

RESOLUCION NO. EPA-RES-00445-2024 DE FECHA VIERNES, 14 DE JUNIO DE 2024

“POR LA CUAL SE RESUELVE UNA SOLICITUD DE INSPECCIÓN DE ÁRBOLES PRESENTADA POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO DE CARTAGENA, Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”

LA SECRETARIA PRIVADA DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL, EPA CARTAGENA

En ejercicio de las funciones asignadas por la ley 99 de 1993, en armonía con la Ley 768 de 2002 los Acuerdos No. 029 de 2002 y 003 de 2003, emanados del Concejo Distrital de Cartagena; Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, y la Resolución No. EPA-RES-00430-2024 (*Por medio de la cual se delega el ejercicio de funciones en el establecimiento Publico Ambiental de Cartagena*) con fundamento en los siguientes:

CONSIDERANDO

Que mediante documento radicado bajo el código de registro **AMC-OFI-0037824-2024** de fecha 10 de abril 2024, el señor **WILMER ENRIQUE IRIARTE RESTREPO**, actuando en calidad de Secretario de Infraestructura del Distrito de Cartagena, solicitó ante este Establecimiento Público Ambiental lo siguiente: “(...) *SOLICITUD DE VIABILIDAD AMBIENTAL PARA INTERVENCIÓN DEL CANAL ASTIVIK. (...)*”

Que, la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, practicó visita de inspección al sitio de interés el día 10 de abril de 2024 y emitió el Concepto Técnico No. 451 de fecha 29 de abril de 2024, el cual describe lo observado y conceptualiza en los siguientes términos:

“(...) ANTECEDENTES:

Mediante documento radicado con código Mediante el documento radicado con código oficio AMC-OFI-0037824-2024, de fecha 10 de abril de 2024, el señor WILMER ENRIQUE IRIARTE RESTREPO, en calidad de secretario de Infraestructura, presento ante este Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, la siguiente solicitud.” (...) SOLICITUD DE VIABILIDAD AMBIENTAL PARA INTERVENCIÓN DEL CANAL ASTIVIK. (...)

En la solicitud enviada al EPA Cartagena, donde manifiesta “La *intervención de esta entidad hídrica, obedece al mejoramiento de la capacidad hidráulica del canal. Lo anterior, en aras de mitigar los posibles riesgos inundaciones a causa de los eventos extremos de precipitación que se presentan en la urbe para la época de humedad (menor y mayor), además de responder la MEDIDA CUATELAR, codificada con el número de radicado 13001-23-33-000-2020-00603-00; interpuesta al Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, Establecimiento Público Ambiental (EPA) y Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique - CARDIQUE, donde se insta a la intervención (limpieza) del canal. No obstante, productos de visita de inspección ocular, se evidencia que actualmente el cauce permanente, cuenta con la presencia de individuos forestales (Rhizophora mangle, entre otros), arbustos y vegetación secundaria que se requiere aprovechar (dentro del cauce permanente y no sobre las laderas y tales del canal) para llevar a cabo las actividades de limpieza necesaria.*” Solicitud la cual se evaluó mediante la viabilidad de un concepto técnico.

DESCRIPCION DE LO OBSERVADO

*Al momento de la visita de verificación al sitio fue atendida por los señores Sergio Benavides y Adriana Mora Ibarra, en representación de la empresa ASTIVIK, permitiendo el ingreso a las instalaciones de la misma, al estar en campo y en el área requerida, se realizó el levantamiento del inventario forestal ajustado a lo evidenciado en campo. Ver **Tabla 1.***

Evidenciando 13 individuos arbóreos, presentes en el área de limpieza y recuperación del canal de interes, el cual transita entre las empresas ASTIVIK y FERROQUIMAR.

Tabla 1. Inventario forestal de las especies encontradas

Nº	Nombre común	Nombre Científico	Familia	DAP (cm)	Altura (m)	AB (m2)	Vol (m3)	Coordenadas geográficas CTM 12	
								Norte	Este
1	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) ex A.DC.</i>	Bignoniaceae	0,17	7	0,023	0,11	2704059	4725474
2	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) ex A.DC.</i>	Bignoniaceae	0,13	6	0,013	0,05	2704059	4725451
3	Capulín	<i>Muntingia calabura L.</i>	Muntingiaceae	0,13	5	0,014	0,05	2704058	4725470
4	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) ex A.DC.</i>	Bignoniaceae	0,16	6	0,019	0,08	2704058	4725466
5	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) ex A.DC.</i>	Bignoniaceae	0,15	7	0,018	0,09	2704058	4725462
6	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) ex A.DC.</i>	Bignoniaceae	0,13	6	0,014	0,06	2704058	4725459
7	Jambolan	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	Myrtaceae	0,18	7	0,026	0,13	2704055	4725455
8	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretaceae	0,19	7	0,030	0,15	2704055	4725447
9	Capulín	<i>Muntingia calabura L.</i>	Muntingiaceae	0,14	5	0,016	0,06	2704055	4725438
10	Capulín	<i>Muntingia calabura L.</i>	Muntingiaceae	0,13	4	0,014	0,04	2704055	4725428
11	Capulín	<i>Muntingia calabura L.</i>	Muntingiaceae	0,12	4	0,012	0,03	2704055	4725402
12	Gallinero	<i>Pithecellobium dulce (Roxb.)</i>	Fabaceae	0,21	7	0,034	0,16	2704055	4725375
13	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretaceae	0,20	8	0,032	0,18	2704055	4725335

FUENTE: EPA CARTAGENA 2023.

En el recorrido se observan relictos de Manglar con presencia de especies *Conocarpus erectus L.* (Mangle zaragosa), *Rhizophora mangle L.* (Mangle rojo).

REGISTRO FOTOGRAFICO Y ANEXOS





FUENTE: EPA CARTAGENA 2024

CONCEPTO TECNICO

Teniendo en cuenta la visita de verificación y de conformidad con el Decreto 1076 de 2015, se Conceptúa que es viable autorizar a la **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**, identificada con NIT.890480184-4, realizar la tala de 13 individuos arbóreos ubicados en el área de intervención requerida, para el desarrollo de las actividades de limpieza y recuperación del canal de interés, relacionados en la **Tabla 1**.

Para el manejo de las especies de Mangle *Conocarpus erectus* L. (Mangle zaragosa), *Rhizophora mangle* L. (Mangle rojo), No es viable por parte del Establecimiento Publico Ambiental EPA Cartagena, otorgar una autorización de aprovechamiento del ecosistema de manglar ubicado en la zona, por no tener el aval de la zonificación de estas especies por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Es por esto que se le sugiere realizar dicha solicitud a la Corporación Autónoma del Canal del Dique – CARDIQUE, debido a que se encuentran en una zona de preservación y conservación del ecosistema de manglar en caños y lagunas internas de Cartagena de indias (zp5), correspondiente en área de altamar y muy cercana al mar.

RECOMENDACIONES

Para realizar las labores de aprovechamiento forestal se sugiere que sea personal calificado y hacerla con herramientas de corte apropiadas (motosierra), no es permisible realizar el apeo mediante volcamiento con maquinaria pesada, ejecutándola con sumo cuidado, evitando causar daños en bien público o privado realizando un apeo controlado o seccionado principalmente a los individuos que se ubican en el perímetro para evitar daños a terceros (infraestructura y personal aledaño). Deben iniciarse realizando los cortes de arriba hacia abajo, eliminando primero las ramas de gran tamaño, preferiblemente descargando la sección con lianas, hasta llegar a la base.

OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES

Es responsabilidad del ejecutante cualquier daño que ocurra en bien público o privado por efecto de la tala, igualmente debe contactarse a la empresa de aseo para que realicen el servicio de recolección de los residuos vegetales producto de ellas para dejar libres de los mismos a la zona verde y la vía pública. Es importante y necesario revisar que en los individuos arbóreos no albergue fauna silvestre que pueda verse perjudicada por la ejecución de la labor de tala. De encontrarse éstos, es necesario y obligatorio la entrega al CAV del Establecimiento Publico Ambiental EPA Cartagena.

Como medida de compensación por el daño ambiental que causa la tala de los árboles, el solicitante debe realizar la respectiva siembra de 65 individuos arbóreos, es decir una relación 1:5, estableciéndolos en un sector cercano al área donde ocurre el impacto ambiental negativo y/o donde determine la Autoridad Ambiental, con mantenimientos durante tres (3) años, para garantizar el proceso de adaptación y sobrevivencia de los individuo arbóreos establecidos en el área de compensación, es importante realizar durante el primer año mantenimientos mensuales y a partir del inicio del año dos (2) pueden ser trimestrales siempre y cuando el proceso de adaptación haya sido óptimo, de lo contrario continua con los mantenimientos en la misma frecuencia. Los individuos arbóreos a establecer deben contar con una altura entre 2.5 a 3.0 metros, con pan de tierra que sea acorde al desarrollo del sistema radicular es decir una bolsa de mínimo de 40 centímetros de diámetro y alto. Las especies a establecer pueden ser: Plectrocarpa arborea (Jacq.) Christenh. & Byng (Guayacán bola), Bucida buceras L. (Olivo negro), Platymiscium pinnatum (Jacq.) Dugand (Trébol), Swietenia macrophylla King in Hook. (Caoba), Platymiscium pinnatum (Jacq.) Dugand. (Maíz tostado), Tecoma stans (L.) Kunth (Vainillo), Thespesia populnea Sol. ex Corrêa (Clemon), Caesalpinia ébano Karst. (Ébano). Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O. Grose (Roble amarillo).

En caso de proponer otras especies estas deben estar acorde al Plan de Silvicultura Urbana y ser presentadas en el Plan de compensación forestal para su aprobación.

*Para dar cumplimiento a los requerimientos de compensación estipulados por el EPA Cartagena, se debe allegar a la Autoridad Ambiental EPA Cartagena, el Plan de Compensación Forestal, donde se debe indicar la ubicación geográfica de los polígonos de compensación, caracterización físico-biótica del área de compensación, diseño de siembra (tres (3) bolillos con distancia de siembra de 3*3 metro), con la georreferenciación y especie de cada individuo propuesto, selección de especies, proceso de siembra (limpia, plateo, trazado, ahoyado y tutorado), también las especies y número de individuos por especies a establecer teniendo en cuenta que la compensación debe ser mixta, donde la proporción de especies debe ser equitativa, asociado a una base de datos que indique la ubicación geográfica de cada individuo a compensar. El Plan de compensación Forestal debe estar diseñado, formulado y firmado por un Ingeniero Forestal con tarjeta profesional vigente.*

*Para el establecimiento de los individuos arbóreos a establecer como medida compensatoria se debe realizar un ahoyado de mínimo 70 * 70 centímetros y este deber ser ocupado por 0,49 metros cúbicos de tierra negra abonada.*

Se debe presentar un (1) informe de establecimiento forestal donde se indique la ubicación geográfica del polígono de siembra, proceso de siembra especies y número de individuos por especies establecidos, asociado a una base de datos que indique la ubicación geográfica de cada individuo compensado registrando en está la altura y DAP al momento de la siembra de cada individuo.

Se deben presentar informes de mantenimiento trimestralmente, en cada mantenimiento se deben ejecutar como mínimo las siguientes actividades:

C A R T A G E N A **I** **n** **v** **e** **n** **t** **a** **r** **i** **o** **d** **e** **s** **o** **b** **r** **e** **v** **i** **v** **e** **n** **c** **i** **a** **(** **U** **b** **i** **c** **a** **c** **i** **o** **n** **, F** **e** **c** **h** **a** **d** **e** **s** **i** **e** **m** **b** **r** **a** **, N** **ú** **m** **e** **r** **o** **, N** **o** **m** **b** **r** **e** **v** **u** **l** **g** **a** **r** **, N** **o** **m** **b** **r** **e** **c** **i** **e** **n** **t** **i** **f** **i** **c** **o** **, G** **e** **n** **e** **r** **o** **, E** **s** **p** **e** **c** **i** **e** **, F** **a** **m** **i** **l** **i** **a** **, T** **i** **p** **o** **, A** **l** **t** **u** **r** **a** **, D** **A** **P** **, e** **s** **t** **a** **d** **o** **f** **i** **t** **o** **s** **a** **n** **i** **t** **a** **r** **i** **o** **y** **G** **e** **o** **r** **r** **e** **f** **e** **r** **e** **n** **c** **i** **a** **d** **o** **d** **e** **c** **a** **d** **a** **i** **n** **d** **i** **v** **i** **d** **u** **o** **).**

- *Resiembra (En caso de requerirse y acorde al inventario de sobrevivencia)*
- *Control de maleza (Replateo, limpia y desbejuque)*
- *Control fitosanitario*
- *Riego*
- *Fertilización*
- *Podas de formación*

Los informes trimestrales como mínimo deben llevar las siguientes especificaciones:

- *Antecedentes*
- *Introducción*
- *Objetivos*
- *Ubicación Geográfica (Figura y tabla de coordenadas de los vértices del polígono de compensación Acorde a Resolución 471 de 2020)*
- *Especies establecidas (Establecidas inicialmente y fecha de siembra)*
- *Histórico de mantenimientos*
- *Actividades de mantenimiento ejecutas en el periodo reportado*
- *Rendimiento por especie de la compensación (DAP y Altura)*

Así mismo se debe generar como Anexo la Base de datos de las especies establecidas, la cual se complementará con la información de cada inventario trimestral.

- *Ubicación*
- *Fecha de siembra*
- *Código*
- *Nombre vulgar*
- *Nombre científico*
- *Género*
- *Especie*
- *Familia*
- *Tipo*
- *Altura (al momento de la siembra y último registro)*
- *DAP (al momento de la siembra y último registro)*
- *Estado*
- *Coordenadas (Este; Norte), acorde a Resolución 471 de 2020.*

Todo lo anterior se recomienda que debe ir firmado por un ingeniero forestal con tarjeta profesional vigente.

Esta compensación se hace teniendo en cuenta las características técnicas de cada árbol de acuerdo al manual de silvicultura urbana y las funciones fisiológicas, ambiental que realizan en el entorno en la cual están ubicados, principalmente en la captura de CO₂, producción de oxígeno, la mitigación de calor y el hábitat de animales como insectos, aves entre otros de gran importancia en el equilibrio ambiental. (“).

CONSIDERACIONES DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL – EPA CARTAGENA

Que el artículo 8 de la Constitución Política establece que: *“Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación”.*

Que el artículo 79 de la Constitución Política indica que: *“Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantiza la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.*

Es deber del Estado proteger la biodiversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines”.

La protección al medio ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del ambiente y la preservación de los recursos naturales.

Que el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, en su artículo 2.2.1.1.9.3. establece: “Cuando se requiera talar o podar árboles aislados localizados en centros urbanos que, por razones de su ubicación, estado sanitario o daños mecánicos estén causando perjuicio a la estabilidad de los suelos, a canales de agua, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones, se solicitará por escrito autorización a la autoridad competente, la cual tramitará la solicitud de inmediato, previa visita realizada por un funcionario competente técnicamente la necesidad de talar árboles”.

Que el Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015, en su artículo 2.2.1.1.14.1. en concordancia con lo establecido en la ley 99 de 1993, establece que, corresponde a las corporaciones, autoridades ambientales de los grandes centros urbanos y a las territoriales, funciones de control y vigilancia, así como impartir las órdenes para la defensa del ambiente en general y la flora y los bosques en particular.

Que conforme al numeral 2 del artículo 65 de la Ley 99 de 1993, corresponde a los municipios y/o distritos, dictar las normas necesarias para el control, la preservación y la defensa del patrimonio ecológico.

Que corresponde al Establecimiento Público Ambiental, EPA Cartagena, en virtud de su misión y a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.14.1 el Decreto 1076 de 2015, la competencia de control y vigilancia en materia ambiental a nivel del Distrito de Cartagena, siendo el encargado de las autorizaciones de tala y poda de árboles en el ámbito de su jurisdicción.

Que el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible (1076 de 2015), en su artículo 2.2.1.1.9.4 (Artículo 58 Decreto 1791) reza: “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.

Teniendo en cuenta la visita de inspección ampliamente descrita en el Concepto Técnico No. 451 de fecha 29 de abril de 2024, y lo estipulado en el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, se procederá a conceder autorización y/o permiso al señor **WILMER ENRIQUE IRIARTE RESTREPO Secretario de Infraestructura del Distrito de Cartagena**, para realizar la tala de 13 árboles según lo dispuesto en el concepto técnico mencionado, tal como se dispondrá en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: ACOGER integralmente en el presente acto administrativo, el Concepto Técnico No. 451 de fecha 29 de abril de 2024, emitido por la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área de Seguimiento, Control y Vigilancia del EPA CARTAGENA.

ARTÍCULO SEGUNDO: ACCEDER Y AUTORIZAR la solicitud presentada por el señor **WILMER ENRIQUE IRIARTE RESTREPO Secretario de Infraestructura del Distrito de Cartagena**, para que proceda a desarrollar todas las gestiones o acciones necesarias para realizar la **TALA** de los árboles que se describen continuación:

Nº	Nombre mún	Nombre Científico	Familia	DAP (cm)	Altura	AB (m2)	Vol	Coordenadas Geográficas CTM 12	
								Norte	Este
1	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) Bertero ex</i>	Bignoniaceae	0,17	7	0,023	0,11	2704059	4725474
2	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) Bertero ex</i>	Bignoniaceae	0,13	6	0,013	0,05	2704059	4725451
3	Capulín	<i>Muntingia calabura L.</i>	Muntingiaceae	0,13	5	0,014	0,05	2704058	4725470
4	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) Bertero ex</i>	Bignoniaceae	0,16	6	0,019	0,08	2704058	4725466
5	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) Bertero ex</i>	Bignoniaceae	0,15	7	0,018	0,09	2704058	4725462

6	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) Bertero ex</i>	Bignoniaceae	0,13	6	0,014	0,06	2704058	4725459
7	Jambolan	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	Myrtaceae	0,18	7	0,026	0,13	2704055	4725455
8	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretaceae	0,19	7	0,030	0,15	2704055	4725447
9	Capulín	<i>Muntingia calabura L.</i>	Muntingiaceae	0,14	5	0,016	0,06	2704055	4725438
10	Capulín	<i>Muntingia calabura L.</i>	Muntingiaceae	0,13	4	0,014	0,04	2704055	4725428
11	Capulín	<i>Muntingia calabura L.</i>	Muntingiaceae	0,12	4	0,012	0,03	2704055	4725402
12	Gallinero	<i>Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.</i>	Fabaceae	0,21	7	0,034	0,16	2704055	4725375
13	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	Combretaceae	0,20	8	0,032	0,18	2704055	4725335

ARTÍCULO TERCERO: COMUNICAR que conforme a la autorización concedida se otorga como plazo máximo, **TRES (3)** meses para la ejecución de las talas, contados a partir de la fecha de ejecutoria del presente acto administrativo.

ARTÍCULO CUARTO: Las talas autorizadas, estarán sujetas a las siguientes obligaciones, responsabilidades y recomendaciones:

4.1 Es obligación del solicitante informar a esta autoridad ambiental, el día de la realización de las talas a través del correo electrónico atencionalciudadano@epacartagena.gov.co, con por lo menos cinco (5) días de anticipación, a la fecha en la que se llevara a cabo lo autorizado mediante el presente acto administrativo.

4.2 Es obligación del solicitante realizar las actividades de tala con personal calificado y certificado, para garantizar y seguir todas las medidas mínimas necesarias de seguridad industrial y salud ocupacional que demande dicho procedimiento autorizado.

4.3 Para tales efectos de los numerales 4.1 y 4.2, se deberá tener aprobación previa del procedimiento a emplear por parte del equipo técnico EPA Cartagena o indicar medidas mínimas en el procedimiento.

4.4. Al realizar las talas se recomienda que el personal que realice las intervenciones sea calificado y cuente con las herramientas apropiadas ejecutándolas con sumo cuidado, evitando causar daños en bien público o privado. Deben iniciarse realizando los cortes de arriba hacia abajo, hasta llegar a la base, hacer el retiro del tacón y moñón de raíces que queda.

4.5. Antes de realizar las talas es necesario revisar que los árboles no alberguen nidos de aves y epifitas, o cerca de la caída del mismo, esté ubicada fauna silvestre que pueda verse perjudicada por el impacto de las talas, de encontrarse estos, es necesario y obligatorio la reubicación y entrega al CAV de Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, y/o ahuyentamiento de la fauna silvestre, briofitas y/o epifitas presentes en los individuos o el lugar de la actividad.

4.6. El ejecutante deberá formular el plan de manejo de residuos vegetales producto de las talas. Este protocolo puede comprender lo siguiente: “Hacer la disposición final del material vegetal en el relleno sanitario autorizado, conforme al Decreto 838 de 2005 por medio del cual se regula la Gestión Integral de Residuos sólidos y otras normas que lo regulen, lo cual deberá certificarse con los tickets del recibido o de la recolección por parte de la empresa de Aseo Urbano para dejar libres de los mismos a la zona verde y la vía pública”. En virtud de lo anterior, es obligación del solicitante coordinar con la empresa de aseo para la recolección inmediata de los residuos, para dejar en buenas condiciones de orden y aseo las zonas verdes intervenidas.

4.7. Es responsabilidad del ejecutante cualquier daño que ocurra en bien público o privado por efecto de las talas, igualmente el solicitante debe contactar a la empresa de aseo para que realice el servicio de recolección de los residuos vegetales producto de ella para dejar libres de los mismos a la zona la intervenida.

ARTÍCULO QUINTO: ESTABLECER como medida de compensación por el daño ambiental que causa, tiene que realizar la respectiva siembra y mantenimiento de 65 individuos arbóreos, es decir una relación 1:5, estableciéndolos en un sector cercano al área donde ocurre el impacto ambiental negativo y/o donde determine la Autoridad Ambiental, con mantenimientos durante tres (3) años, para garantizar el proceso de adaptación y sobrevivencia de los individuo arbóreos establecidos en el área de compensación, es importante realizar durante el primer año mantenimientos mensuales y a partir del inicio del año dos (2) pueden ser trimestrales siempre y cuando el proceso de adaptación haya sido óptimo, de lo contrario continua con los mantenimientos en la misma frecuencia. Los individuos arbóreos por establecer deben contar con una altura entre 2.5 a 3.0

metros, con tierra que sea acorde al desarrollo del sistema radicular es decir una bolsa de mínimo de 40 centímetros de diámetro y alto.

PARÁGRAFO: Esta compensación se hace teniendo en cuenta las características técnicas de cada árbol de acuerdo con el manual de silvicultura urbana y las funciones fisiológicas, ambiental que realizan en el entorno en la cual están ubicados, principalmente en la captura de CO₂, producción de oxígeno, la mitigación de calor y el hábitat de animales como insectos, aves entre otros de gran importancia en el equilibrio ambiental.

ARTÍCULO SEXTO: EL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL- EPA Cartagena, a través de la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, practicará visita de seguimiento con el fin de verificar el cumplimiento de la Ley, de esta Resolución y demás obligaciones, para lo cual se deberá remitir la presente decisión a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible.

ARTÍCULO SÉPTIMO: EL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL- EPA Cartagena, no se hace responsable por las lesiones que puedan ocurrir a quien realiza la labor o a terceros por no contar las medidas mínimas de seguridad, son responsabilidad expresa de quien solicita el permiso.

ARTÍCULO OCTAVO: ADVERTIR que el ejecutante responderá civilmente por cualquier daño que ocasione en bien público o privado por efecto de las talas.

PARÁGRAFO: 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.

ARTÍCULO NOVENO: REMITIR a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, copia del presente acto administrativo, para su seguimiento vigilancia y control.

ARTÍCULO DECIMO: NOTIFICAR a través de medios electrónicos el presente acto administrativo al señor **WILMER ENRIQUE IRIARTE RESTREPO** Secretario de Infraestructura del Distrito de Cartagena, en el correo electrónico, insfestructura@cartagena.gov.co, de conformidad con la Ley 1437 de 2011 modificada por la Ley 2080 de 2021.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los Diez (10) días siguientes a la fecha de su notificación, de conformidad con lo previsto en el Artículo 76 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: PUBLÍQUESE el presente acto administrativo en el Boletín Oficial del ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL- EPA Cartagena, de conformidad al artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

NOTIFÍQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE


Laura Elena del Carmen Bustillo Gómez
Secretaria Privada - EPA


VoBo: CARLOS HERNANDO TRIVIÑO MONTES
Jefe Oficina Jurídica – EPA

Proyectó: Maria A. Villarroya M.
Abogado, Asesor Externo -OAJ