en consecuencia se solicita que expida la Resolución de Aprovechamiento Forestal condicionada, de manera que antes de iniciar las intervenciones forestales el Área Metropolitana reporte a la ANLA los procesos de adquisición de bienes, con el fin de cumplir con la maduración de este importante proyecto para la Región Metropolitana del Valle de Aburrá, pudiendo así publicar la licitación pública cuanto antes para esta trascendental obra».

Con fundamento en los anteriores apartes el AMVA adjuntó el Acuerdo Metropolitano 3 del 16 de febrero de 2018² y la Gaceta de publicidad del mismo.

¹ Ley 1625 del 29 de abril de 2013 «por la cual se deroga la Ley Orgánica 128 de 1994 y se expide el Régimen para las Áreas Metropolitanas»

² Acuerdo Metropolitano 3 del 16 de febrero de 2018 del AMVA «por el cual se declaran de utilidad pública e interés social los inmuebles necesarios para los proyectos de infraestructura vial previstos en el Plan Integral de desarrollo metropolitano, plan de gestión 2016-2019: territorios integrados».

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Adicionalmente, mediante el radicado 2018042768-1-000 del 11 de abril de 2018, el AMVA allegó un documento de complemento en respuesta al Auto 0976 de 08 de marzo de 2018 de la ANLA, para la ejecución del proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana», por lo que a continuación se destacan los aspectos más importantes:

En relación con lo solicitado en el numeral 1 del artículo Primero del Auto 0976 de 08 de marzo de 2018 de la ANLA, referente a la autorización de la Alcaldía de Medellín, el AMVA, menciona lo siguiente:

«Con respecto a los soportes que acrediten al Secretario de Suministros y Servicios de la Alcaldía de Medellín con la facultad para autorizar las actividades de aprovechamiento forestal para el desarrollo del proyecto a que se hace referencia en este oficio, se anexan al mismo el Decreto Municipal No.883 de 2015, publicado en la Gaceta Oficial N°4301, “Por el cual se adecúa la Administración Municipal de Medellín, las funciones de sus organismos, dependencias y entidades descentralizadas, se modifican una entidades descentralizadas y se dictan otras disposiciones”, que en su artículo 126 determina la estructura de la Secretaría de Suministros y Servicios en el numeral 1, en cuatro Subsecretarías todas bajo el mando del Secretario de Suministros y servicios a saber:

- 1.1 Subsecretaría de Planeación y Evaluación.
- 1.2 Subsecretaría de selección y gestión de proveedores.
- 1.3 Subsecretaría de Ejecución de la contratación.
- 1.4 **Subsecretaría de Gestión de Bienes.**

Luego el artículo 131 señala las funciones y competencias de la Subsecretaría de Gestión de Bienes, señalándoles entre otras las siguientes funciones:

(...)

Dirigir e implementar las políticas y estrategias para la **administración**, la identificación, actualización y registro del inventario de bienes muebles e inmuebles, mediante el saneamiento, **disposición**, georreferenciación, protección, control y sostenibilidad de los mismos (...).»

De otra parte, de acuerdo con lo solicitado en el numeral 1 del artículo Primero, del Auto 0976 de 08 de marzo de 2018 de la ANLA, referente a la autorización de la Empresa de Transporte Masivo del Valle de Aburrá Ltda. - Metro de Medellín Ltda, el AMVA mencionó lo siguiente:

«Con respecto a los predios propiedad de la Empresa de Transporte Masivo del Valle de Aburrá Ltda. - Metro de Medellín Ltda., se solicitó al Representante Legal de citada entidad la autorización para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá en la que se indica que se permite que esta entidad realice el trámite de aprovechamiento forestal en los predios de su propiedad, en tal sentido, se anexa a esta autorización firmada por el Representante Legal de la Empresa de Transporte Masivo del Valle de Aburrá Ltda. - Metro de Medellín Ltda. Tomás Andrés Elejalde Escobar, Gerente General Metro de Medellín.»

En relación con lo solicitado en el numeral 2 del artículo Primero del Auto 0976 de 08 de marzo de 2018 de la ANLA, referente a la autorización de la Alcaldía de Medellín, el AMVA mencionó lo siguiente:

«Con respecto a las autorizaciones de los propietarios de los predios con números de matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286 se anexa oficio explicativo del Municipio de Envigado en el que se indica que los predios con matrícula inmobiliaria 001-183301 y 001-695286 son remanentes de cesiones urbanísticas no legalizadas por el municipio, las cuales, es importante anotar, son de uso público y administradas por el municipio. Se anexan también los estudios de títulos correspondientes, en los que se puede evidenciar lo referido.

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Como complemento al concepto del Municipio de Envigado cabe anotar que el artículo 82 de la Constitución Política determina que es deber del Estado velar por la protección de la integridad del espacio público y por su destinación al uso común, el cual prevalece sobre el interés particular.

Adicionalmente el inciso 1 del artículo 5 de la Ley 9ª de 1989, define el espacio público en los siguientes términos: “Entiéndase por espacio público el conjunto de inmuebles públicos y los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados, destinados por su naturaleza, por su uso o afectación, a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas que trascienden, por tanto, los límites de los intereses individuales de los habitantes. (...)”.

También se tiene que el artículo 117 de la Ley 388 de 1997 adicionó un párrafo al artículo 5 de la Ley 9 de 1989, del siguiente contenido: **“El espacio público resultante de los procesos de urbanización y construcción se incorporará con el sólo procedimiento de registro de la escritura de constitución de la urbanización en la Oficina de Instrumentos Públicos, en la cual se determinen las áreas públicas objeto de cesión y las áreas privadas, por su localización y linderos. La escritura correspondiente deberá otorgarse y registrarse antes de la iniciación de las ventas del proyecto respectivo”**

Finaliza el AMVA la respuesta a los requerimientos de la siguiente manera:

«SOLICITUD ESPECIAL: Se solicita muy comedidamente que si la explicación dada por el Municipio de Envigado y lo establecido en el estudio de títulos hecho por la Universidad de Antioquia sobre los predios con matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286 no satisface el requisito del trámite de aprovechamiento forestal de árboles aislados, de acuerdo con lo analizado por el equipo jurídico de la Subdirección de Permisos y Trámites Ambientales de la ANLA, sean excluidos estos predios y los árboles asociados a los mismos, del trámite ambiental, de manera que se pueda continuar con el proceso, entendiéndose entonces que de no ser un soporte válido para el trámite, el estudio de títulos y la explicación del Municipio de Envigado Antioquia acerca de los predios con matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286, desistimos del trámite para estos predios y de sus árboles asociados, continuando únicamente con los que tienen los soportes adecuados».

4. EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD

4.1. Evaluación Técnica de la Información Presentada

A continuación, se realiza el análisis de los requerimientos dispuestos en el Auto 0976 de 08 de marzo de 2018 de la ANLA «por el cual se requiere una información adicional y se toman otras determinaciones», relacionados con el trámite de solicitud de un Permiso de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados para la ejecución del proyecto «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana».

Requerimiento	Resultados de la Evaluación
« ARTÍCULO PRIMERO. - Requerir el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA con NIT. 890.984.423-3, para que dentro del término de un (1) mes, contado a partir de la ejecutoria del presente auto, alleguen la siguiente información y/o documentación:»	
1. «Los documentos que soporten o acrediten que el Secretario de Suministros y Servicios de la Alcaldía de Medellín y el Jefe del Área de Gestión Urbana de la Empresa de Transporte Masivo del Valle de Aburrá Ltda. – Metro de Medellín Ltda., tienen la facultad para autorizar las actividades de	El AMVA presentó el Decreto Municipal 883 de 2015 ³ que, en el artículo 126 estableció que la Secretaria de Suministros y Servicios es la encargada de gerenciar los bienes y servicios en el municipio de Medellín, y en el artículo 131 se identificó que, tiene la función de administrar y disponer de los bienes muebles e inmuebles del municipio.

³ Decreto Municipal 883 de 2015 «por el cual se adecúa la Administración Municipal de Medellín, las funciones de sus organismos, dependencias y entidades descentralizadas, se modifican una entidades descentralizadas y se dictan otras disposiciones».

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Requerimiento	Resultados de la Evaluación
<p>aprovechamiento forestal para el desarrollo del proyecto denominado: “Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana”; o en su defecto las autorizaciones suscritas por el funcionario que ostente la representación del municipio y empresa en razón a que estas últimas son las propietarias de los predios objeto del aprovechamiento».</p>	<p>En relación con la autorización de la Empresa de Transporte Masivo del Valle de Aburrá Ltda. - Metro de Medellín Ltda, el AMVA presentó el oficio firmado por el Gerente General (Representante Legal), autorizando al AMVA la realización del aprovechamiento forestal de árboles aislados para el desarrollo del proyecto.</p> <p>De acuerdo con los anteriores apartes, se considera que el AMVA cumplió con lo requerido en el inciso, por lo que no habría ningún impedimento para otorgar la autorización de aprovechamiento forestal sobre los predios propiedad del municipio de Medellín y la Empresa de Transporte Masivo del Valle de Aburrá Ltda. - Metro de Medellín Ltda.</p>
<p>2. «Las autorizaciones de los propietarios de los predios con números de matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286, en donde también se va a realizar el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados en el desarrollo del proyecto denominado: “Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana”; para obtener el respectivo permiso de conformidad con la solicitud realizada por parte del Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA».</p>	<p>El AMVA describió los antecedentes (hechos) del trámite de solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados y el marco jurídico correspondiente a la definición de Áreas Metropolitanas establecida en la Ley 1625 del 29 de abril de 2013.</p> <p>Una vez revisada la información contenida en el marco jurídico aportado, se evidenció que todos los argumentos jurídicos mencionados por el AMVA, están orientados hacia la facultad que tiene el Área Metropolitana para la declaratoria de utilidad pública de los bienes y las implicaciones que tiene dicha declaratoria sobre los predios a intervenir.</p> <p>Por lo anterior, adjuntó el Acuerdo Metropolitano 3 del 16 de febrero de 2018, como soporte de la declaratoria de utilidad pública del proyecto «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana».</p> <p>De otra parte, el AMVA informó que los predios con números de matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286, son remanentes de cesiones urbanísticas no legalizadas por el municipio de Envigado, por lo que no se realizó la correcta declaración de restos y/o cierres de los folios de matrícula, y afirmó que son espacios de uso público, lo cual ratifica, mediante el oficio adjunto del Municipio de Envigado y el estudio de títulos hecho por la Universidad de Antioquia explicando que son áreas de espacio público sin legalizar.</p> <p>De acuerdo con lo anterior, una vez analizado el mencionado Acuerdo Metropolitano y las explicaciones dadas por el oficio adjunto del Municipio de Envigado y el estudio de títulos hecho por la Universidad de Antioquia, esta Entidad considera que, a pesar de que los mismos documentos disponen que deberán ser registrados e inscritos en los folios de matrícula inmobiliaria cada uno de los inmuebles</p>

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Requerimiento	Resultados de la Evaluación
	<p>declarados de utilidad pública y que referencian con áreas de espacio público, este no faculta para que se realicen las actividades de aprovechamiento forestal dentro de los predios sin la debida autorización de sus propietarios, ni cambia la titularidad de los mismos.</p> <p>A partir del anterior análisis, la ANLA considera que el AMVA no dio respuesta a lo requerido en el presente numeral del Auto 0976 de 08 de marzo de 2018 de la ANLA, debido a que no allegó las autorizaciones correspondientes.</p> <p>De otra parte, referente a la solicitud especial del AMVA, que si la respuesta al Auto 0976 de 08 de marzo de 2018, sobre los predios con matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286, no satisface el requisito del trámite de aprovechamiento forestal de árboles aislados, estos predios sean excluidos del trámite ambiental, de manera que se pueda continuar con el proceso, esta Entidad considera pertinente, no aprobar la solicitud de aprovechamiento forestal de los árboles que están sobre los precitados predios, debido a que no cumplió con uno de los requisitos básicos para su aprobación como es el de presentar la autorización del propietario del predio avalando las actividades de aprovechamiento forestal sobre los mismos, por parte del AMVA.</p>

5. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

De acuerdo con lo evidenciado durante la visita técnica de evaluación los días 09 y 10 de febrero de 2018, y la revisión de los documentos contenidos en el expediente PAF0003-00-2017, correspondiente a la solicitud de permiso de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados para la ejecución del Proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana»; la cual fue allegada por el AMVA mediante los radicados 2018031431-1-000 del 16 de marzo de 2018, 2018031768-1-000 del 16 de marzo de 2018 y 2018042768-1-000 del 11 de abril de 2018, en respuesta al Auto 0976 de 08 de marzo de 2018 de la ANLA, esta Entidad realiza las siguientes consideraciones técnicas.

5.1. A la localización del aprovechamiento forestal

Los individuos arbóreos solicitados en aprovechamiento forestal para el desarrollo del proyecto, específicamente desde la calle 50 sur (límite con Sabaneta), hasta la calle 25 sur (límite con Medellín), con una longitud aproximada de 3,7 kilómetros, se ubican al interior de veintiocho (28) predios.

Con fundamento en lo anterior, el AMVA mediante el radicado 2017073518-1-000 del 08 de septiembre de 2017, aportó copias de los Certificados de Libertad y Tradición de los predios a intervenir, cuyas características catastrales se presentan en la **Tabla 1**; adicionalmente, allegó mediante el radicado 2018020924-1-000 del 26 de febrero de 2018 el archivo digital (*.shape) con la ubicación espacial y geográfica de los veintiocho (28) predios a intervenir, los cuales fueron graficados sobre el Sistema de Información Geográfica en línea (SIG-Web) de la ANLA y se observa en la **Figura 9**.

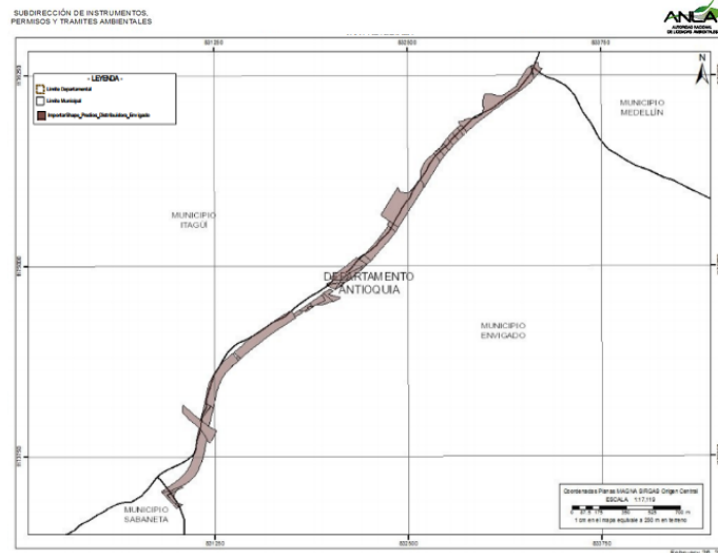
“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Tabla 1. Información predial de los inmuebles a intervenir por el proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana»

No. de Matrícula	Propietario	Autorización	
001-182333	GUSTAVO MONTOYA ÁLVAREZ Y OTROS	No	
001-183301	CLARA INÉS POSADA ESCOBAR Y OTROS	No	
001-395998	MUNICIPIO DE ITAGÜÍ	Si	
001-578861	MUNICIPIO DE MEDELLÍN	Si	
001-578866		Si	
001-579449		Si	
001-579450		Si	
001-580983		Si	
001-580984		Si	
001-580985		Si	
001-581004		Si	
001-581030		Si	
001-581031		Si	
001-601046		Si	
001-618426		Si	
001-695286		ALMACENES ÉXITO S.A.	No
001-739358		EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DEL VALLE DE ABURRA LTDA.-METRO DE MEDELLÍN LTDA.	Si
001-739360	Si		
001-739361	Si		
001-743378	Si		
001-743379	Si		
001-754587	Si		
001-1178787	MUNICIPIO DE ENVIGADO	Si	
001-524146		Si	
001-573402		Si	
001-573404		Si	
001-662425		Si	
001-573407		Si	

Fuente: Ajustado ANLA, Radicados 2017073518-1-000 del 08 de septiembre de 2017, 2017081176-1-000 del 29 de septiembre de 2017 y 2018020924-1-000 del 26 de febrero de 2018. PAF0003-00-2017

Figura 9. Ubicación Geográfica de los predios a intervenir por el proyecto, de acuerdo con la información catastral de cada inmueble



Fuente: Sistema de Información Geográfica en línea (SIG-Web) de la ANLA. Radicado 2018020924-1-000 del 26 de febrero de 2018. PAF0003-00-2017

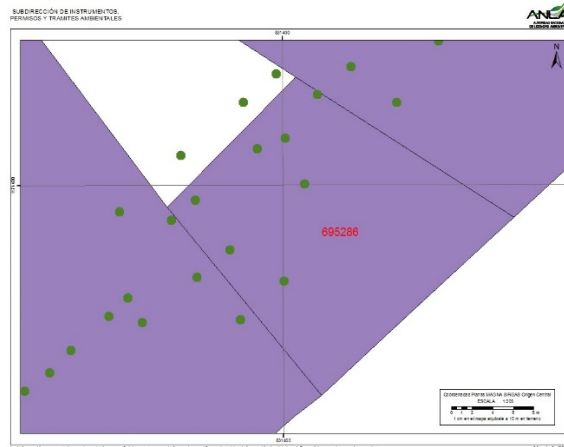
Así las cosas, el AMVA presentó a través de los radicados 2017073518-1-000 del 08 de septiembre de 2017, 2017081176-1-000 del 29 de septiembre de 2017 y 2018042768-1-000 del 11 de abril de 2018, las autorizaciones de cada propietario de los predios a intervenir, avalando la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados por parte del Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA-, exceptuando, los predios con número de Matrícula Inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286 de los cuales no se presentaron dichas autorizaciones.

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Así las cosas, mediante los radicados 2018031431-1-000 del 16 de marzo de 2018, 2018031768-1-000 del 16 de marzo de 2018 y 2018042768-1-000 del 11 de abril de 2018, el AMVA presentó la respuesta al Auto 0976 del 08 de marzo de 2018 de la ANLA, por lo que una vez analizada dicha información, se considera que, a pesar de que el Acuerdo Metropolitano y las explicaciones dadas por el oficio adjunto del Municipio de Envigado y el estudio de títulos hecho por la Universidad de Antioquia, que son áreas de espacio público sin legalizar, y disponen que deberán ser registrados e inscritos en los folios de matrícula inmobiliaria cada uno de los inmuebles declarados de utilidad pública, dicha condición no faculta para que se realicen las actividades de aprovechamiento forestal dentro de los predios sin la debida autorización de sus propietarios, ni cambia la titularidad de los mismos.

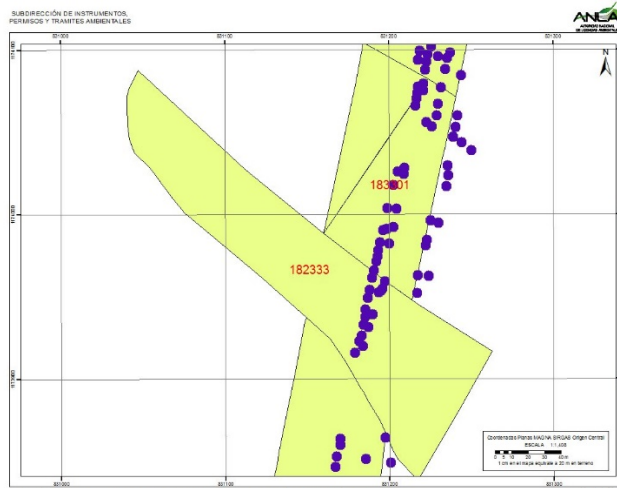
Adicionalmente, el AMVA-, solicitó que, si la respuesta al Auto 0976 de 08 de marzo de 2018 de la ANLA, sobre los predios con matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286, no satisface el requisito del trámite de aprovechamiento forestal de árboles aislados, estos, sean excluidos, del trámite ambiental, de manera que se pueda continuar con el proceso, por lo que esta Entidad considera pertinente, aprobar dicha solicitud, y los árboles que están sobre los mencionados predios no harán parte de la autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, los cuales se observan en las **Figuras 10 y 11**, debido que no cumple con uno de los requisitos básicos para su aprobación como es el de presentar la autorización de los propietarios de los predios avalando las actividades de aprovechamiento forestal sobre los mismos, por parte del AMVA.

Figura 10. Ubicación Geográfica de los predios y árboles a excluir de la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados



Fuente: Sistema de Información Geográfica en línea (SIG-Web) de la ANLA. Radicado 2018020924-1-000 del 26 de febrero de 2018. PAF0003-00-2017

Figura 11. Ubicación Geográfica de los predios y árboles a excluir de la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados



Fuente: Sistema de Información Geográfica en línea (SIG-Web) de la ANLA. Radicado 2018020924-1-000 del 26 de febrero de 2018. PAF0003-00-2017

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

De otra parte, de acuerdo con la información cartográfica allegada archivo digital (.shape) según los parámetros técnicos de la Resolución 068 de 28 de enero de 2015 proferida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC por la cual se adopta como único datum oficial de Colombia el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia: MAGNA-SIRGAS, con la ubicación geográfica de los mil setecientos setenta y cuatro (1.774) individuos arbóreos a intervenir por el proyecto, esta Entidad realizó la revisión cartográfica de ubicación de los individuos solicitados en Aprovechamiento Forestal, y se determinó que no se encuentra dentro de las áreas de reserva forestal declaradas por la Ley 2 del 16 de diciembre de 1959, ni dentro de las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.*

Adicionalmente, el área está catalogada de acuerdo con el Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia⁴ como una superficie conformada por «áreas urbanas» del orobioma bajo de los Andes, y según la metodología CORINE Land Cover, se encontró que la cobertura de la tierra que presenta el punto a intervenir es la de «Tejido urbano continuo [1.1.1.]». En ese sentido, no se considera ningún impedimento legal para continuar el trámite de la Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados.

5.2. A la Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados

5.2.1. Sobre el censo forestal

Teniendo en cuenta que el proyecto determina una intervención de la vegetación que implica la remoción de los individuos presentes, técnicamente es importante considerar la definición de árbol efectuada por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación -FAO-⁵, como «especie leñosa perenne con un solo tronco principal o, en el caso del monte bajo con varios tallos, que tenga una copa más o menos definida», y que dentro del mismo documento como nota explicativa menciona que, «incluye los bambúes, las palmeras y toda otra planta leñosas que cumpla con los criterios señalados».

En ese sentido, el AMVA censó y analizó un total de mil setecientos setenta y cuatro (1.774) individuos arbóreos, con un volumen total de doscientos setenta y cuatro unidades con diecinueve centésimas de metros cúbicos (274,19 m³), de los cuales, para el tratamiento silvicultural de tala solicitó, setecientos noventa y siete (797) con un volumen total de doscientos treinta y cinco unidades con veintisiete centésimas de metros cúbicos (235,27 m³) y para el tratamiento silvicultural de traslado solicitó, novecientos setenta y siete (977), con un volumen total de treinta y ocho unidades con noventa y dos centésimas de metros cúbicos (38,92 m³).

*Adicionalmente, dichos individuos fueron listados de acuerdo con el sistema de clasificación APG III; así las cosas, revisada la base de datos taxonómicas (e.g. «The Plant List», la cual establece la nomenclatura a partir de definir el género, el epíteto específico y el autor)⁶, esta Entidad complementó la información de las especies, unificando los nombres científicos de acuerdo con los parámetros internacionales vigentes, es así, que los datos completos de composición florística se presentan en la **Tabla 2**.*

Igualmente, en el inventario presentado por el AMVA mediante radicado 2018020924-1-000 del 26 de febrero de 2018, se evidenció que a diez (10) individuos arbóreos no se lograron identificar botánicamente, por lo cual quedaron denominadas como indeterminadas y adicionalmente, veintitrés (23) individuos arbóreos solo se lograron identificar hasta familia, lo que se considera un número muy bajo (1,86% del censo total);, además, los individuos arbóreos que no pudieron ser identificados botánicamente, son solicitados mediante el

⁴IDEAM, IGAC, IAvH, Invemar, I. Sinchi e IIAP (2007). Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico Jhon von Neumann, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis e Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi. Bogotá, D. C., 276 p. + 37 hojas cartográficas.

⁵ Departamento Forestal, Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la Alimentación – FAO, Documento de Trabajo de la Evaluación de los Recursos Forestales No. 180 – FRA 2015 – Términos y Definiciones. Año 2012.

⁶ Consultados en <http://www.theplantlist.org/> (fecha de consulta: 15 de febrero de 2018). Esta base de datos está construida con la colaboración entre el Real Jardín Botánico de Kew y el *Missouri Botanical Garden* que permitió la creación de la lista de plantas mediante la combinación de múltiples conjuntos de datos de la lista de verificación en poder de estas instituciones y otros colaboradores. Es una de las plataformas más consultadas a nivel mundial debido a que se basa en el sistema de clasificación **APG** (*Angiosperm Phylogeny Group*), versión APG III.

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

tratamiento silvicultural de traslado por lo que se considera que no se perdería su base genética, ya que se conservaran una vez se haya realizado dicho tratamiento silvicultural.

Tabla 2 Composición florística de los individuos censados en área a intervenir por el proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana»

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	No. de árboles	Volumen total (m ³)
Acanthaceae	<i>Megaskepsma erythrochlamys</i> Lindau	Manto Rojo	4	0,0163
Adoxaceae	<i>Sambucus nigra</i> L.	Sauco	1	0,0133
Agavaceae	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma yuca	10	0,0284
Anacardiaceae	<i>Spondias purpurea</i> L.	Ciruelo	7	0,1393
	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Skeels	Caracolí	8	3,7655
	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	143	24,3467
	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	17	3,3340
Annonaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	Hobo	2	0,0805
	<i>Annonaceae 1</i>		1	0,0001
Apocynaceae	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	22	0,6654
	<i>Tabernaemontana</i> sp.		8	0,0146
	<i>Thevetia</i> sp.	Thevetia	2	0,0002
	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Jazmín de La India	13	0,1822
	<i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	Catape	1	0,0166
	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	16	0,0140
Araliaceae	<i>Tabernaemontana sanano</i> Ruiz & Pav.		2	0,0002
	<i>Schefflera</i> sp.	Chefflera enana	1	0,0097
Araucariaceae	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Chefflera	9	2,6608
	<i>Araucaria columnaris</i> (G.Forst.) Hook.	Araucaria	2	0,0522
Arecaceae	<i>Arecaceae sp 1.</i>		14	0,0279
	<i>Arecaceae sp 3.</i>		4	0,0004
	<i>Attalea</i> sp.	Palma	6	0,6916
	<i>Geonoma</i> sp.	Palma geonoma	1	0,0001
	<i>Raphis</i> sp.	Palma abanico	2	0,0053
	<i>Saribus cf. Rotundifolius</i>	Palma abanico	1	0,0000
	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	30	13,5097
	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	42	2,6886
	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	36	1,2477
	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma real	7	8,8387
	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	12	1,2898
	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	18	0,1907
	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	19	1,4568
	<i>Caryota urens</i> L.	Palma cola de pescado	3	0,0492
	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Palma Corozo	3	0,0259
	<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Palma chonta	1	0,1604
	Asparagaceae	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma fenix	3
<i>Dracaena</i> sp		Dracena	2	0,0028
Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	48	17,0296
	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	26	3,5323
	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	20	1,9540
	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	24	0,1023
Bixaceae	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don	Gualanday	7	0,1021
	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	13	0,0292
Burseraceae	<i>Bursera</i> sp.		4	0,0003
Calophyllaceae	<i>Calophyllum</i> sp.		1	0,0104
Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	18	0,1550
Chrysobalanaceae	<i>Licania</i> sp.		1	0,0001
Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	8	0,0993
Combretaceae	<i>Terminalia ivorensis</i> A.Chev.	Terminalia	15	3,7683
	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendra	79	9,5626
Cycadaceae	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	Palma Cica	3	0,0097
Ebenaceae	<i>Diospyros nigra</i> (J.F.Gmel.) Perrier	Zapote negro	1	0,0402
Ericaceae	<i>Ericaceae 1</i>	Ericaceae	1	0,0001
	<i>Euphorbiaceae 1</i>		1	0,0001
	<i>Euphorbiaceae 9</i>		1	0,0001
	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	20	0,0764
Indeterminado	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Croto	1	0,0079
	Indeterminado 1		2	0,0079
	Indeterminado 5		1	0,0001
	Indeterminado 7		3	0,0242
Lamiaceae	Indeterminado 8		4	0,0046
	<i>Vitex</i> sp	Vitex	2	0,0164
Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	23	0,3714
	<i>Nectandra acutifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Laurel amarillo	1	0,0401
	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Aguacatillo	2	0,2962
Lecythidaceae	<i>Cariniana pyriformis</i> Miers	Abarco	1	0,0001

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	No. de árboles	Volumen total (m³)
Leguminosae	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	21	4,6722
	<i>Caesalpinia</i> sp.		4	0,0001
	<i>Lonchocarpus</i> sp.		26	0,0123
	<i>Ormosia</i> sp.		1	0,0001
	<i>Ormosia</i> sp. 1		1	0,0000
	<i>Vachellia</i> sp.	Vachelia	2	0,0001
	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	88	18,2011
	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	44	5,8687
	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	25	4,4383
	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Samán	8	2,2981
	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	12	0,4734
	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	16	1,1567
	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	24	31,4673
	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	6	0,0248
	<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Guamo machete	7	0,8859
	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	11	2,3388
	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Guayacán trébol	6	0,4717
	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	11	1,0669
	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Cámbulo	2	0,0425
	<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Velero	4	1,3890
	<i>Erythrina costaricensis</i> Micheli	Chocho	5	0,0316
	<i>Brownea ariza</i> Benth.	Palo de cruz	1	0,0074
	<i>Inga edulis</i> Mart.		1	0,0000
	<i>Dipteryx oleifera</i> Benth.	Choiba	5	0,0004
	<i>Caesalpinia ébano</i> H.Karst	Ébano	21	0,0533
	<i>Inga thibaudiana</i> DC.		1	0,0001
<i>Calliandra medellinensis</i> Britton & Killip	Carbonero	1	0,0001	
Lythraceae	<i>Lythraceae</i> sp 1.		3	0,0002
	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Guayacán de manizales	2	1,0503
	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	44	2,6313
Malpighiaceae	<i>Bunchosia</i> sp.		1	0,0001
	<i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) DC.	Confite	6	0,0752
	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	15	0,1374
Malvaceae	<i>Pachira</i> sp.		3	0,0045
	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	10	14,8831
	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	14	1,1619
	<i>Quararibea cordata</i> (Bonpl.) Vischer	Zapote	2	0,5034
	<i>Pachira speciosa</i> Triana & Planch.	Cacao de monte	6	0,5037
	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	9	0,0295
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	San Joaquín	2	0,0192
	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacao	1	0,0001
	<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna		2	0,0003
	<i>Pachira quinata</i> (Jacq.) W.S.Alverson		1	0,0001
	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H.Karst.	Camajón	1	0,0000
	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.		3	0,0003
	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guácimo	2	0,0001
Meliaceae	<i>Guarea</i> sp.	Guarea	2	0,0001
	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trompillo	9	1,4752
	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	10	3,1458
	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	12	0,9053
	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	Neem	1	0,1250
Meliaceae	<i>Grevillea</i> sp.	Grevillea	2	0,0014
Moraceae	<i>Brosimum</i> sp.		1	0,0040
	<i>Ficus</i> sp.	Ficus	1	0,0001
	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	23	37,2938
	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	Pandurata	7	3,9018
	<i>Ficus elástica</i> Roxb. ex Homem.	Caucho	1	0,2390
	<i>Ficus carica</i> L.	Brevo	2	0,0057
Myrtaceae	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalpto	10	8,4445
	<i>Eugenia</i> sp1	Eugenia 1	3	0,0028
	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	10	1,2857
	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	31	1,7954
	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	11	0,7883
	<i>Syzygium paniculatum</i> Gaertn.	Eugenia	5	0,2212
	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	18	0,9637
	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Arrayán	4	0,0652
	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kause	Jaboticaba	14	0,0334
	<i>Psidium guineense</i> Sw.		2	0,0111
	<i>Plinia cordifolia</i> (D.Legrand) Sobral		1	0,0000
	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	10	0,0330
<i>Eugenia bergii</i> Nied. in Engl. & Prantl	Grosello	1	0,0081	
Oleaceae	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	18	4,4067
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus</i> sp.	Phyllanthus	1	0,0048

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	No. de árboles	Volumen total (m ³)
	<i>Bischofia javanica</i> Blume	Biscofia	7	0,0831
Pinaceae	<i>Pinus patula</i> Schiede ex Schltdl. & Cham.	Pino	1	0,0349
Pittosporaceae	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	Galan de noche	2	0,0058
Podocarpaceae	<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Chaquirol	2	0,0002
Primulaceae	<i>Primulaceae</i> 9		1	0,0001
Rosaceae	<i>Eriobotrya japónica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	37	1,2391
Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	Café	3	0,0101
	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Azuceno 2	9	0,0081
	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		8	0,0004
Rutaceae	<i>Citrus × aurantium</i> L.	Naranja	3	0,1645
	<i>Citrus limón</i> (L.) Osbeck	Limón	25	0,3481
	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mandarino	4	0,1259
	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	22	0,0503
	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	Murraya	3	0,0004
Salicaceae	<i>Casearia</i> sp.	Casearia	8	0,0842
	<i>Xylosma</i> sp.	Cacho de venado	2	0,0001
	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	47	0,9405
	<i>Casearia arguta</i> Kunth		1	0,0001
Sapindaceae	<i>Talisia</i> sp.	Talisia	4	0,0405
	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	19	3,1384
Sapotaceae	<i>Pouteria</i> sp.		6	0,0169
	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	18	0,0652
Solanaceae	<i>Cestrum</i> sp.	Cestrum	3	1,5604
	<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Tomate de árbol	1	0,0000
	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltdl.) Benth.	Francesino	24	0,0115
Verbenaceae	<i>Duranta</i> sp.	Duranta	1	0,0142
	<i>Petrea</i> sp.	Petrea	9	0,0005
	Verbenaceae 1		3	0,0003
Zygophyllaceae	<i>Guaiacum officinale</i> L.	Guayaco	5	0,0003
	<i>Bulnesia arborea</i> (Jacq.) Engl.		1	0,0000
Total general			1774	274,1944

Fuente: Ajustado ANLA-SIPTA. Radicado 2018020924-1-000 del 26 de febrero de 2018. PAF0003-00-2017

De otra parte, se debe tener en cuenta que de los mil setecientos setenta y cuatro (1.774) individuos arbóreos censados, noventa y dos (92) individuos arbóreos, con un volumen total de veintidós unidades con veintiún centésimas de metros cúbicos (22,21 m³), los cuales se enlistan en la **Tabla 3**, se ubican en los predios con matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286, por lo que deben ser excluidos de la autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados. Así las cosas, el número total de individuos arbóreos a autorizar en aprovechamiento forestal es de, mil seiscientos ochenta y dos (1.682) con un volumen total de doscientos cincuenta y un unidades con noventa y ocho centésimas de metros cúbicos (251,98 m³), de los cuales, para el tratamiento silvicultural de tala se debe autorizar, setecientos cuarenta y tres (743) con un volumen total de doscientos trece unidades con treinta y dos centésimas de metros cúbicos (213,32 m³) y para el tratamiento silvicultural de traslado se debe autorizar, novecientos treinta y nueve (939), con un volumen total de treinta y ocho unidades con sesenta y seis centésimas de metros cúbicos (38,66 m³).

Tabla 3 Individuos arbóreos no autorizados en aprovechamiento forestal de árboles aislados para el proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana»

No. de Matrícula	Propietario	No del arbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m ³)
001-695286	ALMACENES ÉXITO S.A.	482	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0166
		18144	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0001
		18224	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0001
		18246A	<i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) DC.	Confite	0.0101
		18243	<i>Eriobotrya japónica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0001
		18227	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia Roja, Flamboyán	0.0000
		18236	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0040
		18236A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001
		18233	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	Galan de noche	0.0001
		18231	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001
		18647	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0103
001-182333	GUSTAVO MONTOYA ÁLVAREZ Y OTROS	279	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Samán	0.1264
		280	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.5783
		281	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0249
		282	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1424
		283	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.0683

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. de Matricula	Propietario	No del arbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m ³)
		284	<i>Eriobotrya japónica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0652
		285	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0993
		286	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.1818
		287	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0397
		288	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.6492
		289	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0822
		290	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.9036
		291	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1401
		292	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.5353
		293	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1872
		294	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.2420
		290A	<i>Calophyllum</i> sp.		0.0104
		8295	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001
		295	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2259
		296	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.4839
		297	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2405
		298	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.8002
		299	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0253
		300	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trompillo	0.0327
		301	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	2.7994
		302	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.9492
		303	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.1239
		304	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.6121
		305	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0431
		306	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0274
		307	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.3563
		308	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.3777
		309	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.2022
		311	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.1362
		314	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0985
		317	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.4971
		318	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0166
		319	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	1.7847
		320	<i>Nectandra acutifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Laurel amarillo	0.0401
		321	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	1.7413
		322	<i>Eriobotrya japónica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0513
		323	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	1.6751
		324	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0263
		325	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	1.4296
		326	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0111
		327	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart..	Palma abanico	1.8243
		328	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0138
		329	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1673
		330	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1228
		331	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1821
		332	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.1632
		333	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1033
		334	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.3212
		336	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.1963
		340	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0688
		301A	<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Tomate de árbol	0.0000
		299A	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0000
		301C	<i>Carica papaya</i> L.	papayo	0.0000
		8734	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0001
		8658	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0053
		8734A	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0187
		8373	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0011
		8375	<i>Eriobotrya japónica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0114
		8389	<i>Eriobotrya japónica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0075
		8390	<i>Vitex</i> sp	Vitex	0.0163
		8391	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0087
		8425	<i>Attalea</i> sp.	Palma	0.0000
		8425A	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.0000
		8425B	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.0000
		8425C	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.0000
		8425E	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0002
		8424	<i>Attalea</i> sp.	Palma	0.0095
		8424A	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.0000
		8412	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001
		8407	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	0.0002
		8407A	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.0152
		8407B	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.0000

001-183301

CLARA INÉS
POSADA
ESCOBAR Y
OTROS

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. de Matricula	Propietario	No del arbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m ³)
		8421	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.0000
		8421A	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.0070
		311A	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	San Joaquín	0.0142
		17121	<i>Bischofia javanica</i> Blume	Biscofia	0.0088
TOTAL					22,2136

Fuente: Ajustado ANLA-SIPTA. Radicado 2018020924-1-000 del 26 de febrero de 2018. PAF0003-00-2017

Igualmente, se verificaron los listados de las especies reportadas con algún grado de amenaza, teniendo en cuenta la Resolución 1912 del 15 de septiembre de 2017⁷, evidenciando que dentro de los individuos solicitados en aprovechamiento forestal mediante el tratamiento silvicultural de tala, se reportan cinco (5) especies que se encuentran en la categoría de las listas rojas, que son: *Attalea* sp. (Palma) con 1 individuo censados en la categoría En Peligro (EN), *Cedrella odorata* L. (Cedro) con 5 individuos censados en la categoría En Peligro (EN), *Guaiacum officinale* L. (Guayaco) con 2 individuos censado en la categoría En Peligro Crítico (CR) *Syagrus sancona* (Kunth) H.Karst (Sancona) con 3 individuos censados en la Categoría Vulnerable (VU) y *Swietenia macrophylla* King. (Caoba) con 9 individuos en la Categoría En Peligro Crítico (CR); en ese sentido, esta entidad considera que dichas especies deben ser tenidas en cuenta para la compensación forestal.

En relación con la normatividad vigente de vedas tanto nacional como regional, se determinó que no existe en la solicitud de aprovechamiento forestal mediante el tratamiento silvicultural de tala para la ejecución del proyecto, especies vegetales vedadas.

De acuerdo con las observaciones de campo, mencionadas en el Auto 0976 del 08 de marzo de 2018 de la ANLA, se evidenció la presencia de especies epífitas no vasculares, las cuales presentan veda nacional según la Resolución 213 del 01 de febrero de 1977⁸, se toma en consideración lo dispuesto en el concepto técnico del 10 de abril de 2013, emitido por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS-, el cual reposa en los archivos de la ANLA, con código de expediente AFC0173.

El mencionado concepto técnico fue emitido por el ente ministerial debido a que el AMVA solicitó pronunciamiento a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, sobre la necesidad de adelantar el trámite de levantamiento de veda para la vegetación de tipo epífita para la ejecución del proyecto «Intercambio vial calle 77 sur».

Así las cosas, a continuación, se exponen los aspectos más importantes a tener en cuenta, de lo dispuesto en el mencionado concepto técnico del 10 de abril de 2013, emitido por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS-.

«A raíz de la información aportada por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, se concluye que los forófitos donde se hallaron las epífitas vasculares y no vasculares identificadas en el área de influencia del proyecto, fueron establecidos a través de programas de arborización urbana, y no hacen parte de coberturas vegetales naturales o relictos de bosque natural; por lo cual, estos árboles pudieron haber sido colonizados por las epífitas encontradas. Según se mencionó anteriormente estas especies tienen buenas capacidades de adaptación y se caracterizan por establecerse inclusive sobre redes e infraestructura, en tanto que algunas de ellas suelen ser cultivadas con fines ornamentales. Por otra parte, ninguna de ellas ha sido reportada bajo ninguna categoría de amenaza.

Dadas las condiciones expuestas y teniendo en cuenta que el artículo tercero de la Resolución 213 de 1977 establece “Exceptúense de la veda establecida del artículo anterior los árboles arbolitos cortezas ramajes y demás productos de los cultivos de flores y de plantas explotadas comúnmente como ornamentales, procedente de plantaciones artificiales, en tierras de propiedad privada” se considera que las especies solicitadas no requieren del trámite de levantamiento de veda para su intervención».

⁷ Resolución 1912 del 15 de septiembre de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS- «por la cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino-costera que se encuentran en el territorio nacional, y se dictan otras disposiciones»,

⁸ Resolución 213 del 01 de febrero de 1977 proferida por el extinto Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente -INDERENA- «por la cual se establece veda para algunas especies y productos de la flora silvestre».

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Con fundamento en lo anterior, y teniendo en cuenta que los árboles solicitados en Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados para la ejecución del proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana», no hacen parte de coberturas vegetales naturales o relictos de bosque natural y que son especies explotadas comúnmente como ornamentales, se considera técnicamente que, no existe la necesidad de requerir del trámite de levantamiento de veda para su aprovechamiento.

5.2.2. Sobre el método de Aprovechamiento Forestal

Esta Entidad considera que se debe capacitar al personal encargado de las labores de tala, para evitar daños innecesarios (cortes excesivos, heridas de árboles, etc.). Esta capacitación debe estar orientada al correcto manejo de las herramientas, demarcación, seguridad industrial, entre otros. Igualmente, se detectará y señalará las actividades no convenientes tales como quemas, disposición de materiales sobre las vías, remoción de árboles no autorizados, incumplimiento de medidas básicas y vitales de seguridad industrial, o desarrollo de metodologías inadecuadas y riesgosas, etc.

Es fundamental que el AMVA presente evidencia gráfica y documental que garantice el cumplimiento de las actividades, relacionadas con el desarrollo del aprovechamiento forestal de los individuos forestales evaluados en esta solicitud. En ese sentido, es importante que se garantice la ejecución de los tratamientos silviculturales autorizados por la ANLA, implementando los procedimientos técnicos descritos en la Guía para el Manejo del Arbolado Urbano en el Valle de Aburrá, y en la Guía para el Manejo de los Productos de Tala, Poda y Rocería del AMVA, disponibles en internet a través del siguiente link:

- <http://www.metropol.gov.co/ZonasVerdes/Documents/GuiaparaelmanejodelarboladourbanoenelValledeAburraNuevo.pdf>;
- http://www.metropol.gov.co/Residuos/Documents/Cartillas/CARTILLA_TALA_PODA_Y_ROCERIA.pdf.

La ejecución estricta de las actividades descritas en los mencionados documentos debe ser de obligatorio cumplimiento para evitar situaciones adversas al personal que labore y afectaciones al ecosistema circundante.

Con fundamento en lo anterior, respecto de las labores de tala, es importante que el Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA-, cumpla como mínimo con las siguientes actividades (las cuales fueron adaptadas de las guías anteriormente citadas):

➤ Antes de la tala

Se debe identificar y caracterizar perfectamente el individuo que se va a talar, haciendo una revisión minuciosa del árbol con el fin de identificar pudriciones en el fuste que impliquen riesgos para los operarios durante el escalado requerido para realizar la tala por secciones.

Se debe elaborar un plan de manejo de fauna, el cual debe contener medidas de conservación y manejo de las especies e individuos presentes en el sitio de intervención, a través de las siguientes fases: ahuyentamiento, salvamento, relocalización o reubicación y monitoreo.

De otra parte, de acuerdo con lo establecido en el Auto 0976 del 08 de marzo de 2018 de la ANLA; en el área de intervención se evidenció la presencia de tuberías de gas y torres de energía eléctrica a lo largo de los 3,7 kilómetros del Proyecto, por lo que se considera, que el AMVA deberá solicitar el debido permiso con la entidad prestadora del servicio eléctrico y de gas (o la que corresponda en caso de otros tipos de redes de la infraestructura de servicios públicos del municipio), para evitar situaciones de riesgo al personal que labora en el aprovechamiento forestal y para evitar eventuales suspensiones del servicio no programadas.

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

➤ **Durante la tala**

En la operación de la tala se debe cerrar el área de influencia de caída del árbol, en un radio de aproximadamente dos veces la altura del árbol. Iniciar la tala del árbol desde la copa hasta la base, realizando los amarres necesarios y el direccionamiento adecuado del individuo. Se debe tener especial cuidado con líneas eléctricas debido al riesgo de electrocución.

Se deberá garantizar la ejecución de medidas de seguridad para los trabajadores, entre otras:

- a. Usar y mantener en buenas condiciones botas con puntas de acero, cascos, guantes y orejeras.*
- b. Mantener la motosierra y el equipo (cuñas, cuerdas, cables y otros) en buenas condiciones de trabajo.*
- c. Trabajar con señales y a distancias donde se puedan escuchar las indicaciones del supervisor. Regularmente se debe apagar la motosierra para comunicarse entre la cuadrilla como medida de precaución.*
- d. Se deben suspender las operaciones y alejarse del área de trabajo si existen fuertes vientos, lluvia, tormentas eléctricas o cuando se considere que la operación es riesgosa.*
- e. Remover los elementos que obstaculicen el área de la operación.*
- f. Elegir una o varias rutas de escape, las cuales deberán estar atrás o al lado de la dirección de la caída y cuando menos, deben tener 6 metros de distancia del tronco que se va a talar.*
- g. Utilizar las cuñas tanto como sea posible, para evitar que el árbol se asiente en el corte de derribo.*
- h. Advertir a los trabajadores que estén alrededor de la zona de trabajo cuando se va a iniciar el corte de derribo y antes de terminarlo.*
- i. Al momento del derribo, ubicarse en el lado opuesto del lugar de caída o de la inclinación del árbol.*
- j. Localizar las trozas producto de la tala en la parte baja de la pendiente.*
- k. Nunca dejar iniciado el trabajo, ya que el material que queda en el sitio implica riesgo para peatones y vehículos.*

➤ **Después de la tala**

Luego de realizada la tala, el lugar deberá dejarse completamente limpio de trozas, ramas y hojas para evitar accidentes con transeúntes o vehículos. El material resultante de la tala debe considerarse como un importante subproducto y no como desecho.

En todo caso, si se requiere movilizar productos forestales, este deberá ser certificado en su movilización a los sitios de transformación conforme a lo dispuesto en la Resolución 1909 del 14 de septiembre de 2017⁹ (si los productos salen del área del predio en donde se realiza el aprovechamiento forestal de árboles aislados); es decir, deben contar con un «Salvoconducto Único de Movilización -SUN- de Especímenes de la Diversidad Biológica» expedido por la Autoridad Ambiental competente y ser movilizados en los medios de transporte idóneos para tal fin. Lo anterior, deberá ser soportado con los debidos registros en los informes correspondientes.

*En relación con las labores de **traslado**, es importante que el AMVA, cumpla como mínimo con las siguientes actividades:*

⁹ Resolución 1909 del 14 de septiembre de 2017, modificada por la Resolución 0081 del 19 de enero de 2018 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS- «por la cual se establece el Salvoconducto Único Nacional en Línea para la movilización de Especímenes de la Diversidad Biológica».

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Se considera pertinente la inversión de recursos suficientes en la preparación del sitio para el trasplante, la cual incluye las siguientes actividades: hoyado, repique, riego y aplicación de materia orgánica, fertilizantes, micorrizas e hidrorretenedores.

El nuevo sitio donde se establecerá el árbol trasplantado debe tener las siguientes características:

- *Adecuada profundidad.*
- *Oferta de agua.*
- *Oferta de oxígeno.*
- *Nutrientes.*

Así mismo, es importante cumplir con las siguientes recomendaciones técnicas:

➤ **Antes del traslado**

Se deberá determinar la capacidad de los equipos necesarios, calculando el peso del árbol, del pilón y de otros componentes. Adicionalmente, se debe considerar el peso de todos los elementos que se usarán para darle estabilidad al pilón, como tubos de hierro, estructuras en madera, conformaciones temporales en cemento o yeso, lonas o mallas, eslingas o cuerdas, cadenas, etc.

Se recomienda conformar un pilón (prepiloneo) de 9 a 12 veces el diámetro del tronco o fuste, proceso en el que se deben dejar raíces fisiológicamente funcionales de igual longitud al diámetro del pilón.

Las demás raíces que excedan el diámetro del pilón se deben cortar con serrucho y no con herramientas de impacto como machetes, barras o palas.

➤ **Durante el traslado**

La empresa contratista o entidad que realice el trasplante, así como sus técnicos, deberán contar con formación y experiencia específica en el desarrollo de dicha actividad. El personal que integre la cuadrilla debe tener perfectamente distribuidas sus funciones antes de iniciar el proceso.

Antes de mover el árbol se recomienda marcar un punto cardinal (norte) para conservar dicha orientación en el sitio destino. Los amarres deben hacerse desde el pilón y nunca desde el fuste.

Se deberá disponer el pilón en el sitio destino con igual orientación de acuerdo con el punto cardinal marcado previamente (norte). Se recomienda disponer el pilón entre 5 -10 cm por encima del nivel del suelo, debido a que este tiende a bajar con el tiempo. Alrededor del árbol se debe adecuar el suelo para facilitar la retención e infiltración del agua.

Se sugiere realizar tres amarres flexibles al árbol, espaciados en su perímetro, para evitar daños por el viento. Cuando esto no es posible, se pueden hacer uno o dos amarres que compensen la dirección de los vientos dominantes e inclinación natural del árbol.

➤ **Después del traslado**

Se recomienda la aplicación de material vegetal picado y fertilizantes ricos en fósforo (P) y potasio (K) para promover el desarrollo de nuevas raíces.

Se pueden realizar podas de algunas ramas afectadas por la operación.

Después del primer año del trasplante se debe continuar el seguimiento periódico, y una vez culminada esta fase se deberán retirar los tutores.

5.3. Sobre la Medida de Compensación Forestal

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

El AMVA no presentó la propuesta de compensación forestal por los individuos solicitados en aprovechamiento forestal de árboles aislados para el desarrollo del proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana», así las cosas, y teniendo en cuenta que el aprovechamiento forestal para la ejecución del proyecto implica las labores de tala y los impactos que se generan por dicha actividad, «no pueden ser evitados, corregidos, mitigados o sustituidos»¹⁰, por lo que deberán ser resarcidos a través de medidas de compensación.

Con fundamento en lo anterior, es importante tener presente las consideraciones sobre compensación realizada por el Programa de Negocios y Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad (BBOP por sus siglas en inglés)¹¹, donde manifiesta que, «las compensaciones de biodiversidad son resultados medibles de conservación resultantes de medidas diseñadas para compensar impactos residuales significativos y adversos sobre la biodiversidad, que surgen por el desarrollo de proyectos, después de que se hayan tomado medidas adecuadas de prevención y mitigación. El objetivo de las compensaciones de biodiversidad es lograr una Pérdida Neta Nula y preferiblemente una Ganancia Neta de biodiversidad sobre el terreno con respecto a la composición de especies, la estructura de los hábitats, las funciones del ecosistema y el uso de las personas y valores culturales asociados a la biodiversidad».

Así las cosas, y teniendo en cuenta que la ganancia neta de biodiversidad se trata que la compensación se diseñe y desarrolle procurando un aumento de la biodiversidad y que permita superar la pérdida que se ocasiona por el proyecto, esta Entidad considera que la compensación forestal necesaria para los impactos que no pudieron ser evitados, corregidos, mitigados o sustituidos, en el desarrollo del proyecto, corresponderá a una proporción **1:3 por cada árbol talado y de 1:5 por cada árbol talado de las especie con algún tipo de amenaza**. Es así que el número de árboles a sembrar para la compensación es de **dos mil doscientos sesenta y nueve (2.269)**, de acuerdo con la **Tabla 4**, con el fin de garantizar la configuración de la Estructura Ecológica Principal -EEP- en el área de influencia del proyecto, y de equilibrar, fortalecer y consolidar el factor vegetación en el municipio de Envigado (Antioquia). Recomendándole que deberá tener en cuenta dentro de las especies a sembrar las siguientes: *Attalea sp.* (La Palma), *Cedrella odorata L.* (Cedro), *Guaiaecum officinale L.* (Guayaco), *Syagrus sancona (Kunth) H.Karst* (Sancona) y *Swietenia macrophylla King.* (Caoba), por ser especies incluidas en la solicitud de tala y estar en categorías de amenaza, de acuerdo con lo analizado anteriormente por esta Entidad.

Tabla 4. Número de árboles a compensar por la tala

Total Compensación Forestal	
1:3 (723 árboles)	2.169
1:5 (20 árboles)	100
Total Compensación	2.269

Fuente: Ajustado ANLA, Inventario forestal para aprovechamiento de árboles aislados. Radicado 2018020924-1-000 del 26 de febrero de 2018. PAF0003-00-2017

Igualmente, esta Entidad considera que se debe presentar el listado de especies a sembrar, teniendo en cuenta las especies forestales listadas en la Resolución 10194 del 10 de abril de 2008¹², en el Acuerdo 207 del 22 de septiembre de 2008¹³, teniendo en cuenta la proximidad geográfica de las jurisdicciones ambientales de las mencionadas Autoridades Ambientales, en relación con la ubicación del municipio de Envigado (Antioquia). Adicionalmente, se debe tener en cuenta las especies que se encuentran en listadas en la «Guía para el Manejo del Arbolado Urbano en el Valle de Aburrá».

En relación con los ciclos de mantenimiento, es preciso indicar que, la imposición o definición del tiempo mínimo se encuentra justificada en la fragilidad de los primeros años de desarrollo

¹⁰ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS-. (2012). Manual para la Asignación de compensaciones por Pérdida de Biodiversidad. Bogotá, D.C.: El Ministerio. 49 p.

¹¹ BBOP (2012). *Standard on Biodiversity Offsets. Business and Biodiversity Offsets Programme (BBOP)*. Forest Trends, Washington, DC. Disponible en: <http://bbop.foresttrends.org/guidelines/Standard.pdf>

¹² Resolución 10194 del 10 de abril de 2008 de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia -Corantioquia- «por medio de la cual se reglamenta el uso y aprovechamiento de la flora amenazada en la jurisdicción de Corantioquia».

¹³ Acuerdo 207 del 22 de septiembre de 2008 de la Corporación Autónoma Regional de las cuencas de los ríos Negro y Nare -Cornare- «por la cual se declaran en peligro de extinción algunas especies de la flora silvestre que se encuentran en la jurisdicción de Cornare».

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

de la planta, donde se pueden generar situaciones que comprometan el material plantado (supervivencia, crecimiento), por competencia o por factores ambientales (Serrada, 2000¹⁴); por tal razón, los tres (3) primeros años después de la plantación son especialmente importantes para la salud y productividad futura de los árboles, debido a que los árboles en la cobertura de Territorios Artificializados (según metodología CORINE Land Cover, 2010¹⁵) están sujetos a múltiples presiones, que normalmente no se presentan en la cobertura de Bosques y Áreas seminaturales y que ponen en riesgo su salud, por consiguiente, como punto de partida para el manejo del arbolado urbano se debe reconocer que los árboles están creciendo en un ambiente difícil y que, por lo tanto, requieren un cuidado especial mediante un programa de mantenimiento de alta calidad y en el cual se pueda proporcionar los recursos adecuados para garantizar la salud del arbolado urbano en el largo plazo.

El mantenimiento es un conjunto de actividades, el cual determina el éxito y la sostenibilidad de un proyecto de compensación forestal, por lo que, las labores de mantenimiento son indispensables para crear unas condiciones favorables para la supervivencia de las plantas después de la plantación, y para estimular un crecimiento sano y vigoroso hasta que la planta pueda sobrevivir por sus propios medios. Una de las funciones del mantenimiento es evitar que las plantas sean dominadas o suprimidas por la competencia de la vegetación de malezas, por tal motivo, en el libro «Monitoreo a procesos de restauración ecológica aplicado a ecosistemas terrestres» (2015)¹⁶ se menciona lo siguiente:

«Durante el primer año de la plantación se deberá eliminar trimestralmente todos los individuos de las plantas con potencial invasor o invasoras, las cuales reclutarán después de la repoblación forestal. Esta operación consistirá en arrancar manualmente y de raíz las plántulas de que aparezcan. A partir del segundo año esta labor deberá repetirse semestralmente y después del cuarto año se repetirá anualmente. Las plántulas deberán arrancarse en toda la unidad de actuación, en el lugar donde se realizó el plateo inicial, en el área de eliminación inicial que se efectuó al momento de establecer la revegetación o el área que planteó la meta del proceso de restauración».

De acuerdo con lo anterior, se plantea para el mantenimiento, la labor de eliminación de maleza un periodo de cuatro (4) años.

Por otra parte, la «Guía Ambiental para la producción de material vegetal y el establecimiento de plantaciones forestales»¹⁷ elaborado por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible) y la Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal -CONIF-, menciona lo siguiente:

«Las actividades de mantenimiento en las etapas tempranas del establecimiento de las plantaciones forestales (menores a cinco años) están dirigidas a garantizar el prendimiento, posicionamiento y dominación de la cobertura de las especies establecidas...».

Para la mencionada guía, se entiende como etapa temprana los primeros cinco (5) años en los cuales la plantación se desarrolla hasta adquirir una madurez en la que se puede garantizar la supervivencia de los individuos arbóreos; igualmente, la guía se elaboró teniendo concordancia con el Certificado de Incentivo Forestal-CIF, en el que se apoya al establecimiento de las plantaciones forestales durante el primer año, más cuatro (4) años de mantenimiento.

¹⁴ Serrada Hierro, R. 2000. Apuntes de repoblaciones forestales. Escuela Universitaria Ingeniería Técnica Forestal. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid.

¹⁵ Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM-, 2010. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000. Bogotá, D. C.: El Instituto, 72 p.

¹⁶ Aguilar-Garavito M. y W. Ramírez (eds.) 2015. Monitoreo a procesos de restauración ecológica, aplicado a ecosistemas terrestres. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá D.C., Colombia. 250 pp.

¹⁷ Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. 2007. Guía Ambiental para la producción de material vegetal y el establecimiento de plantaciones forestales. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial: CONIF, 2007. 75 p

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Adicionalmente, el Plan Nacional de Restauración del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible¹⁸ manifiesta que los tiempos de ejecución de los proyectos de restauración dependen de factores ecológicos, económicos y sociales, en el cual también se contemplan las actividades de mantenimiento, en el que menciona lo siguiente:

«Como mínimo, se debe garantizar la implementación de las estrategias de restauración definidas en el plan básico de restauración con mantenimiento y seguimiento al menos trimestral durante el primer año, y el mantenimiento de los objetivos del proyecto durante dos o tres años más...».

Con fundamento a los anteriores apartes técnicos, esta Entidad considera que, las actividades de mantenimiento de los árboles plantados, no debe ser ejecutadas en un periodo de tiempo inferior a tres (3) años, debido a que así se garantiza que crezcan árboles sanos y vigorosos, capaces de sobrevivir a las diferentes presiones a las que están expuestos en los tejidos urbanos y que ponen en riesgo su salud y en el cual se proporciona una efectividad del 100% del programa de compensación forestal.

De otra parte, es importante mencionar que, debido a que el AMVA no presentó, la ubicación geográfica de la plantación, el tiempo de mantenimiento, entre otros aspectos técnicos relevantes para desarrollar la compensación forestal, los cuales deben ser especificados y para ello, es fundamental que allegue un documento técnico que especifique la labor operativa de la compensación, que contenga como mínimo la siguiente información:

- Localización del área a compensar [Coordenadas según la Resolución 068 del 28 de enero de 2005 “por la cual se adopta como único datum oficial de Colombia el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia: MAGNA-SIRGAS” proferida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)] y la Resolución 399 del 08 de junio de 2011 del Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC- «por la cual se definen los orígenes cartográficos para la proyección Gauss - Krüger, Colombia (Transverse Mercator)»].
- Presente el diseño para la siembra y el plan de establecimiento y manejo forestal detallado, con soportes y esquemas.
- El cronograma de ejecución, donde se detallen las actividades de siembra y mantenimiento mínimo de tres (3) años, garantizando al final del proceso de compensación un porcentaje de supervivencia del ciento por ciento (100%) de los individuos a sembrar.
- En caso de ser necesario, el AMVA deberá presentar a la ANLA, las autorizaciones de los propietarios de los predios asociados a la mencionada compensación forestal, y en ese sentido, evidencie que dicha autorización se encuentre en el marco de la ejecución específica del proyecto de «Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana».

5.4. A las Medidas de Manejo Ambiental

En relación con el destino de los productos objeto de las talas de los individuos otorgados, se considera necesario que, el material que pueda ser utilizado en otras labores adicionales y que vaya a ser transportado por fuera de los puntos de intervención (si los productos salen del área del predio en donde se realiza el aprovechamiento forestal de árboles aislados), deben contar con un «Salvoconducto Único de Movilización -SUN- de Especímenes de la Diversidad Biológica» expedido por la Autoridad Ambiental competente y ser movilizados en los medios de transporte idóneos para tal fin, de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución 1909 del 14 de septiembre de 2017, modificada por la Resolución 0081 del 19 de enero de 2018 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS-. Lo anterior, deberá ser soportado con los debidos registros visuales del cumplimiento de la medida.

¹⁸ Plan Nacional de Restauración: restauración ecológica, rehabilitación y recuperación de áreas disturbadas / Textos: Ospina Arango, Olga Lucia; Vanegas Pinzón, Silvia; Escobar Niño, Gonzalo Alberto; Ramírez, Wilson; Sánchez, John Jairo Bogotá, D.C.: Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2015. 92 p.

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Se recomienda, en todo caso, seguir los lineamientos de manejo de los residuos de las actividades silviculturales descritas en la Guía para el Manejo de los Productos de Tala, Poda y Rocería, estructurada técnicamente por el AMVA y disponible en internet a través del link:

http://www.metropol.gov.co/Residuos/Documents/Cartillas/CARTILLA_TALA_PODA_Y_ROCERIA.pdf.

Para el manejo de la fauna, deberá realizar antes y durante el desarrollo del proyecto jornadas de educación ambiental a los trabajadores, mediante talleres; capacitando, concientizando y sensibilizando sobre la conservación de la fauna, y así evitar efectos adversos sobre las especies presentes en la zona.

Es importante que, para el manejo de los residuos peligrosos, el AMVA implemente las medidas de manejo ambiental relacionadas con el adecuado almacenamiento y disposición final de los aceites quemados producto de la combustión de la(s) motosierra(s) conforme lo establece el Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005¹⁹; en ese sentido, es importante que se presente a la ANLA, los soportes correspondientes del mencionado almacenamiento y los soportes de la disposición final por medio de una empresa autorizada en el área de influencia del Proyecto.

5.4.1. Tasas por Uso del Recurso Forestal

Respecto de la normatividad relacionada con las tasas por uso del recurso, el Decreto Ley 2811 del 18 de diciembre de 1974²⁰, dispone para la tasa compensatoria forestal en los artículos 220 y 221, lo siguiente:

«El concesionario o el beneficiario de permiso de aprovechamientos forestales persistentes o únicos en bosques de dominio público deberán pagar, como participación nacional, la suma que no exceda el treinta por ciento del precio del producto en bruto en el mercado más cercano al sitio de aprovechamiento...»

Los beneficiarios de permisos de aprovechamiento forestal único pagarán además de la suma fijada en el artículo precedente, una suma adicional por metro cúbico de madera aprovechable».

Con fundamento en lo anterior, la normatividad estableció que se debe cobrar una tasa compensatoria forestal, por los permisos de aprovechamientos forestales persistentes o únicos; sin embargo, el AMVA solicitó un Permiso de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados, por lo que esta Entidad considera que, dentro de los artículos citados en la norma en mención, no se hace mención a los casos de este tipo de aprovechamiento y, por consiguiente, esta Entidad no solicitará el pago de la mencionada tasa.

(...)”

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que los artículos 79 y 80 de la Constitución Política consagran el derecho colectivo a gozar de un ambiente sano y el deber del Estado de proteger la diversidad e integridad del ambiente, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables con el fin de garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución y prevenir los factores de deterioro ambiental.

Que a su vez, el artículo 80 señala que corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Indica además el artículo referido, que el Estado deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

¹⁹ Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 «por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral», contenido en el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015.

²⁰ Decreto Ley 2811 del 18 de diciembre de 1974 «por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente».

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Que el artículo 51 del Decreto Ley 2811 de 1974²¹, señala que el derecho de usar los recursos naturales renovables puede ser adquirido por ministerio de la ley, permiso, concesión y asociación

Que el artículo 2.2.1.1.2.2., del Decreto 1076 de 2015²², establece los principios generales que orientan la aplicación e interpretación del régimen de aprovechamiento forestal, los cuales son:

“(..)

a) Los bosques, en tanto parte integrante y soporte de la diversidad biológica, étnica y de la oferta ambiental, son un recurso estratégico de la Nación y por lo tanto, su conocimiento y manejo son TÁREA esencial del Estado con apoyo de la sociedad civil.

b) Por su carácter de recurso estratégico, su utilización y manejo debe enmarcarse en los principios de sostenibilidad consagrados por la Constitución Política como base del desarrollo nacional.

c) Las acciones para el desarrollo sostenible de los bosques son una TÁREA conjunta y coordinada entre el Estado, la comunidad y el sector privado, quienes propenderán para que se optimicen los beneficios de los servicios ambientales, sociales y económicos de los bosques.

d) El aprovechamiento sostenible de la flora silvestre y de los bosques es una estrategia de conservación y manejo del recurso. Por lo tanto, el Estado debe crear un ambiente propicio para las inversiones en materia ambiental y para el desarrollo del sector forestal.

e) Gran parte de las áreas boscosas naturales del país se encuentran habitadas. Por lo tanto, se apoyará la satisfacción de las necesidades vitales, la conservación de sus valores tradicionales y el ejercicio de los derechos de sus moradores, dentro de los límites del bien común.

(..).”

Que el citado Decreto en su Parte 2, Título 2, Capítulo 1, Sección 9, regula el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y en su artículo 2.2.1.1.9.4., indicando lo siguiente:

“(..). Cuando se requiera talar, trasplantar o reubicar árboles aislados localizados en centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares, se solicitará autorización ante la Corporación respectiva, ante las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos o ante las autoridades municipales, según el caso, las cuales tramitarán la solicitud, previa visita realizada por un funcionario competente, quien verificará la necesidad de tala o reubicación aducida por el interesado, para lo cual emitirá concepto técnico.

La autoridad competente podrá autorizar dichas actividades, consagrando la obligación de reponer las especies que se autoriza talar. Igualmente, señalará las condiciones de la reubicación o trasplante cuando sea factible.

Parágrafo. Para expedir o negar la autorización de que trata el presente artículo, la autoridad ambiental deberá valorar entre otros aspectos, las razones de orden histórico, cultural o paisajístico, relacionadas con las especies, objeto de solicitud.”

Que el Decreto 1076 del 2015, indicó en su artículo 2.2.1.1.7.1, el procedimiento de solicitud de aprovechamiento de bosques naturales o productos de la flora silvestre ubicados en terrenos de dominio público o privado.

²¹ Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente

²² Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Que respecto a la titularidad de la solicitud para el aprovechamiento forestal de árboles aislados, es preciso señalar que el artículo 2.2.1.1.9.2., del Decreto 1076 de 2015, dispone que la solicitud deberá ser presentada por el propietario, si se trata de árboles ubicados en predios privados, o por el tenedor con autorización del propietario.

Así las cosas, una vez analizada la documentación obrante dentro del expediente PAF0003-00-2017, así como el Concepto Técnico 2194 del 4 de mayo de 2018, se encuentra que el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA, no presentó las autorizaciones de los propietarios de los predios con matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286, donde se encuentran plantados algunos de los individuos arbóreos objeto de aprovechamiento. Por lo tanto, no fue posible para la ANLA verificar la titularidad de los referidos predios, requisito *sine qua non* para tomar una decisión de fondo.

Bajo ese entendido, al no haber allegado el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA, la totalidad de los documentos exigidos para el trámite que nos ocupa, conforme lo establece el Decreto 1076 de 2015, considera esta Autoridad no Autorizar el aprovechamiento forestal de árboles aislados correspondiente a noventa y dos (92) individuos arbóreos, en un volumen total de veintidós unidades con veintíun centésimas de metros cúbicos (22,21 m³), los cuales se encuentran dentro de los referidos predios; tal como se establecerá en la parte dispositiva del presente acto administrativo.

No obstante lo anterior, es preciso resaltar que el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA, en la respuesta allegada al Auto 0976 de 08 de marzo de 2018, indicó que en caso que la información aportada no cumpliera con lo exigido en la normativa vigente, fueran excluidos de la solicitud de autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, los individuos arbóreos que se encuentran ubicados sobre los predios con matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286 y, en consecuencia, continuar con el proceso de evaluación del trámite.

Que efectuadas las anteriores consideraciones y acogiendo el Concepto Técnico 2194 del 4 de mayo de 2018, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, considera pertinente otorgar el Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados al Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA, para la ejecución del proyecto denominado: *“Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana”*, a desarrollarse en el Municipio de Envigado en el Departamento de Antioquia, en los términos que se establecerán en la parte dispositiva del presente acto administrativo.

Ahora bien, es importante mencionar que, de acuerdo con la revisión cartográfica de ubicación de los individuos solicitados en Aprovechamiento Forestal, para el proyecto denominado: *“Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana”* en el municipio de Envigado, en el departamento de Antioquia, se logró establecer que los individuos no se encuentran dentro de las áreas de reserva forestal declaradas por la Ley 2 del 16 de diciembre de 1959, ni dentro de las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

Que en lo que hace relación con la propiedad de los inmuebles a intervenir, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA través de los radicados con números 2017073518-1-000 del 08 de septiembre de 2017, 2017081176-1-000 del 29 de septiembre de 2017 y 2018042768-1-000 del 11 de abril de 2018, allegó las autorizaciones de cada propietario en donde se avala la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados, exceptuando, los predios con número de Matrícula Inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286.

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Que en cuanto a la medida de compensación forestal y una vez revisada la información allegada por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA, esta Autoridad considera que la compensación forestal necesaria para los impactos que no pudieron ser evitados, corregidos, mitigados o sustituidos, en el desarrollo del proyecto, corresponderá a una proporción proporción 1:3 por cada árbol talado y de 1:5 por cada árbol talado de la especie con algún tipo de amenaza.

Ahora bien, es importante mencionar que, debido a que no presentó, la ubicación geográfica de la plantación, el tiempo de mantenimiento, entre otros aspectos técnicos relevantes para desarrollar la compensación forestal, los cuales deben ser especificados, es necesario requerir al Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA un documento técnico que especifique la labor operativa de la compensación, tal como se indicará en la parte resolutoria del presente acto administrativo.

De otra parte y conforme a lo señalado en el precitado Concepto Técnico el número de árboles a sembrar para la compensación forestal es de dos mil doscientos sesenta y nueve (2.269), con el fin de garantizar la configuración de la Estructura Ecológica Principal -EEP- sobre el área de influencia del proyecto, equilibrar, fortalecer y consolidar el factor vegetación en el municipio de Envigado en el departamento de Antioquia.

Así mismo, se establece que las actividades de mantenimiento de los árboles plantados, no debe ser ejecutadas en un periodo de tiempo inferior a tres (3) años, debido a que así se garantiza que crezcan árboles sanos y vigorosos, capaces de sobrevivir a las diferentes presiones a las que están expuestos en los tejidos urbanos y que ponen en riesgo su salud y en el cual se proporciona una efectividad del 100% del programa de compensación.

Adicionalmente, se precisa que las actividades de provechamiento, tala y traslado de los individuos autorizados, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA-, deberá dar cumplimiento a los siguientes procedimientos técnicos descritos para la región del Valle de Aburrá: Guía para el Manejo de los Productos de Tala, Poda y Rocería y Guía para el Manejo del Arbolado Urbano en el Valle de Aburrá. No obstante, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA-, deberá presentar evidencia escrita y gráfica de las actividades ejecutadas.

En relación con el destino de los productos objeto de las talas de los individuos otorgados, se considera necesario que el material que pueda ser utilizado en otras labores adicionales y que vaya a ser transportado por fuera de los puntos de intervención, deberá ser certificado en su movilización a los sitios de transformación conforme la normatividad vigente (si los productos salen del área del predio en donde se realiza el aprovechamiento forestal de árboles aislados), es decir, deben contar con un “Salvoconducto Único de Movilización -SUN- de Especímenes de la Diversidad Biológica”, expedido por la Autoridad Ambiental competente y ser movilizados en los medios de transporte idóneos para tal fin. Lo anterior, deberá ser soportado con los debidos registros visuales del cumplimiento de la medida.

Se recomienda, en todo caso, seguir los lineamientos de manejo de los residuos de las actividades silviculturales descritas en la Guía para el Manejo de los Productos de Tala, Poda y Rocería, estructurada técnicamente por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA- y disponible en internet a través del link: http://www.metropol.gov.co/Residuos/Documents/Cartillas/CARTILLA_TALA_PODA_Y_ROCERIA.pdf.

De la misma manera, el Concepto Técnico 2194 del 4 de mayo de 2018, recomienda que, para el manejo de la fauna, deberán realizar antes y durante el desarrollo del proyecto jornadas de educación ambiental a los trabajadores, mediante talleres; capacitando, concientizando y sensibilizando sobre la conservación de la fauna, para evitar efectos adversos sobre las especies de la zona.

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Por su parte, respecto al manejo de los residuos peligrosos, el municipio de Envigado debe implementar las medidas de manejo ambiental relacionadas con el adecuado almacenamiento de los aceites quemados producto de la combustión de la(s) motosierra(s) donde en ese sentido, es importante que se presente a esta Autoridad, los soportes correspondientes del mencionado almacenamiento y los soportes de la disposición final por medio de una empresa autorizada en el área de influencia del Proyecto.

De otro lado, es importante precisar que en caso de ser necesario el uso y/o aprovechamiento de cualquier recurso natural se deberán tramitar los respectivos permisos ante la Autoridad Ambiental competente, previo al inicio de la fase constructiva del proyecto.

Que es importante precisar que, de conformidad con el artículo 74 de la Ley 1437 de 2011, el cual determina que *“Por regla general, contra los actos definitivos procederán los siguientes recursos: 1. El de reposición, ante quien expidió la decisión para que la aclare, modifique, adicione o revoque (...)”*, resulta conducente disponer la procedencia del recurso de reposición contra el presente proveído, toda vez que la decisión que se está adoptando impide que se continúe con la actuación administrativa, convirtiéndose en un acto administrativo que ostenta la condición de definitivo, toda vez que pone término al asunto objeto de estudio o pone fin al proceso administrativo.

Que mediante Decreto Ley 3573 de 2011 se creó la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, encargada de que los proyectos, obras o actividades sujetos de licenciamiento, permiso o trámite ambiental cumplan con la normativa ambiental de tal manera que contribuyan al desarrollo sostenible ambiental del país.

Que en el numeral 1° del artículo 3° del Decreto Ley 3573 del 2011 se establecen dentro de las funciones de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, la de otorgar o negar las licencias, permisos y trámites ambientales de competencia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de conformidad con la ley y los reglamentos.

Que en el numeral 2° del artículo 10 del citado decreto, se establece dentro de las funciones del Despacho del Director General de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, la de otorgar o negar las licencias, permisos y trámites ambientales.

Que mediante Resolución 0843 del 8 de mayo de 2017 el Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible nombró en el empleo de Director General de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA a la funcionaria CLAUDIA VICTORIA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.777.191.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. Otorgar al ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ – AMVA con NIT. 890.984.423-3, la Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, para la ejecución del Proyecto: *“Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana”*, a desarrollarse en el municipio de Envigado en el departamento de Antioquia.

PARÁGRAFO: Los árboles autorizados para aprovechamiento forestal se ubican sobre veinticinco (25) predios, cuyas características catastrales se presenta a continuación:

N° de Matricula	Propietario	Documento
001-395998	MUNICIPIO DE ITAGÜÍ	Autorización
001-578861		Autorización
001-578866		Autorización

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° de Matrícula	Propietario	Documento	
001-579449	MUNICIPIO DE MEDELLÍN	Autorización	
001-579450		Autorización	
001-580983		Autorización	
001-580984		Autorización	
001-580985		Autorización	
001-581004		Autorización	
001-581030		Autorización	
001-581031		Autorización	
001-601046		Autorización	
001-618426		Autorización	
001-739358		EMPRESA DE TRANSPORTE MASIVO DEL VALLE DE ABURRA LTDA.-METRO DE MEDELLÍN LTDA.	Autorización
001-739360			Autorización
001-739361			Autorización
001-743378			Autorización
001-743379	Autorización		
001-754587	Autorización		
001-1178787	MUNICIPIO DE ENVIGADO	Autorización	
001-524146		Autorización	
001-573402		Autorización	
001-573404		Autorización	
001-662425		Autorización	
001-573407		Autorización	

ARTÍCULO SEGUNDO. Se autoriza al Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, la tala de setesientos cuarenta y tres (743) individuos arbóreos, con un volumen total de doscientos trece unidades con treinta y dos centésimas de metros cúbicos (213,32 m³), según la tabla presentada a continuación:

Individuos viabilizados para el tratamiento silvicultural de Tala requerido para el desarrollo del proyecto

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m ³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
176	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Guayacán de Manzales	0.2248	830.944.45	1.173.504.44
177	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	3.2090	830.947.39	1.173.502.93
178	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	2.5834	830.950.21	1.173.504.27
179	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	2.1069	830.956.86	1.173.507.73
180	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0421	830.954.55	1.173.510.63
181	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	0.8868	830.966.54	1.173.512.51
182	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	2.9848	830.963.94	1.173.511.15
183	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	2.0255	830.969.14	1.173.513.93
184	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.1919	830.965.57	1.173.518.10
185	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	1.5005	830.974.09	1.173.518.20
186	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0225	830.976.83	1.173.525.88
187	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	2.3390	830.979.08	1.173.521.46
188	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	0.6458	830.983.43	1.173.523.87
189	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	2.0660	830.988.05	1.173.526.49
190	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	2.7451	830.991.17	1.173.528.08
191	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	1.0432	830.996.15	1.173.530.80
192	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0425	830.992.13	1.173.537.73
193	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	4.3466	831.008.40	1.173.533.91
194	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	Pandurata	1.6911	830.999.45	1.173.543.69
197	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	Pandurata	0.5842	831.006.38	1.173.547.68
1332	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma yuca	0.0171	830.939.47	1.173.458.83
1333	<i>Citrus × aurantium</i> L.	Naranja	0.0947	830.957.52	1.173.496.13
1334	<i>Citrus × aurantium</i> L.	Naranja	0.0697	830.958.69	1.173.494.96
1336	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0150	830.966.67	1.173.501.19
203	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Skeels	Caracolí	1.3211	831.066.36	1.173.600.72
204	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Skeels	Caracolí	0.3580	831.071.28	1.173.606.32
205	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Skeels	Caracolí	1.2879	831.077.81	1.173.613.46
206	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0386	831.081.36	1.173.617.22
207	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trompillo	0.2067	831.084.35	1.173.620.19
215	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0237	831.119.22	1.173.639.40
219	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.1098	831.114.89	1.173.666.20
223	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1729	831.144.54	1.173.658.05
231	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0250	831.130.82	1.173.697.21
233	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3340	831.143.22	1.173.696.75
235	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0409	831.145.58	1.173.701.73
237	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3036	831.148.01	1.173.707.26

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
1337	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	1.4591	831.158.56	1.173.696.63
238	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3340	831.150.96	1.173.712.71
239	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3500	831.153.25	1.173.718.18
240	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0953	831.156.06	1.173.723.71
241	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.4230	831.158.11	1.173.729.55
242	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0312	831.143.72	1.173.735.58
243	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3632	831.159.75	1.173.734.76
245	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2898	831.161.59	1.173.740.87
247	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3159	831.164.34	1.173.752.50
248	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0705	831.148.47	1.173.757.61
249	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3639	831.165.72	1.173.758.35
250	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.1486	831.150.32	1.173.767.24
251	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0994	831.166.77	1.173.764.64
252	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0829	831.151.57	1.173.773.63
253	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2588	831.167.98	1.173.771.70
254	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1578	831.154.41	1.173.784.79
255	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3358	831.169.22	1.173.776.04
256	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.5338	831.156.05	1.173.792.41
257	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2132	831.170.33	1.173.781.78
258	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.2711	831.157.64	1.173.801.16
259	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1634	831.171.43	1.173.787.48
260	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.1551	831.158.70	1.173.808.57
261	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0706	831.172.76	1.173.793.38
262	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.2252	831.159.54	1.173.812.75
263	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1533	831.173.83	1.173.799.41
264	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.2193	831.161.07	1.173.816.97
265	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3327	831.175.23	1.173.805.24
266	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Samán	0.2892	831.161.62	1.173.822.60
267	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3358	831.176.46	1.173.811.17
268	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Samán	0.3745	831.162.64	1.173.828.42
269	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2932	831.177.53	1.173.817.16
270	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Samán	0.2067	831.164.21	1.173.837.51
271	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1702	831.178.84	1.173.822.65
272	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Samán	0.2975	831.166.67	1.173.846.35
273	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2998	831.181.54	1.173.834.95
274	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Samán	0.3980	831.167.49	1.173.852.54
275	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1915	831.185.23	1.173.851.12
277	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0679	831.200.68	1.173.848.96
1351	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	0.2751	831.179.82	1.173.771.70
1352	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trompillo	0.0568	831.145.37	1.173.746.35
276	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.2446	831.169.71	1.173.859.66
278	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.4022	831.169.72	1.173.863.34
1353	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1725	831.197.43	1.173.863.98
284A	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.2712	831.184.16	1.173.932.75
301B	<i>Carica papaya</i> L.	Papaya	0.0682	831.217.27	1.173.962.43
335	<i>Syzygium paniculatum</i> Gaertn.	Eugenia	0.1630	831.244.04	1.174.084.22
339	<i>Talisia</i> sp.	Talisia	0.0403	831.235.49	1.174.094.40
344	<i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) DC.	Confite	0.0566	831.221.95	1.174.087.48
345	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0236	831.237.39	1.174.098.04
346	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.4474	831.217.67	1.174.093.37
348	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0192	831.222.88	1.174.092.37
350	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0812	831.223.72	1.174.096.94
351	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.0564	831.253.45	1.174.129.74
352	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.4877	831.218.73	1.174.098.99
353	<i>Syzygium paniculatum</i> Gaertn.	Eugenia	0.0268	831.254.26	1.174.133.63
354	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.1099	831.225.82	1.174.101.53
355	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	0.1494	831.259.50	1.174.136.85
356	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0911	831.220.18	1.174.105.54
357	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	0.2403	831.257.91	1.174.151.85
358	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalipto	2.5751	831.226.60	1.174.110.17
360	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.1695	831.222.63	1.174.116.25
362	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Jazmín de La India	0.0781	831.227.83	1.174.114.48
364	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0344	831.223.12	1.174.119.42
366	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.1525	831.223.59	1.174.121.95
370	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	1.6063	831.229.70	1.174.133.84
372	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0247	831.225.82	1.174.134.08
374	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0241	831.226.93	1.174.141.01
376	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0443	831.228.31	1.174.146.81
378	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.4749	831.229.89	1.174.151.43
380	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0252	831.230.45	1.174.155.78
382	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.1142	831.231.66	1.174.161.33
384	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0225	831.237.70	1.174.163.66

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
361	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0315	831.249.58	1.174.165.59
363	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0326	831.252.16	1.174.166.79
369	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	0.0193	831.269.09	1.174.219.00
373	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	0.0298	831.275.53	1.174.237.15
377	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.3213	831.277.20	1.174.213.55
379	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.0521	831.279.42	1.174.218.76
381	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0556	831.284.19	1.174.230.22
383	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	0.3249	831.285.89	1.174.233.84
385	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0309	831.287.88	1.174.237.63
386	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0397	831.238.59	1.174.169.96
387	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	0.2033	831.293.30	1.174.248.25
388	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.1018	831.234.59	1.174.173.20
389	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	0.3265	831.295.36	1.174.252.31
390	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0265	831.239.34	1.174.172.83
391	<i>Diospyros nigra</i> (J.F.Gmel.) Perrier	Zapote negro	0.0402	831.303.06	1.174.266.06
392	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.2364	831.240.20	1.174.179.34
393	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.1468	831.305.19	1.174.269.37
394	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	2.1899	831.241.33	1.174.189.11
395	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.3454	831.307.40	1.174.272.58
396	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	2.5749	831.241.02	1.174.193.90
397	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0544	831.309.45	1.174.276.06
398	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.2118	831.242.26	1.174.200.17
399	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.3107	831.311.57	1.174.279.03
400	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	1.1137	831.245.65	1.174.210.41
401	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0955	831.316.40	1.174.286.31
402	<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Guamo machete	0.2953	831.247.49	1.174.214.67
403	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.1675	831.325.40	1.174.298.70
404	<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Guamo machete	0.1554	831.249.29	1.174.219.26
405	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.0571	831.327.62	1.174.301.81
406	<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Guamo machete	0.0734	831.251.83	1.174.224.19
408	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0221	831.256.30	1.174.224.22
410	<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Guamo machete	0.0833	831.254.25	1.174.229.85
412	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0449	831.255.18	1.174.233.19
414	<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Guamo machete	0.2223	831.255.95	1.174.235.98
416	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0221	831.262.10	1.174.250.29
418	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0182	831.268.42	1.174.260.37
420	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0166	831.272.36	1.174.260.16
422	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	2.4332	831.274.46	1.174.268.27
424	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0193	831.279.39	1.174.269.25
426	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0208	831.277.16	1.174.272.75
428	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0232	831.278.79	1.174.275.62
430	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	2.0255	831.284.53	1.174.285.23
432	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0193	831.289.51	1.174.284.94
434	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0590	831.287.04	1.174.288.75
407	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0655	831.332.32	1.174.307.92
409	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.1424	831.339.83	1.174.316.68
411	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Arrayán	0.0316	831.342.08	1.174.319.31
413	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	0.2342	831.351.28	1.174.329.49
415	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.0638	831.353.65	1.174.332.20
417	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.1318	831.356.20	1.174.334.89
419	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0303	831.358.76	1.174.337.58
421	<i>Casearia</i> sp.	Casearia	0.0835	831.364.89	1.174.343.53
423	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.0267	831.369.93	1.174.348.32
425	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Arrayán	0.0335	831.377.09	1.174.354.67
427	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.2797	831.379.95	1.174.357.19
429	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1299	831.382.97	1.174.359.69
431	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.6527	831.391.63	1.174.367.15
433	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.1073	831.394.47	1.174.369.92
436	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	0.0176	831.300.64	1.174.314.35
438	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0166	831.312.27	1.174.323.50
440	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0166	831.315.46	1.174.327.03
442	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0208	831.316.75	1.174.333.69
444	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0166	831.318.66	1.174.330.79
445	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0285	831.436.46	1.174.415.57
446	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	0.0171	831.318.75	1.174.336.06
447	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0154	831.438.07	1.174.418.10
448	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0332	831.324.71	1.174.337.27
449	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0431	831.446.73	1.174.422.40
450	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	0.0790	831.327.41	1.174.345.25
452	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0155	831.330.66	1.174.348.69

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
454	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.1082	831.335.61	1.174.353.76
456	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0155	831.353.69	1.174.347.35
458	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0138	831.359.58	1.174.354.23
460	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.0953	831.348.94	1.174.394.35
462	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0167	831.355.80	1.174.369.56
464	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.1877	831.364.18	1.174.380.05
468	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.1046	831.369.13	1.174.384.39
470	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.1663	831.373.33	1.174.388.17
474	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0426	831.380.67	1.174.394.35
478	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0193	831.388.27	1.174.395.76
480	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0166	831.387.22	1.174.400.37
484	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0413	831.409.59	1.174.414.34
486	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0195	831.409.50	1.174.414.22
488	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0389	831.430.10	1.174.437.04
492	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1602	831.435.16	1.174.441.51
496	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0166	831.440.94	1.174.446.58
498	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0166	831.445.34	1.174.449.37
463	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.2305	831.462.92	1.174.443.42
465	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.7157	831.488.92	1.174.468.21
469	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0801	831.494.13	1.174.473.20
471	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.5256	831.497.54	1.174.477.12
475	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.1150	831.507.03	1.174.484.30
477	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.2578	831.526.92	1.174.496.88
489	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.1555	831.546.40	1.174.510.97
491	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.1604	831.556.38	1.174.517.74
497	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.1706	831.566.12	1.174.524.79
500	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0633	831.453.18	1.174.457.07
501	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0723	831.570.10	1.174.531.55
504	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1345	831.462.29	1.174.465.07
507	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.3661	831.580.72	1.174.535.34
508	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1729	831.480.92	1.174.480.52
509	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.1771	831.601.21	1.174.549.42
510	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1073	831.489.98	1.174.488.79
512	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2215	831.498.99	1.174.495.99
513	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.2011	831.611.09	1.174.556.61
514	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0422	831.509.49	1.174.504.45
516	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0380	831.512.80	1.174.507.47
520	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0824	831.517.42	1.174.511.43
528	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1769	831.536.85	1.174.525.56
530	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2373	831.546.73	1.174.532.43
517	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.1288	831.615.52	1.174.566.95
519	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.4779	831.620.66	1.174.563.64
521	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0947	831.622.15	1.174.571.85
527	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.2281	831.630.65	1.174.570.58
548	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0699	831.611.43	1.174.571.57
531	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0893	831.636.50	1.174.577.25
535	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.2323	831.640.92	1.174.577.47
537	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0835	831.650.44	1.174.584.51
541	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0459	831.670.16	1.174.598.49
543	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0354	831.680.29	1.174.605.04
547	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.1000	831.685.57	1.174.611.72
549	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	1.5285	831.689.80	1.174.612.27
557	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.7952	831.699.29	1.174.618.90
559	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0805	831.704.44	1.174.633.25
563	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1817	831.722.72	1.174.636.27
565	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1828	831.724.74	1.174.637.93
567	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2517	831.732.69	1.174.644.22
569	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3061	831.736.18	1.174.647.32
571	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0778	831.740.87	1.174.651.77
573	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0151	831.739.31	1.174.653.37
575	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0316	831.736.50	1.174.655.10
576	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0954	831.687.89	1.174.621.96
577	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1311	831.745.20	1.174.655.35
579	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.9292	831.749.39	1.174.659.86
580	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.4499	831.694.55	1.174.634.58
581	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2518	831.756.71	1.174.663.17
586	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.3984	831.706.77	1.174.643.28

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
596	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0127	831.733.65	1.174.655.24
598	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2099	831.732.64	1.174.664.49
600	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0138	831.737.86	1.174.668.09
602	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1787	831.742.13	1.174.672.03
604	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1915	831.744.33	1.174.672.51
607	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.3067	831.759.34	1.174.647.63
609	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.3500	831.764.63	1.174.639.07
611	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.4626	831.765.70	1.174.646.22
613	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mandarino	0.0767	831.770.07	1.174.643.66
615	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0413	831.772.79	1.174.646.49
583	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2881	831.761.18	1.174.666.80
606	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0804	831.761.93	1.174.687.24
617	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.1703	831.774.26	1.174.653.58
619	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	2.8560	831.779.99	1.174.651.85
621	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.4338	831.780.70	1.174.657.87
585	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0992	831.769.77	1.174.673.46
587	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1423	831.773.00	1.174.675.68
589	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1072	831.776.18	1.174.678.38
591	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.2490	831.779.30	1.174.680.64
593	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2108	831.782.52	1.174.682.94
595	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1004	831.781.41	1.174.687.59
599	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0395	831.789.87	1.174.687.44
601	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1842	831.793.10	1.174.689.64
603	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	1.6483	831.800.04	1.174.694.95
605	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.5145	831.804.96	1.174.699.49
610	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0569	831.767.75	1.174.688.29
614	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0343	831.777.74	1.174.686.89
616	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2870	831.777.28	1.174.695.91
618	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0744	831.783.87	1.174.699.99
620	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.1860	831.788.87	1.174.704.31
623	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.1546	831.790.11	1.174.663.76
625	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.1404	831.791.62	1.174.672.17
626	<i>Quararibea cordata</i> (Bonpl.) Vischer	Zapote	0.0522	831.820.78	1.174.708.35
627	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1583	831.802.54	1.174.676.42
629	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.D.C.	Guayacán rosado	0.0362	831.805.96	1.174.675.53
630	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	0.4133	831.816.48	1.174.715.07
631	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.4318	831.835.05	1.174.702.74
632	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	1.6039	831.815.69	1.174.716.67
633	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.1414	831.818.95	1.174.719.15
634	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	0.2358	831.814.52	1.174.719.84
636	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0578	831.825.16	1.174.713.89
635	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.1167	831.842.58	1.174.704.50
637	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0773	831.829.65	1.174.698.96
638	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	0.8856	831.818.29	1.174.723.05
640	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	1.0162	831.819.22	1.174.724.98
641	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.1566	831.840.20	1.174.724.99
642	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0735	831.824.14	1.174.722.86
644	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0209	831.815.38	1.174.727.06
645	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.7023	831.842.60	1.174.729.68
646	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0128	831.819.98	1.174.730.39
648	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	0.8730	831.824.09	1.174.728.07
649	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1032	831.846.18	1.174.737.88
650	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.0840	831.828.32	1.174.723.09
651	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalipto	0.4820	831.847.86	1.174.734.63
652	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.5511	831.828.06	1.174.726.62
653	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.1781	831.850.39	1.174.734.35
654	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0279	831.833.97	1.174.718.02
655	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.1338	831.853.24	1.174.738.46
657	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalipto	0.6393	831.858.32	1.174.740.47
659	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.2305	831.856.07	1.174.738.77
660	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	1.4382	831.827.25	1.174.729.55
661	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalipto	0.3199	831.857.43	1.174.740.58
662	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0278	831.825.15	1.174.732.77
663	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.1235	831.855.88	1.174.746.08
664	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	1.3335	831.828.38	1.174.730.16
666	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0270	831.828.52	1.174.735.29
668	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.0290	831.834.25	1.174.721.89
669	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0472	831.863.98	1.174.749.00
670	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0411	831.835.05	1.174.718.97
672	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.1983	831.835.77	1.174.721.67
674	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.9341	831.837.21	1.174.721.13
675	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.3215	831.874.22	1.174.747.67

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
676	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0372	831.831.92	1.174.738.10
677	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0257	831.872.26	1.174.752.49
678	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.0204	831.836.81	1.174.741.70
680	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0167	831.839.96	1.174.743.80
681	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0192	831.878.83	1.174.754.94
683	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	Pandurata	0.3982	831.885.45	1.174.756.41
684	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0829	831.880.76	1.174.761.29
685	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.1858	831.883.77	1.174.761.37
686	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0330	831.851.41	1.174.746.68
687	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalipto	0.6925	831.886.99	1.174.759.04
688	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2199	831.849.60	1.174.748.68
689	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.0790	831.886.24	1.174.762.70
690	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.0231	831.849.06	1.174.750.37
691	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1606	831.893.92	1.174.762.39
692	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.1556	831.856.48	1.174.755.88
693	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0806	831.891.67	1.174.768.69
694	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalipto	0.2652	831.857.79	1.174.750.23
696	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalipto	0.1136	831.862.05	1.174.753.79
697	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendra	0.0274	831.897.66	1.174.765.28
698	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0369	831.897.37	1.174.767.92
699	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.3563	831.900.25	1.174.768.84
700	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.0146	831.865.96	1.174.756.14
701	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.1391	831.873.68	1.174.727.06
702	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0228	831.864.86	1.174.760.54
703	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.0566	831.879.66	1.174.732.71
705	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.0812	831.885.93	1.174.732.19
707	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	1.2091	831.887.64	1.174.736.94
708	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	0.0428	831.875.53	1.174.766.86
709	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0372	831.891.69	1.174.738.54
710	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0524	831.878.22	1.174.768.18
711	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0662	831.904.06	1.174.745.62
712	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0688	831.884.35	1.174.767.97
713	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.3951	831.912.27	1.174.750.78
715	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.2237	831.925.64	1.174.749.46
716	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.2928	831.899.71	1.174.782.48
725	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0782	831.928.87	1.174.781.26
726	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0699	831.934.43	1.174.781.73
727	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0432	831.932.63	1.174.787.40
728	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0147	831.940.10	1.174.785.90
729	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0188	831.940.66	1.174.782.61
730	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0190	831.944.22	1.174.779.73
731	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0816	831.947.61	1.174.781.10
732	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0519	831.944.84	1.174.790.21
733	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0236	831.943.61	1.174.793.55
734	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0387	831.950.57	1.174.794.50
735	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.2421	831.951.39	1.174.787.42
736	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0900	831.950.84	1.174.780.97
737	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0851	831.955.81	1.174.779.65
738	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendra	0.0342	831.957.02	1.174.786.68
739	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1276	831.951.46	1.174.799.29
740	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Guayacán trébol	0.0489	831.959.14	1.174.797.03
741	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.3989	831.958.30	1.174.800.36
743	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0209	831.962.13	1.174.783.59
744	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.6789	831.966.77	1.174.783.86
745	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.6793	831.972.16	1.174.787.71
746	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.1307	831.970.66	1.174.793.57
747	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.1492	831.976.43	1.174.791.42
742	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.0866	831.957.78	1.174.808.34
748	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0579	831.956.97	1.174.823.38
749	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0273	831.962.32	1.174.827.42
750	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0508	831.984.02	1.174.818.31
751	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalipto	0.7303	831.986.34	1.174.810.78
752	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0862	831.988.57	1.174.803.96
753	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	0.0369	831.998.33	1.174.801.51
754	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0509	832.002.90	1.174.809.26
755	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0275	831.996.88	1.174.817.50
756	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0372	831.986.05	1.174.835.61
757	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0331	832.004.35	1.174.816.24
758	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.2324	832.011.35	1.174.815.53
759	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0953	832.019.55	1.174.821.57
760	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.1936	832.025.17	1.174.822.98
763	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalipto	0.5214	832.014.19	1.174.830.86

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
765	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0944	832.009.93	1.174.835.87
766	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0166	832.001.93	1.174.830.52
772	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1617	832.040.79	1.174.860.21
773	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.5175	832.035.75	1.174.855.10
774	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0639	832.045.79	1.174.866.48
777	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1284	832.053.40	1.174.852.44
778	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	1.9154	832.053.54	1.174.878.10
779	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.7947	832.039.85	1.174.843.78
781	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.7947	832.058.44	1.174.855.65
783	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0770	832.048.14	1.174.857.19
785	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1041	832.052.04	1.174.861.14
787	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.2252	832.058.27	1.174.869.14
784	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.1933	832.091.72	1.174.919.76
786	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.3123	832.103.97	1.174.927.84
782	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.1460	832.087.34	1.174.916.24
788	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.0820	832.109.94	1.174.931.63
789	<i>Cestrum</i> sp.	Cestrum	1.2070	832.199.09	1.174.984.02
790	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.1406	832.116.83	1.174.937.72
791	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Jazmín de La India	0.0381	832.202.24	1.174.987.34
792	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0.1774	832.122.95	1.174.942.25
793	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Jazmín de La India	0.0171	832.202.87	1.174.988.14
795	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	2.8119	832.206.64	1.174.992.69
797	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.5150	832.214.58	1.174.999.12
799	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	2.2848	832.215.80	1.175.005.50
802	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.1155	832.164.71	1.174.974.48
804	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0726	832.170.61	1.174.979.00
806	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0993	832.176.49	1.174.983.67
808	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0969	832.181.77	1.174.988.66
810	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.1740	832.191.84	1.174.996.82
812	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.1868	832.201.80	1.175.005.58
814	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0970	832.207.03	1.175.009.36
816	<i>Spondias mombin</i> L.	Hobo	0.0724	832.209.77	1.175.011.51
818	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0267	832.211.98	1.175.013.60
778B	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.0381	832.168.75	1.174.946.10
778C	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Jazmín de La India	0.0228	832.172.42	1.174.949.97
778D	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	Pandurata	0.8266	832.177.85	1.174.954.88
824	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	0.3057	832.253.89	1.175.055.18
819	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0595	832.302.66	1.175.091.94
825	<i>Cestrum</i> sp.	Cestrum	0.2394	832.325.98	1.175.136.87
828	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0361	832.264.46	1.175.068.28
832	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1802	832.301.68	1.175.115.08
836	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0138	832.312.07	1.175.128.82
838	<i>Cestrum</i> sp.	Cestrum	0.1141	832.322.74	1.175.142.27
840	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	1.4319	832.325.58	1.175.144.45
842	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0241	832.326.52	1.175.145.90
844	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1535	832.326.77	1.175.143.98
846	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trompillo	0.4483	832.333.08	1.175.148.47
848	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don	Gualanday	0.0642	832.336.96	1.175.158.99
852	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	0.3247	832.351.39	1.175.175.39
854	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0133	832.351.81	1.175.177.75
856	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0384	832.363.32	1.175.189.67
858	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0802	832.366.66	1.175.194.63
829	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	0.3387	832.408.67	1.175.254.68
831	<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Guamo machete	0.0282	832.410.38	1.175.257.55
833	<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Guamo machete	0.0280	832.414.36	1.175.263.26
835	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.3668	832.416.99	1.175.267.03
837	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don	Gualanday	0.0347	832.419.34	1.175.270.83
839	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.0722	832.421.21	1.175.273.78
841	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.3912	832.419.99	1.175.277.73
843	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0576	832.426.23	1.175.281.09
845	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0685	832.436.96	1.175.295.52
847	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0492	832.440.67	1.175.300.47
849	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.3228	832.437.95	1.175.301.73
851	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1479	832.441.16	1.175.306.23
853	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.2519	832.450.81	1.175.325.39
862	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	3.3630	832.379.14	1.175.211.58
863	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0843	832.460.15	1.175.333.78
864	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0208	832.381.88	1.175.215.89
865	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0384	832.462.64	1.175.339.13
866	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0105	832.387.50	1.175.223.64
868	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0225	832.455.89	1.175.333.20
872	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0189	832.468.37	1.175.343.41

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
31842	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.5134	832.456.65	1.175.268.10
31846	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	1.7964	832.461.54	1.175.279.02
870	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0406	832.465.73	1.175.344.70
873	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0411	832.483.29	1.175.364.53
874	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.2989	832.469.12	1.175.350.15
876	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0177	832.470.55	1.175.356.85
877	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0390	832.486.08	1.175.353.93
878	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0351	832.472.68	1.175.355.45
879	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0765	832.493.04	1.175.364.54
880	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0601	832.476.17	1.175.360.95
881	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mandarino	0.0263	832.496.21	1.175.363.63
882	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0441	832.479.65	1.175.366.08
884	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0372	832.479.67	1.175.371.89
885	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0826	832.499.54	1.175.374.78
886	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.4728	832.483.26	1.175.371.69
887	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0889	832.502.12	1.175.375.98
889	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.3775	832.505.83	1.175.385.47
890	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2996	832.487.41	1.175.376.71
891	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0537	832.509.25	1.175.390.91
892	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.1740	832.484.30	1.175.379.23
893	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	0.3463	832.517.98	1.175.399.21
894	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2621	832.492.41	1.175.383.04
895	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	0.3145	832.515.72	1.175.402.65
896	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1392	832.493.13	1.175.385.34
897	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0628	832.518.85	1.175.403.78
898	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2698	832.490.75	1.175.388.87
899	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Guayacán de manizales	0.8255	832.518.87	1.175.407.19
900	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0218	832.493.69	1.175.387.45
901	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0451	832.519.20	1.175.410.65
902	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2073	832.494.71	1.175.386.70
903	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1490	832.523.05	1.175.408.90
904	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1573	832.501.14	1.175.398.17
905	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.3449	832.527.56	1.175.416.43
910	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2903	832.510.98	1.175.413.09
911	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.0784	832.513.03	1.175.416.27
913	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0521	832.554.41	1.175.402.43
914	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1049	832.517.95	1.175.420.70
915	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0627	832.539.44	1.175.463.50
916	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0225	832.521.72	1.175.421.12
917	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0246	832.541.45	1.175.467.77
918	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0630	832.525.51	1.175.420.58
919	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0629	832.547.24	1.175.480.94
920	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1871	832.551.84	1.175.488.76
921	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0789	832.556.01	1.175.488.51
899A	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mandarino	0.0228	832.521.36	1.175.405.77
922	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.0607	832.555.54	1.175.495.40
923	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trompillo	0.0540	832.558.78	1.175.499.11
924	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.0201	832.560.80	1.175.502.50
925	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.0755	832.565.47	1.175.509.84
926	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.3646	832.574.58	1.175.524.85
927	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0578	832.581.58	1.175.527.62
928	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.2725	832.579.45	1.175.532.55
929	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0455	832.579.25	1.175.532.51
930	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0239	832.585.44	1.175.534.74
931	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1633	832.586.72	1.175.547.43
933	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2219	832.622.99	1.175.537.71
934	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2291	832.592.95	1.175.546.82
935	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.1200	832.593.00	1.175.553.94
936	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1366	832.595.99	1.175.553.67
937	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.0372	832.596.13	1.175.558.64
938	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1849	832.598.12	1.175.562.30
939	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.0369	832.601.66	1.175.562.62
940	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	0.6160	832.609.16	1.175.575.29
941	<i>Eucalyptus</i> sp	Eucalipto	2.1051	832.612.23	1.175.578.88
942	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.1205	832.622.15	1.175.601.66
943	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.0618	832.629.71	1.175.613.06
944	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.4813	832.630.17	1.175.616.22
945	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	0.2133	832.642.10	1.175.633.77
946	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	1.5342	832.654.20	1.175.644.31
947	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0893	832.657.03	1.175.648.78
948	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0451	832.657.30	1.175.649.12
949	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.5596	832.660.56	1.175.654.12

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
950	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1280	832.662.05	1.175.655.27
951	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0399	832.661.14	1.175.660.21
952	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2103	832.667.22	1.175.662.73
953	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.2173	832.671.81	1.175.670.26
954	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.2368	832.671.76	1.175.676.97
955	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1480	832.677.23	1.175.677.90
956	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.8150	832.685.79	1.175.689.68
957	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.1757	832.683.24	1.175.693.04
958	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1254	832.688.75	1.175.692.80
959	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0855	832.691.29	1.175.696.93
960	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	1.3818	832.674.90	1.175.682.61
961	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1059	832.689.21	1.175.700.04
962	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.5705	832.696.93	1.175.703.19
963	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.7489	832.695.60	1.175.709.85
964	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	2.0588	832.702.03	1.175.709.68
965	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1014	832.699.92	1.175.714.32
966	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	4.2113	832.705.02	1.175.722.99
967	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0638	832.707.44	1.175.724.07
968	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	0.7888	832.718.73	1.175.734.79
969	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0612	832.721.35	1.175.743.37
970	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0349	832.721.18	1.175.743.15
971	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1686	832.731.71	1.175.755.68
972	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2594	832.739.59	1.175.764.70
973	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0225	832.743.35	1.175.769.50
974	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1027	832.746.72	1.175.773.28
975	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3326	832.750.80	1.175.778.23
976	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1416	832.754.09	1.175.781.65
977	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.1139	832.754.00	1.175.786.97
979	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0841	832.765.63	1.175.782.66
23488	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.5027	832.751.52	1.175.735.12
23492	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3922	832.754.35	1.175.739.46
23516	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.3610	832.766.39	1.175.752.66
23518	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.3922	832.762.57	1.175.749.46
978	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	0.0365	832.762.75	1.175.793.25
980	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0716	832.766.50	1.175.796.56
983	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0334	832.790.78	1.175.822.62
984	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2716	832.812.08	1.175.846.26
985	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	0.0225	832.816.06	1.175.850.53
986	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0611	832.820.57	1.175.855.27
987	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0963	832.824.79	1.175.859.38
988	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Cámbulo	0.0425	832.834.62	1.175.869.80
990	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.0856	832.844.36	1.175.880.26
991	<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Velero	0.0404	832.848.41	1.175.883.32
992	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.0445	832.850.44	1.175.885.15
993	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.2187	832.852.81	1.175.887.10
996	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0911	832.863.43	1.175.899.87
997	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.1244	832.867.24	1.175.901.65
998	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.1213	832.873.61	1.175.906.18
999	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.1013	832.876.34	1.175.908.09
1000	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	0.0994	832.879.05	1.175.909.97
1001	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	0.0434	832.886.10	1.175.919.29
1002	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	0.0539	832.888.17	1.175.916.51
1004	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0907	832.899.33	1.175.923.46
1005	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimiento	0.1644	832.941.08	1.175.923.55
1007	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0788	832.944.23	1.175.920.56
1008	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0822	832.922.84	1.175.951.62
1009	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimiento	0.1843	832.946.41	1.175.927.86
1010	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0290	832.936.66	1.175.940.18
1011	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1030	832.943.21	1.175.945.21
1012	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0204	832.945.15	1.175.947.14
1013	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimiento	0.1040	832.950.29	1.175.929.98
1014	<i>Spondias purpurea</i> L.	Ciruelo	0.0424	832.932.59	1.175.959.20
1015	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimiento	0.1915	832.954.59	1.175.932.41
1016	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0428	832.936.47	1.175.962.65
1017	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.5448	832.956.54	1.175.930.20
1018	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.1131	832.944.09	1.175.968.49
1019	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0277	832.957.04	1.175.934.22
1020	<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.	Caucho	0.2390	832.947.18	1.175.970.85
1021	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimiento	0.2813	832.963.61	1.175.940.13
1022	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1303	832.956.42	1.175.955.44
1023	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimiento	0.2367	832.965.73	1.175.943.50
1024	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0327	832.966.99	1.175.962.66

"Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones"

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
1025	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	0.2020	832.974.90	1.175.952.19
1026	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.3107	832.958.00	1.175.977.95
1027	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0483	832.982.38	1.175.961.21
1028	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0921	832.964.37	1.175.983.87
1029	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	0.4007	832.986.88	1.175.962.08
1031	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	0.1358	832.992.54	1.175.966.53
1032	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Palma Corozo	0.0258	832.978.10	1.175.971.78
1033	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	0.1682	832.997.73	1.175.971.09
1034	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0586	832.968.43	1.175.986.54
1035	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0474	833.008.34	1.175.961.69
1036	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.0501	832.984.26	1.175.976.12
1037	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2033	833.006.63	1.175.971.04
1039	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1201	833.009.59	1.175.973.66
1040	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.1101	832.991.47	1.175.981.85
1041	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	1.5007	833.025.82	1.175.977.59
1042	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0325	832.975.54	1.175.992.24
1043	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	0.6208	833.022.03	1.175.982.10
1044	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0594	832.979.11	1.175.995.03
1045	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	4.9104	833.017.56	1.175.987.74
1046	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.1202	832.982.71	1.175.997.18
1047	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	0.0807	833.038.28	1.175.992.71
1048	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0360	832.987.29	1.176.000.60
1049	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.1436	833.041.49	1.176.000.24
1051	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0864	833.048.65	1.175.999.89
1053	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.7173	833.048.53	1.176.005.95
1054	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0166	832.997.89	1.176.008.36
1055	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.9151	833.055.65	1.176.011.36
1056	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0358	833.003.87	1.176.012.93
1057	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.3369	833.062.47	1.176.016.68
1058	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0226	833.007.24	1.176.015.04
1059	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	2.4756	833.071.62	1.176.017.73
1060	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.0799	833.010.02	1.176.017.15
1061	<i>Quararibea cordata</i> (Bonpl.) Vischer	Zapote	0.4512	833.076.33	1.176.021.33
1062	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	1.9065	833.011.67	1.176.003.84
1063	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.1825	833.078.60	1.176.022.50
1064	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	1.8088	833.019.99	1.176.009.95
1066	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.4272	833.024.50	1.176.013.21
1068	<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Velero	0.1791	833.014.66	1.176.020.18
1070	<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Velero	0.5064	833.024.04	1.176.026.50
1072	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.4926	833.032.50	1.176.019.32
1074	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0145	833.039.12	1.176.022.61
1076	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0248	833.037.69	1.176.026.92
1080	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.1064	833.037.73	1.176.036.87
1082	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.1609	833.041.93	1.176.024.81
1084	<i>Pinus patula</i> Schiede ex Schltdl. & Cham.	Pino	0.0349	833.044.20	1.176.026.88
1086	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0241	833.047.30	1.176.028.84
1088	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0387	833.042.23	1.176.034.43
1090	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0339	833.040.95	1.176.039.89
1092	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.0424	833.051.38	1.176.034.28
1094	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0471	833.051.90	1.176.039.28
1096	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0308	833.047.76	1.176.044.48
1098	<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Velero	0.6630	833.050.27	1.176.046.14
1100	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.2924	833.056.79	1.176.033.63
1106	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0351	833.054.29	1.176.049.06
1108	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.1271	833.056.22	1.176.045.51
1112	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.3316	833.064.36	1.176.037.07
1116	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	0.5848	833.063.90	1.176.048.94
1118	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2920	833.065.68	1.176.042.17
1122	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma real	0.1524	833.073.43	1.176.042.47
1124	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0700	833.070.27	1.176.045.42
1065	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0243	833.081.49	1.176.024.04
1067	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.2028	833.086.93	1.176.029.63
1069	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	0.4475	833.090.73	1.176.031.98
1071	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0199	833.095.01	1.176.034.05
1073	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.2333	833.095.64	1.176.038.79
1075	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.2071	833.104.49	1.176.041.93
1077	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0704	833.109.82	1.176.045.41
1079	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0562	833.113.00	1.176.047.44

"Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones"

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
1081	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.1816	833.118.23	1.176.055.57
1083	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1201	833.125.61	1.176.056.60
1087	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.6687	833.129.58	1.176.059.57
1126	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0252	833.063.84	1.176.055.93
1128	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.1837	833.069.25	1.176.053.05
1132	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0405	833.076.14	1.176.047.87
1134	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	0.1094	833.079.02	1.176.049.83
1138	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma Manila	0.0114	833.070.42	1.176.060.90
1144	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Balso real	3.0199	833.086.69	1.176.054.24
1146	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma fenix	2.4176	833.088.56	1.176.054.68
1085	<i>Caesalpinia pluviosa</i> var. <i>peltophoroides</i>	Acacia amarilla	0.1075	833.125.76	1.176.060.89
1148	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.3348	833.081.13	1.176.064.31
1150	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.7840	833.081.60	1.176.068.65
1152	<i>Caryota urens</i> L.	Palma cola de pescado	0.0313	833.088.87	1.176.074.61
1164	<i>Attalea</i> sp.	Palma	0.0953	833.093.16	1.176.077.99
1166	<i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	Catape	0.0166	833.096.06	1.176.079.09
1168	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0524	833.098.15	1.176.081.24
1172	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.1048	833.102.96	1.176.084.76
249A	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma Payanesa	0.0000	831.165.72	1.173.758.35
17351	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0185	831.244.48	1.174.085.73
17440	<i>Annonaceae</i> 1		0.0001	831.253.54	1.174.129.75
17715	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0088	831.261.19	1.174.144.17
17718	<i>Syzygium paniculatum</i> Gaertn.	Eugenia	0.0001	831.262.29	1.174.150.92
8927	<i>Brosimum</i> sp.		0.0040	831.258.26	1.174.152.15
17736	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0153	831.261.26	1.174.165.57
390A	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0001	831.239.34	1.174.172.83
18007	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	0.0002	831.293.37	1.174.248.11
484A	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0003	831.409.59	1.174.414.34
497A	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0000	831.571.25	1.174.528.44
507A	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		0.0001	831.582.38	1.174.537.09
507B	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		0.0000	831.583.44	1.174.538.42
507C	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		0.0000	831.584.90	1.174.539.28
507D	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		0.0000	831.586.22	1.174.540.20
507E	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0000	831.586.29	1.174.538.22
575A	<i>Guaiacum officinale</i> L.	Guayaco	0.0000	831.736.50	1.174.655.10
541A	<i>Guaiacum officinale</i> L.	Guayaco	0.0000	831.670.16	1.174.598.49
595A	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0001	831.781.41	1.174.687.59
742A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	831.957.78	1.174.808.34
738A	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacao	0.0001	831.957.02	1.174.786.68
741A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	831.958.30	1.174.800.36
729A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	831.940.66	1.174.782.61
730B	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	831.944.22	1.174.779.73
731A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0000	831.947.61	1.174.781.10
732A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	831.944.84	1.174.790.21
3192	<i>Schefflera</i> sp.	Cheflera enana	0.0097	832.012.36	1.174.819.48
766B	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma yuca	0.0051	832.014.28	1.174.831.48
20611	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma yuca	0.0001	832.010.35	1.174.834.37
808A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	832.181.77	1.174.988.66
804A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	832.170.61	1.174.979.00
824A	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	0.0001	832.253.89	1.175.055.18
829A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	832.408.67	1.175.254.68
31854	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0215	832.451.76	1.175.248.39
920A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	832.551.84	1.175.488.76
923A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	832.558.78	1.175.499.11
924A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	832.560.80	1.175.502.50
948A	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	0.0001	832.657.30	1.175.649.12
1019A	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.0002	832.963.09	1.175.932.94
1045B	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	0.0001	833.034.75	1.175.984.54
1045C	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	0.0001	833.035.51	1.175.985.10
1045D	<i>Raphis</i> sp.	Palma abanico	0.0053	833.036.44	1.175.985.70
1047A	<i>Raphis</i> sp.	Palma abanico	0.0000	833.044.25	1.175.990.76
1047B	<i>Thevetia</i> sp.	Thevetia	0.0000	833.045.12	1.175.991.87
1047C	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mandarino	0.0001	833.046.39	1.175.992.90
1047D	<i>Thevetia</i> sp.	Thevetia	0.0001	833.047.42	1.175.993.70
1051A	<i>Megascopasma erythroclamys</i> Lindau	Manto Rojo	0.0065	833.055.92	1.175.998.86
1051B	<i>Megascopasma erythroclamys</i> Lindau	Manto Rojo	0.0048	833.057.90	1.176.000.52
1055A	<i>Megascopasma erythroclamys</i> Lindau	Manto Rojo	0.0000	833.062.66	1.176.004.33
1065A	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0040	833.086.56	1.176.023.48
1073A	<i>Eugenia bergii</i> Nied. in Engl. & Prantl	Grosello	0.0081	833.098.55	1.176.036.34
1079A	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	San Joaquín	0.0050	833.119.26	1.176.046.58

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
TOTAL			213,32	-	-

ARTÍCULO TERCERO. Se autoriza al Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, el traslado de novecientos treinta y nueve (939) individuos arbóreos, con un volumen total de treinta y ocho unidades con sesenta y seis centésimas de metros cúbicos (38,66 m³), según la siguiente tabla:

Individuos viabilizados para el tratamiento silvicultural de traslado requerido para el desarrollo del proyecto

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
195	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.2724	831.016.36	1.173.555.20
196	<i>Spondias purpurea</i> L.	Ciruelo	0.0870	831.009.81	1.173.550.45
198	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0735	831.020.41	1.173.558.55
1335	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0362	830.962.68	1.173.497.45
199	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Surbio	0.0961	831.040.81	1.173.574.90
200	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0580	831.053.32	1.173.586.40
201	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.1179	831.058.69	1.173.592.43
202	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.5049	831.063.07	1.173.596.56
208	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2012	831.087.68	1.173.625.04
209	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1877	831.091.51	1.173.629.44
210	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1544	831.095.57	1.173.634.36
211	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1306	831.098.01	1.173.638.84
212	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0691	831.100.96	1.173.643.60
213	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1349	831.104.19	1.173.648.61
214	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.3475	831.105.14	1.173.653.74
216	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.5996	831.109.10	1.173.655.83
217	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.5265	831.112.06	1.173.661.22
218	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.2084	831.111.28	1.173.664.87
220	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.2299	831.113.82	1.173.669.73
221	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.3550	831.117.82	1.173.671.58
222	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.2373	831.116.85	1.173.675.00
224	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.2995	831.120.54	1.173.676.78
225	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.2532	831.118.78	1.173.679.24
226	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.2499	831.122.55	1.173.680.93
227	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.2911	831.121.43	1.173.684.46
228	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.2764	831.125.41	1.173.686.93
229	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.3171	831.124.73	1.173.691.38
230	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Skeels	Caracolí	0.3579	831.129.04	1.173.693.62
232	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Skeels	Caracolí	0.4124	831.132.14	1.173.700.48
234	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0544	831.134.97	1.173.707.80
236	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0461	831.137.28	1.173.714.34
244	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trupillo	0.0833	831.144.35	1.173.739.60
246	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0535	831.146.99	1.173.751.01
337	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	0.3265	831.234.20	1.174.088.03
338	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.0416	831.217.35	1.174.073.40
341	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0261	831.229.75	1.174.095.57
342	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0480	831.217.66	1.174.077.21
343	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0230	831.220.97	1.174.079.15
347	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.1171	831.238.12	1.174.107.03
349	<i>Bischofia javanica</i> Blume	Biscofia	0.0219	831.239.87	1.174.109.92
359	<i>Bischofia javanica</i> Blume	Biscofia	0.0298	831.250.00	1.174.157.48
368	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0605	831.229.85	1.174.126.40
365	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0167	831.251.71	1.174.170.50
367	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Skeels	Caracolí	0.0270	831.264.84	1.174.208.20
371	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0166	831.269.68	1.174.238.88
375	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	0.0225	831.278.74	1.174.241.66
439	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0173	831.423.97	1.174.407.04
441	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.1001	831.428.46	1.174.409.26
443	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0144	831.431.34	1.174.412.58
451	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0440	831.453.21	1.174.432.98
453	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0211	831.449.25	1.174.437.58
455	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0334	831.451.79	1.174.438.80
466	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.0264	831.371.17	1.174.374.10
472	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0202	831.378.05	1.174.387.23

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
490	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0638	831.433.98	1.174.435.25
494	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.0409	831.437.33	1.174.428.84
457	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0101	831.454.21	1.174.442.69
459	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0653	831.458.04	1.174.445.06
461	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0209	831.460.50	1.174.449.43
473	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0635	831.500.68	1.174.483.64
479	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0472	831.539.79	1.174.516.58
481	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0542	831.542.76	1.174.517.18
483	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0400	831.545.98	1.174.520.67
485	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.1102	831.550.19	1.174.522.22
487	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0374	831.553.72	1.174.525.59
493	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0312	831.559.76	1.174.524.41
495	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0902	831.563.74	1.174.526.19
499	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0235	831.567.28	1.174.529.81
502	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0178	831.458.01	1.174.457.49
503	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0905	831.573.38	1.174.532.86
505	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0307	831.574.91	1.174.535.44
506	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0927	831.470.04	1.174.466.99
511	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.0507	831.604.36	1.174.561.23
518	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0130	831.516.70	1.174.507.17
522	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0810	831.521.13	1.174.508.93
524	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0226	831.523.85	1.174.512.72
526	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0306	831.530.78	1.174.518.14
532	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.2430	831.552.39	1.174.531.30
534	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0166	831.568.78	1.174.548.79
536	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1327	831.576.14	1.174.553.40
538	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2049	831.585.84	1.174.560.42
540	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0927	831.593.39	1.174.560.56
515	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0422	831.611.52	1.174.565.29
525	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.1289	831.623.23	1.174.574.15
529	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0552	831.632.32	1.174.575.48
542	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1919	831.595.69	1.174.567.46
544	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0178	831.603.54	1.174.569.17
546	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.3784	831.605.29	1.174.574.47
550	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0409	831.615.52	1.174.574.28
533	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0507	831.639.88	1.174.580.80
539	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma real	0.6204	831.652.44	1.174.589.42
545	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0591	831.681.41	1.174.609.99
551	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0346	831.689.00	1.174.615.00
552	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2697	831.615.29	1.174.581.27
553	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.1243	831.693.36	1.174.616.51
554	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0122	831.625.15	1.174.580.09
555	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0508	831.696.41	1.174.620.06
556	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2451	831.624.99	1.174.588.27
558	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1947	831.634.83	1.174.594.93
560	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0167	831.638.95	1.174.597.57
561	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0719	831.722.27	1.174.636.39
562	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0083	831.643.15	1.174.594.61
564	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0213	831.647.19	1.174.598.66
566	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2482	831.644.62	1.174.601.84
568	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.3971	831.654.23	1.174.608.80
570	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0346	831.661.47	1.174.609.42
572	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0467	831.663.31	1.174.615.14
574	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1558	831.673.98	1.174.622.60
578	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1279	831.687.33	1.174.636.66

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
582	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Samán	0.6059	831.700.04	1.174.638.27
584	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2480	831.698.02	1.174.643.77
588	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2011	831.707.48	1.174.651.15
590	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2875	831.722.90	1.174.644.03
592	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2487	831.726.49	1.174.654.93
608	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0138	831.765.37	1.174.679.48
597	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1294	831.785.54	1.174.684.88
612	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0487	831.774.22	1.174.686.68
622	<i>Araucaria columnaris</i> (G.Forst.) Hook.	Araucaria	0.0521	831.787.78	1.174.692.86
624	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	Neem	0.1250	831.799.22	1.174.709.54
628	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0652	831.820.41	1.174.713.58
639	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0371	831.834.62	1.174.728.97
643	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0276	831.839.44	1.174.727.63
647	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0615	831.840.30	1.174.735.53
656	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0540	831.831.59	1.174.721.43
658	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0504	831.829.79	1.174.726.22
665	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.2663	831.861.17	1.174.742.71
667	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0249	831.862.62	1.174.746.15
671	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.1635	831.866.81	1.174.746.70
673	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0593	831.868.37	1.174.751.26
679	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0419	831.876.73	1.174.756.19
682	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0234	831.843.56	1.174.741.74
695	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0762	831.894.12	1.174.767.63
704	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0784	831.869.03	1.174.758.15
706	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	1.1125	831.871.61	1.174.761.43
714	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Guayacán trébol	0.3050	831.888.64	1.174.769.33
717	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.2829	831.904.02	1.174.782.32
718	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1041	831.909.13	1.174.787.51
719	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0604	831.909.86	1.174.781.90
720	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.2081	831.916.53	1.174.787.61
721	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.4464	831.914.07	1.174.783.70
722	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0521	831.919.57	1.174.790.33
723	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1951	831.922.06	1.174.793.80
724	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.4125	831.925.43	1.174.797.14
768	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.4383	832.019.03	1.174.867.48
770	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0205	832.034.33	1.174.861.85
775	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.3514	832.041.54	1.174.850.11
776	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0644	832.051.99	1.174.870.18
780	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0694	832.050.58	1.174.884.95
794	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Guayacán trébol	0.0375	832.126.69	1.174.945.13
796	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trompillo	0.0742	832.148.77	1.174.961.99
798	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.0395	832.152.75	1.174.964.64
800	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Guayacán trébol	0.0634	832.156.06	1.174.967.46
801	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	0.1484	832.239.09	1.175.023.66
820	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.0512	832.215.73	1.175.016.64
822	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0260	832.247.22	1.175.049.67
778E	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	Pandurata	0.3980	832.185.45	1.174.962.30
778F	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.1837	832.192.06	1.174.968.24
778M	<i>Pachira speciosa</i> Triana & Planch.	Cacao de monte	0.0637	832.204.94	1.174.978.27
778O	<i>Pachira speciosa</i> Triana & Planch.	Cacao de monte	0.2153	832.207.57	1.174.981.87
778Q	<i>Pachira speciosa</i> Triana & Planch.	Cacao de monte	0.2107	832.216.31	1.174.990.26
803	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0549	832.266.49	1.175.063.73
805	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0506	832.271.66	1.175.068.84
807	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0533	832.275.55	1.175.073.61
809	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0378	832.279.27	1.175.078.78
811	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0380	832.283.68	1.175.084.35
813	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0417	832.287.77	1.175.089.80
815	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0454	832.292.23	1.175.095.19
821	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0410	832.296.72	1.175.101.06
823	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0980	832.322.78	1.175.131.69
826	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0163	832.258.92	1.175.064.24
827	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.1093	832.356.60	1.175.173.34
830	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0446	832.265.23	1.175.071.99
834	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trompillo	0.1596	832.308.37	1.175.123.88
850	<i>Terminalia ivorensis</i>	Terminalia	0.4317	832.340.28	1.175.162.46
860	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.1687	832.369.50	1.175.199.06
855	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.2094	832.458.54	1.175.326.34
857	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0432	832.462.45	1.175.327.37
859	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1425	832.466.33	1.175.328.28
861	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1426	832.469.99	1.175.329.15
867	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0726	832.473.14	1.175.334.25
869	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.2869	832.476.74	1.175.339.51

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
871	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1722	832.479.46	1.175.343.89
907	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.0960	832.491.61	1.175.338.39
875	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.1797	832.484.91	1.175.352.34
883	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0840	832.496.22	1.175.369.90
906	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trompillo	0.3597	832.503.10	1.175.401.45
908	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0667	832.507.25	1.175.409.03
909	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia roja, Flamboyán	0.3550	832.515.20	1.175.376.34
912	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.0544	832.514.15	1.175.419.71
981	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.1241	832.773.40	1.175.804.76
982	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0650	832.786.96	1.175.819.14
989	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.2357	832.839.61	1.175.875.38
994	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0281	832.856.09	1.175.890.63
995	<i>Erythrina costaricensis</i> Micheli	Chocho	0.0257	832.861.56	1.175.895.28
1003	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.0923	832.894.59	1.175.920.29
1006	<i>Caryota urens</i> L.	Palma cola de pescado	0.0178	832.910.69	1.175.937.12
1050	<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Palma chonta	0.1604	832.998.61	1.175.992.26
1102	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.2124	833.056.08	1.176.036.75
1104	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	0.0827	833.054.67	1.176.041.06
1110	<i>Attalea</i> sp.	Palma	0.5570	833.060.17	1.176.036.59
1114	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.1408	833.061.38	1.176.042.73
1120	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Aguacatillo	0.2579	833.068.62	1.176.039.70
1130	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.1860	833.074.15	1.176.050.54
1136	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.0963	833.073.55	1.176.054.94
1140	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.1112	833.075.95	1.176.060.49
1142	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Aguacatillo	0.0383	833.082.64	1.176.055.39
1158	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma real	2.2386	833.096.55	1.176.060.33
1154	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma real	1.7979	833.092.80	1.176.074.20
1156	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma real	1.4279	833.094.77	1.176.066.56
1160	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma real	1.3815	833.101.66	1.176.064.07
1162	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma real	1.2201	833.097.07	1.176.071.82
1170	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.1537	833.105.40	1.176.066.12
16262	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0076	830.969.03	1.173.501.63
16170	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0001	831.028.03	1.173.569.15
16173	<i>Spondias purpurea</i> L.	Ciruelo	0.0001	831.034.83	1.173.570.72
15502	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0001	830.939.16	1.173.501.13
16048	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0071	830.971.04	1.173.522.09
16075	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.0024	830.982.97	1.173.530.98
16843	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0001	830.976.85	1.173.526.11
212A	<i>Guaiacum officinale</i> L.	Guayaco	0.0001	831.100.96	1.173.643.60
213A	<i>Guaiacum officinale</i> L.	Guayaco	0.0000	831.104.19	1.173.648.61
204A	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0001	831.077.63	1.173.613.24
7755	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0002	831.075.87	1.173.615.03
1839	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0102	831.123.35	1.173.681.12
1952	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Ceiba verde	0.0055	831.076.38	1.173.615.51
7796	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0096	831.132.84	1.173.657.32
236A	<i>Pachira speciosa</i> Triana & Planch.	Cacao de Monte	0.0001	831.139.22	1.173.720.59
7970	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.156.05	1.173.728.19
1970	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.143.77	1.173.735.78
7970A	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.156.15	1.173.729.22
241A	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.160.01	1.173.736.36
243A	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.161.70	1.173.741.39
243B	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.161.73	1.173.741.81
243C	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.161.78	1.173.742.29
278A	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0157	831.169.82	1.173.872.55
16589	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0000	831.150.54	1.173.767.14
247A	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0057	831.148.54	1.173.757.37
249E	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.168.37	1.173.766.36
249B	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.168.81	1.173.767.36
249C	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.167.90	1.173.768.67
249D	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.169.41	1.173.769.34
16648	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don	Gualanday	0.0001	831.155.42	1.173.786.54
16673	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.0027	831.156.52	1.173.794.35
257A	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0036	831.172.98	1.173.791.77
257B	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.174.41	1.173.792.80
257C	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.173.22	1.173.794.07
257D	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.173.77	1.173.795.50
259A	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.159.33	1.173.812.73
275A	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0001	831.172.50	1.173.789.15
17009	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma yuca	0.0056	831.186.66	1.173.869.25
17009A	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma yuca	0.0001	831.187.11	1.173.870.86
17009B	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma yuca	0.0001	831.187.58	1.173.872.03
275B	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0001	831.173.85	1.173.789.62

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
243D	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0001	831.160.83	1.173.738.98
17045A	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0085	831.172.22	1.173.886.19
17045B	<i>Coffea arabica</i> L.	Café	0.0001	831.173.22	1.173.887.97
17045C	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0001	831.173.15	1.173.888.90
17045D	<i>Sambucus nigra</i> L.	Sauco	0.0133	831.173.41	1.173.890.42
17045E	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0156	831.173.68	1.173.892.01
17045F	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0111	831.173.81	1.173.893.40
17045G	<i>Coffea arabica</i> L.	Café	0.0099	831.174.27	1.173.894.72
8214	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	0.0050	831.170.91	1.173.878.56
17125	<i>Pachira</i> sp.		0.0002	831.217.64	1.174.088.61
17108	<i>Brownea ariza</i> Benth.	Palo de cruz	0.0074	831.236.04	1.174.090.88
17550	<i>Ficus</i> sp.	Ficus	0.0001	831.230.18	1.174.099.44
17522	<i>Pachira</i> sp.		0.0043	831.240.19	1.174.110.36
17514	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0142	831.236.63	1.174.119.81
17511	<i>Syzygium paniculatum</i> Gaertn.	Eugenia	0.0077	831.243.55	1.174.122.26
17516	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0105	831.236.39	1.174.127.41
17510	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	0.0187	831.243.71	1.174.127.50
17508	<i>Attalea</i> sp.	Palma	0.0133	831.244.85	1.174.132.31
17570	<i>Inga edulis</i> Mart.		0.0000	831.241.98	1.174.134.33
17507	<i>Pachira</i> sp.		0.0001	831.246.21	1.174.135.60
17504	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.247.23	1.174.140.31
17596	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	0.0006	831.238.40	1.174.167.57
17622	<i>Eugenia</i> sp1	Eugenia 1	0.0026	831.233.97	1.174.172.77
17503	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.0032	831.248.29	1.174.146.12
17502	<i>Bischofia javanica</i> Blume	Biscofia	0.0117	831.249.40	1.174.150.64
17604	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.0070	831.248.26	1.174.155.62
17611	<i>Pachira speciosa</i> Triana & Planch.	Cacao de Monte	0.0113	831.250.04	1.174.155.32
17613	<i>Bischofia javanica</i> Blume	Biscofia	0.0002	831.251.26	1.174.160.56
17610	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.0002	831.250.54	1.174.163.69
17581	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0001	831.234.43	1.174.145.53
17578	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0001	831.235.80	1.174.154.30
17591	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	0.0001	831.236.82	1.174.158.75
17612	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.0022	831.251.49	1.174.168.40
17617	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	chiminango	0.0079	831.253.41	1.174.169.65
17083	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0006	831.221.04	1.174.079.01
17093	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0002	831.221.62	1.174.083.60
17091	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0001	831.222.22	1.174.087.52
17092	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0029	831.216.86	1.174.100.84
17101	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0037	831.217.11	1.174.102.38
17906	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0072	831.219.17	1.174.103.17
17541	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0015	831.222.82	1.174.118.37
17561	<i>Pouteria</i> sp.		0.0057	831.227.15	1.174.137.40
17561A	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0033	831.229.50	1.174.137.42
17558	<i>Eugenia</i> sp1	Eugenia 1	0.0001	831.226.77	1.174.133.58
17568	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0001	831.229.76	1.174.151.34
17561B	<i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) DC.	Confite	0.0009	831.229.76	1.174.139.75
386A	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltdl.) Benth.	Francesino	0.0001	831.241.65	1.174.182.61
392A	<i>Pouteria</i> sp.		0.0001	831.241.19	1.174.193.79
8881	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.0115	831.242.56	1.174.201.17
8884	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0002	831.249.19	1.174.219.26
8885	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0101	831.249.77	1.174.211.06
8898	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0001	831.251.77	1.174.215.64
8897	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0098	831.253.40	1.174.220.11
390B	<i>Ficus carica</i> L.	Brevo	0.0056	831.241.40	1.174.188.77
8901	<i>Talisia</i> sp.	Talisia	0.0000	831.259.11	1.174.199.49
8906	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	0.0001	831.262.75	1.174.208.94
8907	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso Pimiento	0.0001	831.264.76	1.174.211.02
367A	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don	Gualanday	0.0029	831.267.11	1.174.218.50
8923	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	0.0006	831.268.69	1.174.222.38
8924	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Skeels	Caracolí	0.0011	831.272.51	1.174.230.98
8935A	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0052	831.259.60	1.174.237.09
8935	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0001	831.258.78	1.174.235.31
8934	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0081	831.260.05	1.174.239.25
8941	<i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) DC.	Confite	0.0064	831.261.04	1.174.242.79
8942	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0007	831.262.15	1.174.246.61
8942A	<i>Pouteria</i> sp.		0.0001	831.264.51	1.174.248.22
8943	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	0.0055	831.263.60	1.174.249.71
8943A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	831.264.98	1.174.251.98
416A	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0001	831.274.19	1.174.268.55
18024	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0001	831.277.21	1.174.272.32
8954	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0133	831.269.00	1.174.260.57
18025	<i>Pouteria</i> sp.		0.0022	831.278.84	1.174.269.88

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
8955	<i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) DC.	Confite	0.0011	831.271.61	1.174.263.90
8944	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.0046	831.266.85	1.174.242.98
8897A	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	0.0001	831.254.75	1.174.221.72
8947	<i>Talisia</i> sp.	Talisia	0.0001	831.274.32	1.174.235.49
8949	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don	Gualanday	0.0001	831.278.74	1.174.245.26
8959	<i>Talisia</i> sp.	Talisia	0.0001	831.282.61	1.174.252.87
8961	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0056	831.272.44	1.174.260.19
8960	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	0.0012	831.289.53	1.174.263.90
8968	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0001	831.295.83	1.174.274.63
8968A	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0001	831.297.61	1.174.277.51
9013	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0001	831.287.64	1.174.287.73
430A	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0035	831.288.35	1.174.293.01
9016	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0001	831.292.85	1.174.295.12
9016A	<i>Verbenaceae 1</i>		0.0001	831.293.83	1.174.296.78
8966	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	0.0001	831.290.84	1.174.271.31
8971A	<i>Verbenaceae 1</i>		0.0000	831.301.16	1.174.281.64
9021A	<i>Ficus carica</i> L.	Brevo	0.0001	831.311.00	1.174.296.06
9021	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0000	831.309.87	1.174.294.34
9021B	<i>Verbenaceae 1</i>		0.0001	831.312.49	1.174.295.69
9025A	<i>Coffea arabica</i> L.	Café	0.0001	831.309.22	1.174.305.02
9025	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0000	831.307.50	1.174.303.30
9025C	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0001	831.310.17	1.174.306.44
9025D	<i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) DC.	Confite	0.0001	831.311.13	1.174.308.03
9033	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	831.308.19	1.174.317.99
9033	<i>Phyllanthus</i> sp.	Phyllanthus	0.0048	831.311.29	1.174.321.93
9289	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0001	831.317.87	1.174.303.02
9292	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0113	831.324.82	1.174.312.31
9294	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0001	831.332.17	1.174.321.08
8876	<i>Pachira speciosa</i> Triana & Planch.	Cacao de Monte	0.0027	831.255.73	1.174.180.49
8877	<i>Bischofia javanica</i> Blume	Biscofia	0.0056	831.256.67	1.174.184.52
8902	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0000	831.259.12	1.174.192.50
8902A	<i>Vachellia</i> sp.	Vachellia	0.0000	831.260.10	1.174.194.96
8902B	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	Urapán	0.0000	831.260.63	1.174.196.76
1153	<i>Syzygium paniculatum</i> Gaertn.	Eugenia	0.0235	831.462.34	1.174.453.13
9299	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0001	831.343.60	1.174.433.98
9312	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0089	831.380.33	1.174.369.67
9313	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0001	831.383.26	1.174.371.96
18640	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.		0.0001	831.416.18	1.174.424.96
18558	<i>Araucaria columnaris</i> (G.Forst.) Hook.	Araucaria	0.0001	831.436.29	1.174.435.90
18637	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0146	831.453.20	1.174.432.04
18639A	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0001	831.417.51	1.174.414.91
18466	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0001	831.455.92	1.174.434.55
443A	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0001	831.435.38	1.174.425.46
445A	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0001	831.438.36	1.174.430.35
447A	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0001	831.442.72	1.174.433.13
449A	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0001	831.449.80	1.174.438.16
449B	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Azuceno 2	0.0001	831.451.72	1.174.438.82
451A	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Azuceno 2	0.0001	831.458.20	1.174.446.96
451B	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Azuceno 2	0.0001	831.459.26	1.174.447.82
451C	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.459.99	1.174.448.15
463A	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.467.46	1.174.459.33
18612	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0001	831.448.46	1.174.454.88
18608	<i>Grevillea</i> sp.	Grevillea	0.0014	831.457.32	1.174.461.48
18583A	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.471.49	1.174.464.39
18583	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Samán	0.0001	831.470.30	1.174.463.10
18583B	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	Pandurata	0.0036	831.473.13	1.174.463.33
9220	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.338.43	1.174.356.95
9221	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0099	831.342.88	1.174.356.69
9225	<i>Pouteria</i> sp.		0.0088	831.341.68	1.174.360.53
9226	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0001	831.349.37	1.174.363.16
18210	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia Roja, Flamboyán	0.0001	831.351.85	1.174.368.59
18174	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0028	831.357.06	1.174.363.60
18172	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0070	831.359.15	1.174.365.80
18171	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0001	831.361.08	1.174.367.56
18170	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0037	831.363.64	1.174.369.90
18213	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma fenix	0.0001	831.358.69	1.174.375.21
9230	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0000	831.352.34	1.174.370.62
9234	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0070	831.359.36	1.174.376.41

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
9237	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Jazmin de La India	0.0019	831.361.46	1.174.374.68
9250	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0000	831.359.41	1.174.376.39
18167	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0001	831.367.70	1.174.374.12
18163	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0001	831.371.80	1.174.377.72
18163A	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0026	831.373.57	1.174.378.86
18162	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0000	831.374.94	1.174.380.13
18161	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0043	831.377.37	1.174.381.88
18160	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0017	831.379.47	1.174.384.02
18154	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0001	831.383.11	1.174.387.32
18248	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	Galan de noche	0.0057	831.384.19	1.174.397.43
18234	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0033	831.389.23	1.174.396.57
18223	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia Roja, Flamboyán	0.0000	831.391.69	1.174.391.08
18154A	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0001	831.384.99	1.174.389.10
18148	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0000	831.395.87	1.174.386.95
18221	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0001	831.386.34	1.174.386.71
18642	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0000	831.411.05	1.174.407.91
18639	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0049	831.415.15	1.174.413.88
18645	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0064	831.406.66	1.174.411.40
18644	<i>Bunchosia</i> sp.		0.0001	831.409.37	1.174.418.55
18632	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.		0.0001	831.412.43	1.174.421.78
9203	<i>Pouteria</i> sp.		0.0001	831.310.80	1.174.326.93
9205	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0001	831.315.76	1.174.327.22
9204	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0061	831.313.40	1.174.330.35
9207	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0001	831.318.69	1.174.336.19
9209	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	0.0001	831.321.92	1.174.339.95
9215	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0079	831.324.17	1.174.342.60
18193	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0001	831.321.80	1.174.332.49
9198	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0000	831.328.47	1.174.335.32
9197	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0000	831.333.33	1.174.339.10
18196	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia Roja, Flamboyán	0.0001	831.325.74	1.174.342.43
18189	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0022	831.341.89	1.174.347.99
18188	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0001	831.344.02	1.174.350.13
18188A	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0001	831.344.78	1.174.351.26
18186	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0001	831.346.40	1.174.352.58
18180A	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0001	831.351.77	1.174.357.98
18180	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0070	831.350.11	1.174.356.73
18202	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia Roja, Flamboyán	0.0047	831.338.77	1.174.355.21
18206	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma fenix	0.0029	831.345.11	1.174.361.88
456A	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0000	831.347.63	1.174.355.84
450A	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0047	831.332.46	1.174.346.51
9218	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0.0000	831.336.83	1.174.350.20
1203	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0189	831.490.16	1.174.488.99
1192	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0203	831.506.00	1.174.504.04
18589	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0120	831.475.44	1.174.468.97
18589B	<i>Eugenia</i> sp1	Eugenia 1	0.0001	831.477.37	1.174.470.76
18591	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0001	831.482.37	1.174.474.92
18591A	<i>Psidium guineense</i> Sw.		0.0110	831.476.77	1.174.471.47
18591B	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0000	831.478.25	1.174.472.69
465A	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0001	831.482.50	1.174.474.38
465B	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Azuceno 2	0.0001	831.480.71	1.174.472.92
469A	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0001	831.489.58	1.174.483.70
469B	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0104	831.491.17	1.174.481.59
510A	<i>Grevillea</i> sp.	Grevillea	0.0000	831.498.95	1.174.495.62
18764	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	Murraya	0.0001	831.509.65	1.174.506.30
9520	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	Murraya	0.0001	831.531.77	1.174.518.96
471A	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Azuceno 2	0.0001	831.494.27	1.174.486.41
471B	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Azuceno 2	0.0001	831.495.07	1.174.487.60
471C	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.497.25	1.174.487.74
475A	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.503.73	1.174.492.50
475B	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.504.99	1.174.493.62
475C	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		0.0001	831.506.25	1.174.494.68
475D	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		0.0000	831.506.45	1.174.496.87
477A	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		0.0000	831.522.52	1.174.507.38
477B	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.523.97	1.174.508.11
18602	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0025	831.468.97	1.174.472.94
18589A	<i>Psidium guineense</i> Sw.		0.0001	831.478.21	1.174.471.54
489A	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Azuceno 2	0.0070	831.548.23	1.174.512.10
489B	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.548.76	1.174.513.82
489C	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.550.87	1.174.514.15
491A	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.558.08	1.174.519.84

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
491B	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0001	831.559.94	1.174.521.23
499A	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0000	831.568.93	1.174.531.48
501A	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0000	831.571.80	1.174.532.46
505A	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.576.76	1.174.536.30
505B	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.577.62	1.174.536.90
509A	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.598.02	1.174.559.17
509B	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0000	831.598.68	1.174.560.88
509C	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.0001	831.601.06	1.174.562.27
513A	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0108	831.606.95	1.174.567.04
513B	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.608.33	1.174.568.36
513C	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		0.0000	831.609.86	1.174.569.55
477C	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.525.36	1.174.509.96
9532	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0001	831.527.48	1.174.512.89
9532A	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.529.35	1.174.513.87
9532B	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Azuceno 2	0.0000	831.530.94	1.174.514.83
9537	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0001	831.532.46	1.174.516.60
9537A	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Azuceno 2	0.0006	831.534.80	1.174.517.95
9513	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Arrayán	0.0000	831.541.78	1.174.529.83
9515	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	Murraya	0.0001	831.546.79	1.174.528.09
9495	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0001	831.555.84	1.174.534.24
9494	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0024	831.554.57	1.174.538.39
9487	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0001	831.546.79	1.174.532.33
9485	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0001	831.579.49	1.174.556.01
9580	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0001	831.589.09	1.174.558.78
9483	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Croto	0.0079	831.582.07	1.174.562.85
9577	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0001	831.589.94	1.174.568.02
9470	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0065	831.599.53	1.174.570.78
513D	Indeterminado 8		0.0045	831.606.95	1.174.567.04
519A	Indeterminado 8		0.0000	831.616.60	1.174.573.85
519B	Indeterminado 8		0.0000	831.618.12	1.174.574.97
523A	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.620.97	1.174.580.20
527A	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0000	831.627.58	1.174.580.46
1190	<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr	Limón macho	0.0000	831.512.91	1.174.499.44
533A	<i>Guaiacum officinale</i> L.	Guayaco	0.0001	831.639.88	1.174.580.80
18930	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0047	831.700.67	1.174.646.44
559A	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0184	831.687.44	1.174.636.67
565A	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0001	831.722.37	1.174.649.35
565B	<i>Duranta</i> sp.	Duranta	0.0142	831.721.37	1.174.648.56
565C	<i>Dracaena</i> sp.	Dracena	0.0028	831.707.70	1.174.651.09
567A	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.0034	831.727.84	1.174.653.36
571A	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0104	831.739.29	1.174.669.59
571B	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0072	831.741.84	1.174.671.80
577A	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0043	831.740.54	1.174.664.71
615A	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0022	831.752.15	1.174.667.44
9583	<i>Tabernaemontana</i> sp.		0.0001	831.609.32	1.174.577.41
9615	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Arrayán	0.0001	831.620.12	1.174.584.66
9611	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0054	831.634.96	1.174.594.60
19114	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0042	831.648.34	1.174.612.19
18873	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0099	831.693.22	1.174.640.25
529A	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0000	831.628.24	1.174.585.36
531A	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0000	831.632.35	1.174.586.68
535A	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.637.57	1.174.587.74
535C	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0000	831.640.09	1.174.589.07
535B	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.638.90	1.174.588.43
535E	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.641.75	1.174.589.94
537A	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.646.83	1.174.593.75
539A	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.648.74	1.174.598.59
539B	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.650.01	1.174.599.47
539C	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.651.12	1.174.600.42
539D	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.652.15	1.174.601.13
541D	Indeterminado 8		0.0000	831.666.04	1.174.607.72
541B	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.667.07	1.174.608.36
541C	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.667.71	1.174.608.83
545A	<i>Lonchocarpus</i> sp.		0.0001	831.677.00	1.174.618.68
545B	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0001	831.678.11	1.174.619.15
9802	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0006	831.783.34	1.174.681.72
9798	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0022	831.780.97	1.174.689.21
19646	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0044	831.767.90	1.174.695.62
19646A	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0012	831.769.57	1.174.696.85
19395	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0001	831.825.38	1.174.731.14
19450	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0001	831.833.95	1.174.736.64

"Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones"

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
19486	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0172	831.850.16	1.174.750.67
708A	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0023	831.874.31	1.174.765.56
715A	<i>Plinia cordifolia</i> (D.Legrand) Sobral		0.0000	831.899.38	1.174.766.57
715B	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.898.94	1.174.781.89
715C	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0103	831.904.04	1.174.782.22
715D	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0056	831.909.57	1.174.782.19
655A	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	0.0070	831.841.47	1.174.735.40
661A	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0001	831.843.77	1.174.742.72
661B	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0130	831.846.43	1.174.743.53
661C	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	831.857.31	1.174.739.25
661D	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0054	831.856.88	1.174.742.48
667A	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0217	831.847.97	1.174.746.78
671A	Indeterminado 7		0.0240	831.852.71	1.174.744.98
671B	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0100	831.851.07	1.174.753.63
671C	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0029	831.866.57	1.174.746.44
673A	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	831.866.11	1.174.751.74
677C	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	0.0033	831.873.39	1.174.751.01
679A	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0000	831.860.05	1.174.755.70
681A	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0175	831.861.11	1.174.759.91
687A	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0091	831.870.69	1.174.767.12
689A	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0051	831.886.48	1.174.762.12
695A	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0052	831.891.43	1.174.768.93
697A	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0056	831.896.30	1.174.765.52
697C	Indeterminado 1		0.0078	831.901.28	1.174.767.56
627A	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0027	831.793.00	1.174.685.05
633A	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0144	831.815.33	1.174.718.82
635A	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0157	831.803.03	1.174.712.59
641A	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0119	831.837.39	1.174.724.26
641B	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0001	831.840.17	1.174.724.50
641C	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0001	831.841.52	1.174.725.37
645A	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0001	831.827.38	1.174.730.58
645B	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0147	831.831.60	1.174.732.31
647A	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0076	831.828.80	1.174.735.15
645C	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0045	831.836.09	1.174.731.32
647B	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0001	831.825.13	1.174.732.98
651A	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0199	831.846.60	1.174.734.90
1474	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0048	831.984.43	1.174.841.30
773A	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0080	832.018.92	1.174.867.07
787A	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0088	832.036.37	1.174.882.01
778A	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0000	832.050.78	1.174.885.06
734B	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0000	831.928.39	1.174.804.51
20881	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.0001	831.962.15	1.174.827.05
20571	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0080	831.983.55	1.174.829.32
20245	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma yuca	0.0001	832.007.06	1.174.861.50
20014	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	azuceno	0.0007	831.908.80	1.174.787.85
20707	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Surbio	0.0016	831.933.30	1.174.806.03
20203	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0001	831.942.63	1.174.787.35
20221	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0001	831.940.69	1.174.789.49
20226	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0143	831.937.80	1.174.791.29
20225	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0232	831.939.54	1.174.792.55
20823	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0271	831.939.67	1.174.808.43
734A	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0102	831.928.39	1.174.804.51
820A	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Carbonero	0.0001	832.215.73	1.175.016.64
798A	<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Chaquiroy	0.0001	832.152.75	1.174.964.64
778G	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0000	832.198.71	1.174.974.33
778H	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0000	832.200.51	1.174.976.15
778I	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0000	832.202.23	1.174.977.79
778J	<i>Bischofia javanica</i> Blume	Biscofia	0.0052	832.203.87	1.174.979.43
778K	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0041	832.206.36	1.174.981.87
778L	<i>Carica papaya</i> L.	Papayo	0.0064	832.195.31	1.174.995.05
778N	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0000	832.197.23	1.174.996.33
778P	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0000	832.220.99	1.174.994.20
778R	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0060	832.218.68	1.175.015.77
778S	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0000	832.235.49	1.175.007.73
778T	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0000	832.235.63	1.175.007.86
20975	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Guayacán Trébol	0.0167	832.124.00	1.174.942.78
30794	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0155	832.170.03	1.174.979.08
30803	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Jazmín de La India	0.0139	832.177.79	1.174.984.43
804B	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Guayacán Trébol	0.0001	832.181.97	1.174.988.72
31365	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltdl.) Benth.	Francesino	0.0001	832.249.94	1.175.043.71
31365A	<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Chaquiroy	0.0001	832.250.86	1.175.045.59

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
31365B	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schlttdl.) Benth.	Francesino	0.0001	832.251.81	1.175.047.44
31365C	<i>Dipteryx oleifera</i> Benth.	Choiba	0.0001	832.253.72	1.175.048.50
31365D	<i>Dipteryx oleifera</i> Benth.	Choiba	0.0001	832.253.72	1.175.046.33
822A	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	0.0001	832.253.58	1.175.045.51
21342	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0002	832.261.58	1.175.052.21
1649	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0001	832.164.50	1.174.974.58
822A	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	0.0068	832.255.37	1.175.045.31
822B	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	0.0000	832.254.04	1.175.046.31
822C	<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna		0.0001	832.254.84	1.175.047.23
807A	<i>Ericaceae</i> 1	<i>Ericaceae</i>	0.0001	832.275.55	1.175.073.61
817	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0169	832.287.14	1.175.088.21
830D	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	0.0000	832.274.49	1.175.068.93
830E	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	832.273.99	1.175.069.33
830F	<i>Dipteryx oleifera</i> Benth.	Choiba	0.0001	832.274.22	1.175.069.79
830G	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schlttdl.) Benth.	Francesino	0.0001	832.274.62	1.175.070.45
815A	<i>Dipteryx oleifera</i> Benth.	Choiba	0.0001	832.300.38	1.175.091.61
815B	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	0.0001	832.287.86	1.175.100.37
815C	<i>Dipteryx oleifera</i> Benth.	Choiba	0.0001	832.285.23	1.175.101.69
821A	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0001	832.305.74	1.175.096.69
832A	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0.0001	832.301.60	1.175.116.01
832B	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0000	832.306.73	1.175.116.96
834A	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0001	832.306.36	1.175.125.24
21483	<i>Citrus × aurantium</i> L.	Naranja	0.0000	832.321.85	1.175.126.81
21447	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0001	832.329.31	1.175.135.49
21448	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0061	832.330.91	1.175.135.85
848A	Indeterminado 5		0.0001	832.344.37	1.175.155.18
850A	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0001	832.345.22	1.175.157.88
824B	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0001	832.241.88	1.175.055.96
826A	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	0.0102	832.260.29	1.175.073.08
830A	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Nispero	0.0002	832.272.80	1.175.067.14
830B	<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna		0.0002	832.273.43	1.175.067.70
830C	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	Pandurata	0.0001	832.273.89	1.175.068.23
1704	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0072	832.254.69	1.175.065.16
803A	<i>Arecaceae</i> sp 3.		0.0001	832.273.88	1.175.059.47
813A	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0129	832.281.41	1.175.092.98
813B	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0033	832.282.97	1.175.093.31
813C	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0000	832.296.58	1.175.087.85
817A	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0000	832.287.19	1.175.091.92
819A	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0000	832.310.37	1.175.088.69
815A	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0000	832.288.99	1.175.096.96
821A	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0000	832.295.70	1.175.105.35
821B	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma yuca	0.0000	832.289.80	1.175.105.35
832A	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0177	832.305.08	1.175.104.10
821C	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	0.0002	832.306.40	1.175.101.85
821D	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001	832.305.44	1.175.098.36
821E	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0001	832.306.17	1.175.099.35
834A	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0000	832.316.24	1.175.117.84
834B	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0001	832.317.36	1.175.118.90
834C	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0000	832.318.55	1.175.119.82
834D	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma yuca	0.0000	832.319.88	1.175.120.35
823A	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0201	832.329.89	1.175.127.61
823B	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0001	832.330.16	1.175.128.46
823C	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001	832.330.89	1.175.128.53
823D	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001	832.331.48	1.175.129.59
825A	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001	832.333.93	1.175.133.49
825B	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001	832.334.85	1.175.134.15
825C	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0001	832.335.71	1.175.135.28
825D	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0001	832.331.16	1.175.141.17
846A	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0038	832.340.35	1.175.144.49
846B	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0001	832.340.14	1.175.145.92
846C	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0001	832.341.83	1.175.146.56
848B	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	832.330.46	1.175.156.45
848C	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	832.333.14	1.175.160.09
848D	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0124	832.351.25	1.175.154.07
848E	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0001	832.352.94	1.175.156.51
848F	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0001	832.354.42	1.175.158.20
850B	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001	832.338.20	1.175.164.58
850C	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0001	832.347.07	1.175.161.27
850D	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0001	832.348.71	1.175.161.59
827A	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0004	832.363.72	1.175.169.61
827B	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001	832.364.52	1.175.170.20
827C	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Palma Zancona	0.0001	832.365.44	1.175.171.06

"Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones"

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
827D	<i>Dyopsis lutescens (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.</i>	Palma areca	0.0056	832.348.62	1.175.180.55
827E	<i>Syagrus sancona (Kunth) H.Karst.</i>	Palma Zancona	0.0326	832.367.76	1.175.174.50
856A	<i>Chrysophyllum cainito L.</i>	Caimito	0.0001	832.379.35	1.175.188.23
856B	<i>Syagrus sancona (Kunth) H.Karst.</i>	Palma Zancona	0.0001	832.380.52	1.175.189.13
856C	<i>Syagrus sancona (Kunth) H.Karst.</i>	Palma Zancona	0.0045	832.381.52	1.175.190.51
837A	<i>Tabernaemontana sp.</i>		0.0001	832.319.07	1.175.139.73
837B	<i>Annona muricata L.</i>	Guanábano	0.0000	832.426.90	1.175.266.41
837C	<i>Bixa orellana L.</i>	Achiote	0.0000	832.427.20	1.175.266.94
837G	<i>Annona muricata L.</i>	Guanábano	0.0000	832.428.52	1.175.268.46
858A	<i>Yucca gigantea Lem.</i>	Palma yuca	0.0001	832.368.33	1.175.197.54
860A	<i>Brunfelsia pauciflora (Cham. & Schtdl.) Benth.</i>	Francesino	0.0001	832.373.30	1.175.202.82
860B	<i>Brunfelsia pauciflora (Cham. & Schtdl.) Benth.</i>	Francesino	0.0001	832.375.93	1.175.205.48
32005	<i>Mangifera indica L.</i>	Mango	0.0001	832.466.94	1.175.339.26
864A	<i>Persea americana Mill</i>	Aguaicate	0.0034	832.389.14	1.175.212.28
864B	<i>Euphorbia cotinifolia L.</i>	Liberal	0.0002	832.390.09	1.175.213.82
829F	<i>Tabernaemontana sp.</i>		0.0001	832.414.07	1.175.250.73
829B	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0000	832.414.90	1.175.251.16
829C	<i>Tabernaemontana sp.</i>		0.0001	832.415.39	1.175.251.39
829E	<i>Jacaranda mimosifolia D.Don</i>	Gualanday	0.0000	832.416.39	1.175.250.70
829D	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0112	832.416.39	1.175.251.49
831A	<i>Tabernaemontana sp.</i>		0.0000	832.417.05	1.175.253.44
831B	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0000	832.417.74	1.175.254.40
831C	<i>Jacaranda mimosifolia D.Don</i>	Gualanday	0.0000	832.410.09	1.175.257.84
833A	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0028	832.421.18	1.175.259.50
841A	<i>Spondias purpurea L</i>	Ciruelo	0.0000	832.422.30	1.175.274.40
841B	<i>Spondias purpurea L</i>	Ciruelo	0.0095	832.420.14	1.175.277.63
843A	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0187	832.433.41	1.175.277.64
843B	<i>Vitex sp</i>	Vitex	0.0001	832.433.94	1.175.278.63
843C	<i>Tabernaemontana sp.</i>		0.0141	832.434.60	1.175.279.82
851A	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0000	832.449.39	1.175.304.54
851B	<i>Tabernaemontana sp.</i>		0.0000	832.450.87	1.175.306.65
853A	<i>Tabernaemontana sp.</i>		0.0000	832.458.92	1.175.324.33
888	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	Leucaena	0.0000	832.498.99	1.175.374.25
876A	<i>Tabernaemontana divaricata (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.</i>	Jazmín de La India	0.0099	832.478.60	1.175.354.49
888A	<i>Euphorbia cotinifolia L.</i>	Liberal	0.0099	832.490.93	1.175.372.32
31981	<i>Zygia longifolia (Willd.) Britton & Rose</i>	Suribio	0.0001	832.495.34	1.175.377.17
898A	<i>Brunfelsia pauciflora (Cham. & Schtdl.) Benth.</i>	Francesino	0.0096	832.499.90	1.175.385.81
22310	<i>Zygia longifolia (Willd.) Britton & Rose</i>	Suribio	0.0001	832.502.40	1.175.387.73
22271	<i>Euphorbia cotinifolia L.</i>	Liberal	0.0107	832.516.47	1.175.412.65
22595	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0001	832.533.14	1.175.440.03
22592	<i>Tabernaemontana divaricata (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.</i>	Jazmín de La India	0.0001	832.534.14	1.175.442.66
22586	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0000	832.536.23	1.175.446.57
22584	<i>Tabernaemontana divaricata (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.</i>	Jazmín de La India	0.0001	832.538.30	1.175.449.92
22580	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0001	832.540.67	1.175.453.62
22575	<i>Tabernaemontana divaricata (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.</i>	Jazmín de La India	0.0001	832.542.47	1.175.455.96
917A	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0001	832.547.42	1.175.464.96
917B	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	Mamoncillo	0.0001	832.549.16	1.175.467.03
917C	<i>Tabernaemontana divaricata (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.</i>	Jazmín de La India	0.0000	832.550.20	1.175.468.69
22555	<i>Guarea sp.</i>	Guarea	0.0000	832.554.86	1.175.473.70
919A	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0001	832.553.29	1.175.478.30
22706	<i>Lagerstroemia speciosa (L.) Pers.</i>	Flor de reina	0.0001	832.550.30	1.175.477.20
892A	<i>Erythrina costaricensis Micheli</i>	Chocho	0.0001	832.502.22	1.175.381.69
871A	<i>Malpighia glabra L.</i>	Huesito	0.0000	832.474.17	1.175.349.60
877A	<i>Zygia longifolia (Willd.) Britton & Rose</i>	Suribio	0.0002	832.481.57	1.175.361.32
877B	<i>Malpighia glabra L.</i>	Huesito	0.0114	832.479.26	1.175.362.73
889A	<i>Malpighia glabra L.</i>	Huesito	0.0822	832.499.26	1.175.390.31
903A	<i>Psidium guajava L.</i>	Guayabo	0.0070	832.522.17	1.175.407.09
903B	<i>Euphorbia cotinifolia L.</i>	Liberal	0.0058	832.524.32	1.175.410.43
22714	<i>Malpighia glabra L.</i>	Huesito	0.0001	832.575.36	1.175.506.51
925A	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0029	832.574.24	1.175.511.36
925B	<i>Tabernaemontana divaricata (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.</i>	Jazmín de La India	0.0001	832.576.84	1.175.515.86
926A	<i>Caesalpinia ebano H.Karst</i>	Ébano	0.0001	832.580.68	1.175.522.03
928A	<i>Euphorbia cotinifolia L.</i>	Liberal	0.0001	832.583.09	1.175.524.54
930A	<i>Tabernaemontana divaricata (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.</i>	Jazmín de La India	0.0001	832.591.16	1.175.532.61
942A	<i>Euphorbia cotinifolia L.</i>	Liberal	0.0001	832.628.74	1.175.600.44

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
945A	<i>Caesalpinia ebano</i> H.Karst	Ébano	0.0079	832.648.73	1.175.631.42
939A	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0001	832.606.56	1.175.558.88
939B	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.607.28	1.175.558.33
939C	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.607.78	1.175.557.30
941A	<i>Caesalpinia ebano</i> H.Karst	Ébano	0.0001	832.615.52	1.175.577.43
941B	<i>Caesalpinia ebano</i> H.Karst	Ébano	0.0001	832.619.36	1.175.576.37
941C	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0000	832.618.43	1.175.579.42
941D	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0000	832.621.87	1.175.581.53
944A	<i>Guarea</i> sp.	Guarea	0.0001	832.639.60	1.175.611.70
944B	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0001	832.638.80	1.175.615.66
944C	<i>Cariniana pyriformis</i> Miers	Abarco	0.0001	832.643.83	1.175.618.44
32340	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	0.0000	832.656.71	1.175.644.65
32617	<i>Inga thibaudiana</i> DC.		0.0001	832.666.45	1.175.659.07
32615	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0142	832.668.66	1.175.662.76
32616	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	0.0055	832.670.95	1.175.666.00
954A	<i>Caesalpinia ebano</i> H.Karst	Ébano	0.0001	832.676.55	1.175.675.09
949A	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0.0001	832.660.85	1.175.654.77
957A	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Surbio	0.0045	832.684.40	1.175.684.55
957B	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	0.0158	832.690.17	1.175.692.91
959A	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0001	832.695.83	1.175.691.10
967A	<i>Caesalpinia ebano</i> H.Karst	Ébano	0.0087	832.714.46	1.175.724.64
969A	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0000	832.707.95	1.175.706.49
969B	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0001	832.709.01	1.175.708.35
971A	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.736.27	1.175.755.11
971B	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0001	832.739.28	1.175.758.11
978A	<i>Caesalpinia ebano</i> H.Karst	Ébano	0.0001	832.766.88	1.175.789.17
977A	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.760.30	1.175.783.46
977B	<i>Spondias purpurea</i> L.	Ciruelo	0.0001	832.762.02	1.175.784.92
979A	Euphorbiaceae 1		0.0001	832.771.15	1.175.781.22
979B	<i>Ormosia</i> sp.		0.0001	832.773.26	1.175.782.54
979C	<i>Pachira quinata</i> (Jacq.) W.S.Alverson		0.0001	832.772.73	1.175.785.05
969C	<i>Casearia</i> sp.	Casearia	0.0001	832.728.42	1.175.740.47
969D	Indeterminado 7		0.0000	832.730.27	1.175.741.92
969E	Euphorbiaceae 9		0.0001	832.730.80	1.175.743.12
969F	Indeterminado 7		0.0001	832.732.39	1.175.744.57
969G	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.0001	832.733.44	1.175.746.42
985A	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.766.89	1.175.762.19
980A	<i>Caesalpinia ebano</i> H.Karst	Ébano	0.0001	832.771.60	1.175.794.27
980B	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H.Karst.	Camajón	0.0000	832.772.79	1.175.795.59
980C	<i>Caesalpinia ebano</i> H.Karst	Ébano	0.0001	832.775.57	1.175.794.93
1006A	<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Cámbulo	0.0000	832.913.58	1.175.936.92
983D	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	0.0112	832.801.76	1.175.825.16
983E	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.		0.0001	832.802.82	1.175.826.75
983F	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0001	832.804.28	1.175.828.33
983G	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.806.13	1.175.829.92
983H	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.807.45	1.175.831.38
983I	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0001	832.809.04	1.175.832.57
983J	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.809.70	1.175.834.02
983K	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	0.0001	832.810.89	1.175.836.14
983L	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0001	832.812.35	1.175.837.20
983M	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001	832.813.27	1.175.838.39
983N	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0000	832.814.46	1.175.839.97
987F	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.832.89	1.175.860.82
1002A	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	0.0001	832.894.38	1.175.913.57
1002B	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	0.0001	832.894.64	1.175.914.36
981A	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0000	832.778.35	1.175.802.49
981B	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.779.67	1.175.804.34
981C	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.781.13	1.175.806.19
981D	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	832.782.71	1.175.807.38
981E	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Liberal	0.0001	832.782.12	1.175.814.64
981F	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	0.0001	832.784.75	1.175.815.70
981G	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.785.87	1.175.818.44
992A	<i>Lythraceae</i> sp 1.		0.0001	832.854.76	1.175.882.55
1004A	<i>Petrea</i> sp.	Petrea	0.0000	832.904.89	1.175.920.78
995A	<i>Erythrina costaricensis</i> Micheli	Chocho	0.0056	832.862.16	1.175.887.84
997A	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0043	832.873.28	1.175.899.22
997B	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guácimo	0.0000	832.874.86	1.175.900.28
983A	<i>Casearia arguta</i> Kunth		0.0001	832.793.96	1.175.826.25
983B	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0001	832.796.41	1.175.819.84
983C	<i>Calliandra medellinensis</i> Britton & Killip	Carbonero	0.0001	832.798.93	1.175.822.09
985B	<i>Casearia</i> sp.	Casearia	0.0001	832.822.74	1.175.848.68
985C	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltld.) Benth.	Francesino	0.0000	832.821.15	1.175.849.08

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
985E	<i>Erythrina costaricensis</i> Micheli	Chocho	0.0001	832.821.15	1.175.847.76
986B	<i>Licania</i> sp.		0.0001	832.825.52	1.175.853.31
986C	<i>Vachellia</i> sp.	Vachellia	0.0001	832.826.18	1.175.852.39
986D	<i>Casearia</i> sp.	Casearia	0.0001	832.827.11	1.175.853.05
986E	<i>Bulnesia arborea</i> (Jacq.) Engl.		0.0000	832.828.16	1.175.854.24
987A	<i>Erythrina costaricensis</i> Micheli	Chocho	0.0001	832.830.41	1.175.856.62
987B	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Búcaro	0.0074	832.831.21	1.175.857.68
987C	<i>Bursera</i> sp.		0.0001	832.830.68	1.175.858.87
987D	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guácimo	0.0000	832.832.27	1.175.859.00
987E	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001	832.831.74	1.175.860.72
988B	<i>Casearia</i> sp.	Casearia	0.0001	832.841.39	1.175.866.15
988C	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0001	832.842.85	1.175.867.34
988D	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	0.0001	832.844.70	1.175.868.40
988E	<i>Tabebuia rosea</i> (Berthol.) Bertero ex A.DC.	Guayacán rosado	0.0001	832.846.16	1.175.869.59
989B	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0001	832.845.63	1.175.871.44
989C	<i>Casearia</i> sp.	Casearia	0.0001	832.845.23	1.175.873.29
989D	<i>Bursera</i> sp.		0.0001	832.846.82	1.175.872.63
989E	<i>Primulaceae</i> 9		0.0001	832.848.01	1.175.873.69
990B	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero ex Kunth) Skeels	Caracolí	0.0001	832.850.39	1.175.875.94
990C	<i>Casearia</i> sp.	Casearia	0.0001	832.849.33	1.175.877.13
990D	<i>Ormosia</i> sp. 1		0.0000	832.850.39	1.175.878.19
990E	<i>Xylosma</i> sp.	Cacho de venado	0.0000	832.851.98	1.175.877.79
991B	<i>Bursera</i> sp.		0.0001	832.852.58	1.175.879.79
991C	<i>Casearia</i> sp.	Casearia	0.0001	832.853.19	1.175.879.60
991D	<i>Xylosma</i> sp.	Cacho de venado	0.0000	832.852.93	1.175.879.86
991E	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.		0.0001	832.853.12	1.175.880.12
991F	<i>Bursera</i> sp.		0.0001	832.853.44	1.175.880.14
991G	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.		0.0001	832.853.44	1.175.880.45
990A	<i>Lythraceae</i> sp 1.		0.0000	832.847.61	1.175.875.79
991A	<i>Lythraceae</i> sp 1.		0.0000	832.847.18	1.175.875.26
997E	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0000	832.872.81	1.175.900.27
999A	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0001	832.880.47	1.175.904.85
1000A	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0.0001	832.884.92	1.175.907.22
1000B	Indeterminado 1		0.0001	832.886.51	1.175.906.23
1000C	<i>Petrea</i> sp.	Petrea	0.0001	832.886.31	1.175.908.08
1001A	<i>Petrea</i> sp.	Petrea	0.0000	832.891.53	1.175.917.01
1001B	<i>Petrea</i> sp.	Petrea	0.0000	832.892.99	1.175.918.53
1003A	<i>Petrea</i> sp.	Petrea	0.0000	832.900.20	1.175.917.87
1078	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0103	833.027.77	1.176.028.32
1022C	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0001	832.969.22	1.175.958.60
1024A	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0207	832.973.24	1.175.961.25
1030A	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0169	832.964.92	1.175.971.55
1030B	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0113	832.980.48	1.175.967.28
1032A	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0000	832.971.73	1.175.977.43
1036A	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0000	832.976.59	1.175.981.08
1034A	<i>Spondias mombin</i> L.	Hobo	0.0080	832.974.53	1.175.984.54
1034B	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0001	832.976.51	1.175.986.00
1034C	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0000	832.978.30	1.175.987.65
1038A	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0000	832.994.04	1.175.977.66
1040A	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0035	832.985.19	1.175.988.24
1040B	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0.0000	833.002.37	1.175.984.61
1040C	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0041	833.004.03	1.175.985.80
1048A	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.0000	832.992.45	1.175.998.30
1048B	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	0.0000	832.993.58	1.175.998.83
1048C	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0001	832.994.24	1.175.999.56
1048D	<i>Adonia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0000	832.995.63	1.176.000.55
1048E	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	832.997.15	1.176.001.54
1048F	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0001	832.998.47	1.176.002.67
1048G	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0000	832.999.53	1.176.003.66
1050A	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0001	832.991.84	1.175.997.59
1006B	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.0150	832.920.70	1.175.936.46
1006C	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	0.0001	832.916.80	1.175.939.04
1006D	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0001	832.919.78	1.175.941.09
1006E	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0000	832.923.68	1.175.939.50
1006F	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0001	832.924.01	1.175.943.14
1006G	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0001	832.925.99	1.175.941.28
32960	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	0.0001	832.923.35	1.175.945.26
32960A	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0083	832.926.23	1.175.945.50
1008A	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.0000	832.929.70	1.175.949.95
1008B	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.0001	832.931.88	1.175.951.34
1014A	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.0001	832.941.00	1.175.957.42
1010A	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.0001	832.924.09	1.175.940.92

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

N° del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
1010B	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.0001	832.928.15	1.175.944.32
1010C	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.0001	832.942.93	1.175.938.04
33078	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	832.944.10	1.175.939.27
33071	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0001	832.948.82	1.175.943.54
33069	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0080	832.951.63	1.175.945.19
1011A	<i>Attalea</i> sp.	Palma	0.0164	832.936.40	1.175.948.85
33069A	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.0002	832.938.20	1.175.951.99
1022A	<i>Geonoma</i> sp.	Palma geonoma	0.0001	832.951.16	1.175.960.40
1016A	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Adenaria	0.0001	832.943.44	1.175.960.92
1018A	<i>Arecaceae</i> sp 3.		0.0001	832.950.79	1.175.965.36
1020A	<i>Arecaceae</i> sp 3.		0.0001	832.953.43	1.175.967.34
1020B	<i>Spondias purpurea</i> L	Ciruelo	0.0001	832.954.36	1.175.968.13
1020C	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0001	832.955.22	1.175.968.73
1020D	<i>Arecaceae</i> sp 3.		0.0001	832.955.75	1.175.969.19
1020E	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Palma corozo	0.0000	832.951.38	1.175.969.80
1026A	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Palma corozo	0.0001	832.965.41	1.175.977.12
1022B	<i>Caryota urens</i> L.	Palma cola de pescado	0.0001	832.953.46	1.175.962.91
1060A	<i>Caesalpinia</i> sp.		0.0000	833.015.81	1.176.015.48
1060B	<i>Caesalpinia</i> sp.		0.0000	833.017.08	1.176.016.20
1068A	<i>Dracaena</i> sp	Dracena	0.0000	833.010.09	1.176.017.44
1068B	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma manila	0.0001	833.007.96	1.176.012.64
23893	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	833.038.70	1.176.034.63
1076A	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.0027	833.042.51	1.176.025.21
23861	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0000	833.031.55	1.176.027.21
1078A	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0.0086	833.030.96	1.176.025.71
1080A	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Falso pimienta	0.0000	833.034.57	1.176.034.34
1078A	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	Palma Cica	0.0001	833.033.24	1.176.029.38
1078B	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0000	833.037.83	1.176.031.08
23840	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	833.046.74	1.176.038.35
23822	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0125	833.048.92	1.176.038.33
1092A	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	Palma Cica	0.0096	833.055.77	1.176.033.14
1092B	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0008	833.057.04	1.176.033.14
23796	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0011	833.062.15	1.176.049.42
23779	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0091	833.070.89	1.176.055.68
1050B	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	833.007.80	1.175.993.21
33024	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	833.004.16	1.176.007.47
33024A	<i>Arecaceae</i> sp 1.		0.0001	833.006.20	1.176.008.50
33024B	<i>Caesalpinia</i> sp.		0.0000	833.006.83	1.176.008.87
1056A	<i>Caesalpinia</i> sp.		0.0000	833.009.70	1.176.010.64
1058A	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0000	833.012.87	1.176.012.63
1058a	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	0.0000	833.014.86	1.176.012.55
1004B	<i>Petrea</i> sp.	Petrea	0.0000	832.907.34	1.175.922.76
1004C	<i>Petrea</i> sp.	Petrea	0.0001	832.907.34	1.175.922.96
1004D	<i>Petrea</i> sp.	Petrea	0.0001	832.908.66	1.175.923.89
1004E	<i>Petrea</i> sp.	Petrea	0.0000	832.908.60	1.175.923.82
1007A	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0000	832.935.76	1.175.925.18
1025A	<i>Saribus cf. rotundifolius</i>	Palma abanico	0.0000	832.972.00	1.175.960.42
1045A	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.0001	833.015.07	1.175.996.31
1056B	<i>Megaskepasma erythroclamydas</i> Lindau	Manto Rojo	0.0050	833.009.78	1.176.010.56
23944	<i>Cocos nucifera</i> L.	Palma de coco	0.0000	833.085.86	1.176.047.10
23763	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0002	833.076.49	1.176.059.76
1150A	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.0001	833.084.19	1.176.068.65
1158A	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	Palma Cica	0.0000	833.102.03	1.176.058.66
TOTAL			38,66	-	-

ARTIUCLO CUARTO. No autorizar al AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ -AMVA, el aprovechamiento forestal de árboles aislados de noventa y dos (92) individuos arbóreos, con un volumen total de veintidós unidades con veintiún centésimas de metros cúbicos (22,21 m³), que se encuentran dentro de los predios con matrícula inmobiliaria 001-182333, 001-183301 y 001-695286, listados a continuación en la siguiente tabla:

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
482	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0166	831.392.04	1.174.399.01
18144	<i>Crescentia cujete</i> L.	Totumo	0.0001	831.400.12	1.174.390.65
18224	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábano	0.0001	831.394.87	1.174.393.71
18246A	<i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) DC.	Confite	0.0101	831.391.54	1.174.398.55
18243	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0001	831.390.15	1.174.402.87
18227	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Acacia Roja, Flamboyán	0.0000	831.402.11	1.174.400.08

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m³)	Coordenadas planas MAGNASIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
18236	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0040	831.397.56	1.174.403.51
18236A	<i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth	Azuceno	0.0001	831.400.23	1.174.404.49
18233	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	Galan de noche	0.0001	831.396.23	1.174.407.99
18231	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.399.42	1.174.410.74
18647	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Flor de reina	0.0103	831.403.39	1.174.408.71
279	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Samán	0.1264	831.178.99	1.173.915.77
280	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.5783	831.181.46	1.173.922.67
281	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0249	831.183.83	1.173.919.59
282	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1424	831.182.93	1.173.926.01
283	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Pero de agua	0.0683	831.187.09	1.173.931.18
284	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0652	831.183.99	1.173.932.77
285	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0993	831.189.54	1.173.939.09
286	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.1818	831.185.19	1.173.937.45
287	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0397	831.193.56	1.173.952.39
288	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.6492	831.185.32	1.173.942.00
289	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.0822	831.195.07	1.173.953.35
290	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.9036	831.186.94	1.173.948.92
291	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1401	831.195.73	1.173.954.42
292	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.5353	831.188.03	1.173.953.79
293	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.1872	831.197.22	1.173.959.07
294	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.2420	831.189.40	1.173.961.09
290A	<i>Calophyllum</i> sp.		0.0104	831.189.49	1.173.961.01
8295	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0001	831.194.11	1.173.951.46
295	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2259	831.199.99	1.173.982.08
296	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.4839	831.190.37	1.173.965.73
297	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0.2405	831.202.31	1.173.991.97
298	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.8002	831.191.89	1.173.971.08
299	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0253	831.223.84	1.173.962.05
300	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Trompillo	0.0327	831.192.89	1.173.974.28
301	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	2.7994	831.216.70	1.173.951.96
302	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.9492	831.193.18	1.173.977.73
303	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.1239	831.222.27	1.173.980.64
304	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.6121	831.194.37	1.173.982.88
305	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0431	831.222.89	1.173.983.94
306	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán	0.0274	831.196.01	1.173.990.05
307	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.3563	831.229.97	1.173.994.54
308	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacán amarillo	0.3777	831.198.25	1.173.990.98
309	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.2022	831.234.71	1.174.016.63
311	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Palma payanesa	0.1362	831.236.05	1.174.023.37
314	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.0985	831.225.23	1.173.995.91
317	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón	0.4971	831.235.81	1.174.029.35
318	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0166	831.204.21	1.174.003.19
319	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	1.7847	831.250.26	1.174.038.70
320	<i>Nectandra acutifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Laurel amarillo	0.0401	831.198.88	1.174.003.47
321	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	1.7413	831.244.03	1.174.043.17
322	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0513	831.202.62	1.174.017.40
323	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	1.6751	831.239.06	1.174.046.88
324	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0263	831.208.93	1.174.024.16
325	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	1.4296	831.240.33	1.174.052.66
326	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Caimito	0.0111	831.205.14	1.174.025.68
327	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma abanico	1.8243	831.241.71	1.174.059.49
328	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0138	831.209.18	1.174.027.94
329	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1673	831.229.78	1.174.066.71
330	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1228	831.226.13	1.174.053.00
331	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0.1821	831.231.66	1.174.076.87
332	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.1632	831.222.63	1.174.055.57
333	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.1033	831.229.02	1.174.059.83
334	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	0.3212	831.216.20	1.174.065.50
336	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Chiminango	0.1963	831.216.80	1.174.070.07
340	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0688	831.220.73	1.174.074.91
301A	<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Tomate de árbol	0.0000	831.217.39	1.173.952.10
299A	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0000	831.224.54	1.173.961.94
301C	<i>Carica papaya</i> L.	papayo	0.0000	831.217.27	1.173.962.43
8734	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0.0001	831.217.79	1.173.961.56
8658	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma areca	0.0053	831.227.92	1.173.982.12
8734A	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Cresta de gallo	0.0187	831.193.31	1.173.974.10
8373	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr	Cerezo del gobernador	0.0011	831.198.32	1.173.990.90
8375	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0114	831.196.44	1.173.996.52
8389	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl	Níspero	0.0075	831.198.31	1.174.012.09

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

No. del árbol	Nombre Científico	Nombre Común	Volumen Total (m ³)	Coordenadas planas MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá	
				X	Y
8390	<i>Vitex sp</i>	Vitex	0.0163	831.202.27	1.174.018.29
8391	<i>Annona muricata L.</i>	Guanábano	0.0087	831.200.91	1.174.015.78
8425	<i>Attalea sp.</i>	Palma	0.0000	831.208.36	1.174.018.83
8425A	<i>Bauhinia picta (Kunth) DC.</i>	Casco de vaca	0.0000	831.207.18	1.174.020.20
8425B	<i>Bauhinia picta (Kunth) DC.</i>	Casco de vaca	0.0000	831.206.78	1.174.022.05
8425C	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	Mamoncillo	0.0000	831.209.16	1.174.021.13
8425E	<i>Persea americana Mill</i>	Aguacate	0.0002	831.208.86	1.174.020.64
8424	<i>Attalea sp.</i>	Palma	0.0095	831.209.40	1.174.023.54
8424A	<i>Bauhinia picta (Kunth) DC.</i>	Casco de vaca	0.0000	831.209.83	1.174.025.62
8412	<i>Chrysophyllum cainito L.</i>	Caimito	0.0001	831.204.31	1.174.025.73
8407	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	Ceiba	0.0002	831.204.82	1.174.030.10
8407A	<i>Bauhinia picta (Kunth) DC.</i>	Casco de vaca	0.0152	831.202.42	1.174.026.50
8407B	<i>Bauhinia picta (Kunth) DC.</i>	Casco de vaca	0.0000	831.202.76	1.174.027.88
8421	<i>Erythrina fusca Lour.</i>	Búcaro	0.0000	831.210.37	1.174.027.88
8421A	<i>Erythrina fusca Lour.</i>	Búcaro	0.0070	831.210.74	1.174.029.77
311A	<i>Hibiscus rosa-sinensis L.</i>	San Joaquín	0.0142	831.207.47	1.174.042.17
17121	<i>Bischofia javanica Blume</i>	Biscofia	0.0088	831.231.81	1.174.076.78
Total			22,21	-	-

ARTIUCLO QUINTO. El término para la ejecución de todas las labores de aprovechamiento forestal por parte del Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, será de un (1) año contado a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

ARTIUCLO SEXTO. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, deberá tener en cuenta que la etapa de mantenimiento de los individuos trasladados debe ser de un periodo mínimo de (2) años para garantizar la sobrevivencia en el sitio de replantación.

ARTÍCULO SÉPTIMO. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, deberá dar aviso a esta Autoridad, quince (15) días antes del inicio de las labores de aprovechamiento forestal autorizadas en el presente acto administrativo, adjuntando el correspondiente cronograma detallado de la ejecución de las referidas labores.

ARTÍCULO OCTAVO. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, en el desarrollo de las actividades de aprovechamiento, tala y traslado de los individuos autorizados, deberá dar cumplimiento a los siguientes procedimientos técnicos descritos para la región del Valle de Aburrá, para lo cual se deberá tener en cuenta las siguientes guías técnicas:

- a) Guía para el Manejo del Arbolado Urbano en el Valle de Aburrá (disponible en internet para su consulta a través del link:
<http://www.metropol.gov.co/ZonasVerdes/Documents/GuiaparaelmanejodelarboladourbanoenelValledeAburraNuevo.pdf>)
- b) Guía para el Manejo de los Productos de Tala, Poda y Rocería (disponible en internet para su consulta a través del link:
http://www.metropol.gov.co/Residuos/Documents/Cartillas/CARTILLA_TALA_POD_A_Y_ROCERIA.pdf).

PARÁGRAFO. - El Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, deberá presentar evidencia escrita y gráfica de las actividades ejecutadas para el cumplimiento de lo señalado en el presente artículo, incluyendo las recomendaciones técnicas descritas en el ítem 5.2.2., del Concepto Técnico 2194 del 4 de mayo de 2018, el cual hace parte integral de esta Resolución.

ARTÍCULO NOVENO. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, deberá dar cumplimiento a las siguientes medidas ambientales durante el desarrollo de las labores de aprovechamiento forestal de árboles aislados, allegando los respectivos soportes:

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

- a. Realizar una adecuada gestión, manejo y disposición de los residuos sólidos generados en los puntos de intervención.
- b. Dar cumplimiento al Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 (contenido en el Decreto 1076 de 2015), en lo relacionado al manejo, acopio, transporte y disposición de los Aceites y Lubricantes utilizados durante las labores de aprovechamiento forestal.
- c. Implementar las medidas tendientes a evitar incendios forestales.
- d. Se deberá solicitar el debido permiso con la entidad prestadora del servicio eléctrico y de gas (o la que corresponda en caso de otros tipos de redes de la infraestructura de servicios públicos del municipio), para evitar situaciones de riesgo al personal que labora en el aprovechamiento forestal y para evitar eventuales suspensiones del servicio no programadas.
- e. Para el caso de los individuos de gran tamaño y los que no cuentan con el espacio suficiente para realizar la tala dirigida, se deberá realizar la tala seccionada, comenzando a descopar primero las ramas más delgadas, luego las más gruesas, las cuales de ser necesario, se deben bajar amarradas con manilas o lasos, para después de que el tronco se encuentre libre de ramas comenzar con el corte de este, cortándolo en secciones de máximo de 3 metros, comenzando de arriba hacia abajo, evitando que afecte la infraestructura aledaña al proyecto.

ARTÍCULO DÉCIMO. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá –AMVA, deberá presentar un (1) mes después de finalizadas las actividades de tala, un Informe de Cumplimiento Ambiental -ICA-, donde se incluyan los resultados de las actividades desarrolladas en el cual deberá contener como mínimo la siguiente información:

- a) Descripción de las actividades ejecutadas (tala).
- b) Destinación de los productos obtenidos por el desarrollo del aprovechamiento forestal con sus respectivos registros.
- c) Soportes del cumplimiento de las obligaciones y medidas establecidas en el acto administrativo por el cual se autoriza el aprovechamiento.
- d) Registro fotográfico de las diferentes actividades desarrolladas (tala).
- e) Soporte de capacitación del personal encargado de las actividades de tala.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, como medida de compensación por el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados otorgado, para la ejecución del Proyecto: “*Intervención vial en el Municipio de Envigado Antioquia. Ampliación a una calzada adicional de la Vía Regional Urbana*”, deberá realizar la siembra (reforestación) de mínimo dos mil doscientos sesenta y nueve (2.269), incluyendo en la siembra, las siguientes especies: *Attalea sp.* (La Palma), *Cedrella odorata* L. (Cedro), *Guaiacum officinale* L. (Guayaco), *Syagrus sancona* (Kunth) H.Karst (Sancona) y *Swietenia macrophylla* King. (Caoba).

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, para la implementación de la medida de compensación, deberá presentar en un término no mayor de a un (1) mes, contado a partir de la fecha de terminación de las labores de tala, el complemento de la medida compensatoria, en la cual se indique lo siguiente:

- a) Localización del área a compensar [Coordenadas según la Resolución 068 del 28 de enero de 2005 “Por la cual se adopta como único datum oficial de Colombia el

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Marco Geocéntrico Nacional de Referencia: MAGNA-SIRGAS” proferida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC- y la Resolución 399 del 08 de junio de 2011 del Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC- “Por la cual se definen los orígenes cartográficos para la proyección Gauss - Krüger, Colombia (Transverse Mercator)”.

- b) Autorización de los propietarios de los predios donde se plantee la ejecución de actividades de la Compensación forestal, donde se evidencie que dicha autorización se encuentra en el marco de la ejecución específica del proyecto “Construcción de la Escuela Superior Tecnológica de Artes Débora Arango”.
- c) Diseño para la siembra y el plan de establecimiento y manejo forestal detallado, con soportes y esquemas.
- d) El cronograma de ejecución, donde se detallen las actividades de siembra y mantenimiento mínimo de tres (3) años, garantizando al final del proceso de compensación un porcentaje de supervivencia del ciento por ciento (100%) de los individuos a sembrar.

En ese sentido, para la formulación de las especies aptas para el modelo de compensación forestal, las Empresas Públicas de Medellín E.P.M. E.S.P., deberá garantizar la aplicación del procedimiento técnico descrito en el numeral 4 de la Guía para el Manejo del Arbolado Urbano en el Valle de Aburrá (disponible en internet para su consulta a través del link: <http://www.metropol.gov.co/ZonasVerdes/Documents/GuiaparaelmanejodelarboladourbanoenelValledeAburraNuevo.pdf>), así como, que en el diseño de plantación propuesto tenga en cuenta las especies forestales listadas en la Resolución 10194 del 10 de abril de 2008 de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia -Corantioquia- «por medio de la cual se reglamenta el uso y aprovechamiento de la flora amenazada en la jurisdicción de Corantioquia» y en el Acuerdo 207 del 22 de septiembre de 2008 de la Corporación Autónoma Regional de las cuencas de los ríos Negro y Nare -Cornare- «por la cual se declaran en peligro de extinción algunas especies de la flora silvestre que se encuentran en la jurisdicción de Cornare».

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá -AMVA, deberá presentar, una vez sembrados los individuos que pertenecen a la medida de compensación, los informes semestrales durante el periodo de mantenimiento (tres -3- años), relacionados con el avance y cumplimiento de las obligaciones que comprenden la ejecución de la medida, el cual deberá contener como mínimo la siguiente información:

- a. Estado de la medida de compensación, descripción en términos técnicos del desarrollo de la medida en donde se detalle el estado de los individuos sembrados y se mencione la tasa de supervivencia de los árboles durante el periodo.
- b. Descripción de las labores de mantenimiento ejecutadas en el periodo con el debido soporte fotográfico.
- c. Descripción de las labores de manejo fitosanitario del área compensada, ejecutadas en el periodo, con los respectivos soportes.
- d. Medidas adoptadas con el fin de garantizar el éxito de la medida de compensación forestal.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. El aprovechamiento forestal aprobado solo otorga la viabilidad para hacer uso del recurso flora relacionado en el presente acto administrativo, y en caso de ser necesario el uso y/o aprovechamiento de otros recursos naturales, deberá

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

tramitar los respectivos permisos ante la Autoridad Ambiental competente, previo al inicio de la fase constructiva del proyecto.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. El incumplimiento de los términos, condiciones y obligaciones previstas en El Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, por parte del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, dará lugar a la imposición de las medidas preventivas y sancionatorias de que trata la Ley 1333 de 2009 o la norma que la modifique o sustituya.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) realizará visita de seguimiento al área de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y evaluará el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones impuestas por esta Autoridad Ambiental.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO. Notificar el presente acto administrativo al Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA a través de su Representante Legal o Apoderado debidamente constituido.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO. Comunicar el contenido del presente acto administrativo a la Alcaldía de Envigado (Antioquia).

ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO. Publicar el contenido de este acto administrativo en la Gaceta de esta Entidad.

ARTÍCULO VIGÉSIMO. Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación, de conformidad con lo establecido en los artículos 74, 76 y 77 de la Ley 1437 de 2011

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 10 de mayo de 2018

Claudia V. González

CLAUDIA VICTORIA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
Directora General

Ejecutores
PAOLA ANDREA ARAQUE
BELTRAN
Abogada

Paola Andrea Araque

Revisor / Líder
CARMEN LIZETH BOLIVAR
MELENDEZ
Abogado/Contratista

Carmen Lizeth Bolívar

NEIL JAVIER VANEGAS PALACIO
Profesional Jurídico/Contratista

Neil Javier Vanegas Palacios

MARGIT IVETTE SOLARTE
LIEVANO

Margit Ivette Solarte

“Por la cual se otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y se toman otras determinaciones”

Revisor / Líder

Subdirectora de Instrumentos,
Permisos y Trámites Ambientales

Expediente No. PAF0003-00-2017
Concepto Técnico N° 2194 del 4 de mayo de 2018
Fecha: 7 de mayo de 2018

Proceso No.: 2018057866

Archívese en: PAF0003-00-2017
Plantilla_Resolución_SILA_v3_42852

Nota: Este es un documento electrónico generado desde los Sistemas de Información de la ANLA. El original reposa en los archivos digitales de la Entidad.