

RESOLUCION No. 360

“Por medio de la cual se resuelve una solicitud y se dictan otras disposiciones”

LA DIRECTORA GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL - EPA CARTAGENA, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES, EN ESPECIAL, LAS CONFERIDAS POR EL DECRETO 1791 DE 1996, ACUERDO No. 064 DEL 5 DE DICIEMBRE DE 2008 DEL CONSEJO DIRECTIVO, Y

CONSIDERANDO:

Que mediante escrito radicado bajo el Código de Registro EXT-AMC-14-0028812 del 5 de Mayo de 2014, el señor **CARLOS A. ACEVEDO** actuando en calidad de Representante Legal de la firma **THF INTERNACIONAL S.A.S.**, solicito a Epa Cartagena lo siguiente; “(...) *que se realice una evaluación del Documento de aprovechamiento forestal.* (...)”.

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área Fauna, Flora, Reforestación y Parques del EPA Cartagena, practico visita al sitio de interés en el barrio el Bosque en el sector Manzanillo en la Transversal 52, entre carrera 20 y 21, el día 15 de Mayo de 2014 y con fundamento en la misma emitió el concepto Técnico No. 516-14 de fecha 5 de Junio de 2014, el cual entre otros aspectos indico:

“(...)”.

**VISITA DE INSPECCION:** *El día 15 de Mayo de 2014, se realizó visita de inspección a la dirección indicada por la solicitud realizada por Representante Legal de la firma THF INTERNACIONAL S.A.S. , en el barrio el Bosque en el sector Manzanillo en la Transversal 52, entre carrera 20 y 21; con el objeto de observar en campo, la cantidad y las especies a intervenir.*

Localización del área a intervenir:

*El lote se encuentra ubicado en predio privado en el barrio El Bosque en el sector Manzanillo en la Transversal 52, entre carrera 20 y 21. Donde quedaba el antiguo colegio sociedad Amor por Cartagena. El lote presenta un área de 4000 metros cuadrados (0.4 hectáreas), constituida por elementos arbóreos nativos, que crecen de forma aislada debido a la intervención antrópica y también producto de4 los procesos de sucesión natural de las especies en el sitio.*

APROVECHAMIENTO FORESTAL

*Cantidad de Árboles, Volumen y Área Basal por especie y Total en la zona de interés.*

Volumen total de zona de estudio

Volumen (m3)	Numero de arboles
27.98	28

No. de individuos	Nombre Vulgar	Nombre Científico
1	Mamey	Mammea americana
2	Mango	Mangifera indica

**RESOLUCION No. 360**

**“Por medio de la cual se resuelve una solicitud y se dictan otras disposiciones”**

3	Roble	Tabebuia rosea
1	Acacia	Dolonix Regia
1	Almendra	Terminalia catappa
4	Guasimo	Guazuma ulmifolia
4	Abeto	Cassia samea
1	Mamon	Melicocca bijuga
2	Guayaba	Psidium guajava
1	Aceituno	Simaruba amara
2	Matarraton	Gliricida sepium
4	Leucaena	Leucaena lecocucehpala
1	Carbonero	Calliandra angustidens
1	Uvitaarroyera	Sp
<b>28</b>		

**VOLUMEN TOTAL A INTERVENIR EN LA ZONA OBJETO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL**

El volumen total a aprovechar para los 28 individuos arbóreos es de **27.98m³**.

**ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL**

**Preparación de los árboles**

Debido a que los árboles se encuentran en área urbana; lo que amerita cuidado para realizar las labores de apeo y tala de los individuos objeto de aprovechamiento forestal. Para tener mejores labores en proceso de apeo se tendrán en cuenta las siguientes actividades:

- Limpiar los fustes de lianas
- Limpiar la base del fuste de vegetación arbustiva que pueda dificultar las labores y el tránsito de los trabajadores.
- Limpiar el fuste de termitas o de nidos de otros insectos que en el momento de la tala puedan perturbar las labores de tumba.
- Constatar que la dirección de caída sea la apropiada y que no existen riesgos de accidentes.
- Planificar y definir las rutas o caminos de escape.
- Restirar la fauna presente en la zona.

**Tumba**

La tumba, apeo o tala de los árboles es una de las actividades más importantes en el aprovechamiento forestal, ya que tiene incidencia directa en la seguridad de los trabajadores forestales, impacto sobre la vegetación remanente, la calidad del fuste y la eficiencia. Por consiguiente los trabajadores que realicen esta actividad deben tener capacitación apropiada.

El apeo de los árboles se realizará con motosierra e hoja larga y hoja corta dependiendo la clase dimétrica de los individuos intervenidos, siguiendo para ello los sistemas utilizados por el personal contratado, puesto que así se aprovechará la práctica que ya poseen.

**Descope**

Consiste en separar la copa del fuste del árbol siguiendo las siguientes directrices:

## **RESOLUCION No. 360**

### **"Por medio de la cual se resuelve una solicitud y se dictan otras disposiciones"**

- a. Valorar hasta que parte del fuste, incluyendo la sección ramificada puede ser aprovechada.
- b. Cuando existe una sección ramificada del fuste objeto de aprovechamiento, se empieza separando las ramas desde la parte inferior hasta el ápice.
- c. Las ramas grandes y gruesas se cortan en dos o más partes, iniciando desde la parte externa del follaje hacia el interior del fuste, lo cual evita accidentes que afecten la integridad física de los trabajadores forestales, rajaduras de la madera y el atasco de la espada de la motosierra.

El desrame se realizara dentro del bosque, los desechos restantes de la operación se dejaran para su futura descomposición y aporte de materia orgánica al suelo. Esta labor la ejecutara el mismo u otro motosierrista con su respectivo ayudante.

### **Trozado**

Cuando el fuste del árbol requiere ser seccionado se deben tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- a. Medir y marcar sobre el fuste cada una de las longitudes deseadas.
- b. Despejar cada uno de los sitios de corte para facilitar el trabajo y evitar accidentes.
- c. Si el fuste tiene huecos o pudrición apical, estimar la parte afectada, por lo general utilizando una vara que se introduce en el hueco para definir su longitud, determinar el sitio apropiado de corte y evitar desperdicios.
- d. Es conveniente realizar esta labor directamente en el lugar de apeo, para facilitar las operaciones de extracción y carga de la madera.

Esta labor será efectuada por dos (2) hombres. La longitud de las trozas dependerá de las condiciones del árbol y en especial del método de extracción por emplear.

Para esta labor se utilizan motosierras, cuñas, hachas, palancas, para talar, desramar, trozar y desorillar la madera en el punto de corta.

### **Transporte**

El transporte del material objeto de aprovechamiento se pondrá a disposición de los rellenos sanitarios para su aprovechamiento. Y las trozas que se obtengan serán utilizadas por el dueño del lote.

### **Beneficiarios**

El beneficiario del plan de aprovechamiento es la empresa constructora, considerando que ellos utilizarán la madera extraída en las labores de construcción a desarrollar a futuro.

### **Destinación de los Productos Forestales**

Los productos forestales serán utilizados internamente por la constructora.

### **Posibles impactos ambientales y medidas de manejo**

Los impactos son de bajo nivel, pues el área y el volumen a extraer son pequeños.

### **CONCEPTO TECNICO:**

De acuerdo a la visita de campo y la evaluación por parte del funcionario del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena se emite el siguiente Concepto Técnico:

1.- Considerando el Decreto 1791 de 1996, se conceptúa que es Viable autorizar al señor CARLOS A. ACEVEDO Representante Legal de la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., para realizar el Plan de Aprovechamiento Forestal de 28 árboles con el objeto de dar inicio al proyecto constructivo;

## RESOLUCION No. 360

### **"Por medio de la cual se resuelve una solicitud y se dictan otras disposiciones"**

*Ubicado en el barrio el Bosque en el sector Manzanillo en la Transversal 52, entre carrera 20 y 21, de acuerdo al Plan de Aprovechamiento Forestal presentado en este documento.*

*Como medida de compensación por el daño ambiental que se causa con el aprovechamiento forestal único de árboles Aislados, la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., deberá compensar, entregar a favor del EPA 250 árboles a favor del EPA mantenido a seis meses en vivero y sembrar 50 árboles en el mismo predio con ahoyado de 1X1X1 metros cúbicos, por cada árbol adicionando un metro cubico de tierra negra por ahoyado, estos árboles deben der de las siguientes especies; Oiti, Bonga , Guanábana, Guayaba, Níspero, Roble, Orejero, Campano, Cedro, Guayacán, Pera, Mango, Neem entre otros.*

*2.- El aprovechamiento forestal, debe realizarse como lo indica el Plan de Aprovechamiento Forestal. Debe emplearse personal calificado y usar herramientas apropiadas. Antes de iniciar el aprovechamiento del material vegetal, se deberá llevar a cabo el traslado de la fauna silvestre existente en el lote y con factibilidad de trasladar, revisión de nidos, etc., e informar a EPA-Cartagena, sobre los sitios de traslado de fauna.*

*El señor CARLOS A. ACEVEDO actuando en calidad de Representante Legal de la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., debe cancelar al EPA Cartagena la suma de NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/C (\$974.7978.00) correspondientes al valor del estudio. Se anexa copia de la liquidación y acta de visita.*

*(...)".*

### **CONSIDERACIONES JURÍDICAS**

*Que la Constitución Política de Colombia en sus Artículos 8,79 y 80 determina:*

*"(...) Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación (...)"*

*"(...) Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines (...)"*

*"(...) El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados. Así mismo, cooperará con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas (...)"*

*Que el Decreto 1791 de Octubre 4 de 1996, por medio del cual se establece el régimen de Aprovechamiento Forestal, establece en su Artículo 58: "(...) 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 (...)"*

## RESOLUCION No. 360

### **"Por medio de la cual se resuelve una solicitud y se dictan otras disposiciones"**

*Que a su vez el Artículo 30 Ibídem establece: "(...) El aprovechamiento forestal o de productos de la flora silvestre se otorgará mediante resolución motivada (...)".*

*Que en consideración a la solicitud presentada por el señor CARLOS A. ACEVEDO Representante Legal de la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., Subdirector de la constructora JEMUR de "(...) que se realice una evaluación del Documento de aprovechamiento forestal. (...)". Esta autoridad ambiental se pronuncia de fondo (Teniendo en cuenta la visita Técnica realizada el día 15 de Mayo de 2014, el Documento de inventario forestal presentado por la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., el Concepto Técnico 516-14 de fecha 5 de Junio de 2014); autorizando a constructora firma THF INTERNACIONAL S.A.S., para realizar lo siguiente:*

*"(...) se conceptúa que es Viable autorizar al señor CARLOS A. ACEVEDO Representante Legal de la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., para realizar el Plan de Aprovechamiento Forestal de 28 árboles con el objeto de dar inicio al proyecto constructivo; Ubicado en el barrio el Bosque en el sector Manzanillo en la Transversal 52, entre carrera 20 y 21, de acuerdo al Plan de Aprovechamiento Forestal presentado en este documento.*

*El aprovechamiento forestal, debe realizarse como lo indica el Plan de Aprovechamiento Forestal. Debe emplearse personal calificado y usar herramientas apropiadas. Antes de iniciar el aprovechamiento del material vegetal, se deberá llevar a cabo el traslado de la fauna silvestre existente en el lote y con factibilidad de trasladar, revisión de nidos, etc., e informar a EPA-Cartagena, sobre los sitios de traslado de fauna.*

*(...)".*

Siendo este el caso de la solicitud de la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., pues el Lote donde se llevaran a cabo las actividades de aprovechamiento forestal se encuentra dentro del perímetro urbano de Cartagena de Indias.

Que en mérito a lo expuesto, se

## RESUELVE

**ARTICULO 1º:** Otorgar PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS, a la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., solicitado por el señor CARLOS A. ACEVEDO, quien actúa como Representante Legal, para intervenir los siguientes arboles forestales o maderables:

No. de individuos	Nombre Vulgar	Nombre Científico
1	Mamey	Mammea americana
2	Mango	Mangifera indica
3	Roble	Tabebuia rosea
1	Acacia	Dolonix Regia
1	Almendra	Terminalia catappa

RESOLUCION No. 360

“Por medio de la cual se resuelve una solicitud y se dictan otras disposiciones”

4	Guasimo	Guazuma ulmifolia
4	Abeto	Cassia samea
1	Mamon	Melicocca bijuga
2	Guayaba	Psidium guajava
1	Aceituno	Simaruba amara
2	Matarraton	Gliricida sepium
4	Leucaena	Leucaena lecocucehpala
1	Carbonero	Calliandra angustidens
1	Uvitaarroyera	Sp
28		

Lo anterior para la ejecución del proyecto de mayor envergadura, dichos árboles se encuentran ubicados en el barrio el Bosque en el sector Manzanillo en la Transversal 52, entre carrera 20 y 21.

**ARTICULO 2º:** Para realizar el aprovechamiento forestal de árboles aislados, se otorga un plazo de Tres (3) meses contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

**ARTICULO 3º: MEDIDA DE COMPENSACION.** Como medida de compensación por el daño ambiental que se causa con el aprovechamiento forestal único de árboles Aislados, la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., deberá:

- Entregar a favor del EPA 250 árboles a favor del EPA mantenido a seis meses en vivero de las siguientes especies; Oiti, Bonga, Guanábana, Guayaba, Níspero, Roble, Orejero, Campano, Cedro, Guayacán, Pera, Mango, Neem entre otros.
- Sembrar 50 árboles en el mismo predio con ahoyado de 1X1X1 metros cúbicos, por cada árbol adicionando un metro cubico de tierra negra por ahoyado, estos árboles deben ser de las siguientes especies; Oiti, Bonga, Guanábana, Guayaba, Níspero, Roble, Orejero, Campano, Cedro, Guayacán, Pera, Mango, Neem entre otros.

**ARTICULO 4º:** Es responsabilidad del solicitante cualquier daño que ocurra en bien público o privado por efecto de la Tala.

**PARAGRAFO:** El aprovechamiento forestal, debe realizarse como lo indica el Plan de Aprovechamiento Forestal. Debe emplearse personal calificado y usar herramientas apropiadas. Antes de iniciar el aprovechamiento del material vegetal, se deberá llevar a cabo el traslado de la fauna silvestre existente en el lote y con factibilidad de trasladar, revisión de nidos, etc., e informar a EPA-Cartagena, sobre los sitios de traslado de fauna.



## RESOLUCION No. 360

**"Por medio de la cual se resuelve una solicitud y se dictan otras disposiciones"**

**ARTÍCULO 5º:** El Concepto Técnico No. 516-14 del 5 de Junio de 2014, emitido por la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área Fauna, Flora, Reforestación y Parques del EPA Cartagena, se acoge por medio del presente acto administrativo.

**ARTÍCULO 6º:** En caso de presentarse durante las actividades efectos ambientales no previstos, el representante legal de la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., deberá suspender los trabajos e informar de manera inmediata al EPA Cartagena para que determine y exija la adopción de las medidas correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las medidas que debe tomar el beneficiario del mismo, a fin de impedir la degradación del ambiente

**ARTÍCULO 7º:** La firma THF INTERNACIONAL S.A.S., será responsable por cualquier deterioro y/o daño ambiental causado por ellos o por los contratistas a su cargo y deberá realizar las actividades necesarias para corregir los efectos causados.

**ARTÍCULO 8º:** La presente Resolución solo otorga la viabilidad ambiental para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, de acuerdo con la documentación presentada para su estudio. Por lo que es responsabilidad del interesado, tramitar los demás permisos requeridos ante las autoridades competentes. El presente permiso que se otorga, no es extensible a ningún tipo de construcción o relleno en la bahía de Cartagena.

**PARAGRAFO:** Con el presente permiso de aprovechamiento forestal, no se autoriza la intervención de cauces naturales o artificiales, fuentes o corrientes de escorrentías y/o de aguas pluviales.

**ARTÍCULO 90º:** El Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados otorgado mediante la presente Resolución, no exonera el cumplimiento de las normas Distritales y Nacionales, por lo tanto la ejecución del proyecto solamente se podrá llevar a cabo cuando se obtengan todos los permisos y autorizaciones correspondientes.

**ARTÍCULO 10º:** El EPA Cartagena, a través de la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, practicará visita de seguimiento a fin de verificar el cumplimiento de la Ley, y el Documento establecido, de esta resolución y demás obligaciones. En caso de incumplimiento, esta Autoridad Ambiental, en ejercicio de las atribuciones consagradas en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, iniciará las actuaciones administrativas que sean conducentes y pertinentes en defensa del medio ambiente sano, procediéndose a imponer las medidas preventivas y sanciones que sean del caso hasta cuando se allanen a cumplir lo requerido.

## **RESOLUCION No. 360**

**“Por medio de la cual se resuelve una solicitud y se dictan otras disposiciones”**

**ARTÍCULO 11º:** Copia del presente acto administrativo será enviado a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA Cartagena, para su seguimiento, vigilancia y control.

**ARTÍCULO 12º:** Publíquese la presente resolución en el Boletín Oficial del Establecimiento Público Ambiental, EPA, Cartagena (Artículos 70 y 71 de la ley 99 de 1993).

**ARTÍCULO 13º:** Notificar personalmente el presente acto administrativo a la firma THF INTERNACIONAL S.A.S., y si es del caso, mediante la notificación por aviso, conforme a los Artículos 67, 68 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO 14º:** Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante este Establecimiento, dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación (Artículo 76 del C.C.A.).

Dada en Cartagena de Indias a los 22 días del mes de Septiembre del año 2014.

## **NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE**

**MARIA ANGELICA GARCIA TURBAY**  
**Directora General del EPA Cartagena**

R/p Aroldo Coneo Cárdenas  
Jefe Oficina Asesora Jurídica EPA Cartagena

P/p. Maria A. Villarroya M.  
Asesora Externa