

RESOLUCIÓN METROPOLITANA N° D



20180831150965124112247

RESOLUCIONES

Agosto 31, 2018 15:09

Radicado 00-002247



"Por la cual se adopta el modelo que establece la Unidad de Valor Ecológico -UVE- para el arbolado urbano, y se toman otras determinaciones"

EL DIRECTOR DEL ÁREA METROPOLINANA DEL VALLE DEL ABURRÁ

En uso de sus facultades legales y estatutarias, en especial las previstas en los artículos 79 y 80 de la Constitución Política, los artículos 5 y 6 (literales a y c), 7 (literales e, h, i, j y q), 20 (literales d y h) y 22 (literal g) de la Ley 1625 de 2013, el Decreto 1076 de 2015, los artículos 1, 55 y 66 de la Ley 99 de 1993, y los Acuerdos Metropolitanos 16 de 2006, 13 de 2011, 10 de 2013 y 19 de 2017,

CONSIDERANDO

Que de acuerdo con lo establecido en los artículos 79 y 80 de la Constitución Política de Colombia todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano y el Estado deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, en concordancia con los bienes ambientales establecidos en el artículo 8° numeral 1° del Código de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente (Decreto-Ley 2811 de 1974).

Que conforme a lo dispuesto en el literal j), artículo 7° de la Ley 1625 de 2013, las áreas metropolitanas ejercen funciones y competencias de autoridad ambiental en el perímetro urbano de los municipios que la conforman; y conforme lo establecido en los artículos 55 y 56 de la Ley 99 de 1993, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, es autoridad ambiental urbana en los municipios de Caldas, la Estrella, Sabaneta, Itagüí, Medellín, Bello, Girardota, Barbosa, Copacabana y Envigado.

Que en su calidad de Autoridad Ambiental Urbana, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá le corresponde al tenor de lo dispuesto en el Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.1.1.9.1, y demás normas concordantes; autorizar los aprovechamientos forestales que se requieran para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares, y/o intervenciones por riesgo; y consecuente con ello, es su deber legal fijar las reposiciones y/o compensaciones según el tipo de trámite de aprovechamiento forestal solicitado; en una relación no inferior a uno a uno (1:1).

Que mediante Acuerdo Metropolitano N° 019 del 27 de diciembre de 2017 *"Por el cual se adoptan lineamientos y determinaciones en torno a la gestión del espacio público verde urbano, se crea el Fondo Verde Metropolitano y se reglamenta la reposición por tala autorizada de árboles en el área urbana del Valle de Aburrá"*; se gestionan herramientas para la promoción y fomento para conservar, restituir, incrementar y sostener el espacio público verde urbano en esta metrópoli.

Que a fin de que las reposiciones arbóreas impuestas por esta Autoridad Ambiental Urbana contemplen los servicios ecosistémicos prestados por los árboles que se autoriza intervenir; éstos serán expresados en *Unidades de Valoración Ecológica -UVE-* mediante el modelo de valoración económica que se adopta con el presente acto administrativo.

Que dicha Unidad de Valor Ecológico- UVE- se concibe como el conjunto de actividades requeridas para dar cumplimiento a la obligación de reponer un individuo arbóreo; y como tal comprende el

promedio del valor atribuido a una plántula arbórea, en términos del esfuerzo requerido desde su producción en vivero hasta la obtención de las condiciones necesarias para su establecimiento en el área verde, garantizando su supervivencia, mantenimiento y registro en el sistema de información arbóreo que corresponda.

RESUELVE

Artículo 1º Adoptar el modelo que establece la Unidad de Valor Ecológico -UVE- para el arbolado urbano, el cual se encuentra descrito en el anexo 1, anexo que hace parte integral del presente acto administrativo.

Parágrafo. El modelo que se adopta será aplicado igualmente a las talas que se autoricen por riesgo, cualesquiera que sea su causa y que estén asociadas a un proyecto, obra o actividad.

Artículo 2. En cumplimiento de lo establecido en el artículo 2 de Acuerdo Metropolitano N° 019 del 27 de diciembre de 2017, los recursos financieros por valoración ecológica del arbolado urbano que sean entregados por los beneficiarios de los trámites de aprovechamiento forestal con destino al Fondo Verde Metropolitano; deberán haber surtido el procedimiento establecido en el anexo 2 del presente acto administrativo "MEDIDAS ASOCIADAS A LA REPOSICIÓN POR TALAS DEBIDAMENTE AUTORIZADAS", el cual parte integral del presente acto administrativo.

Parágrafo. Cuando sea del caso, para la ejecución de dichas medidas se deberá contar previamente con los permisos y/o autorizaciones y demás requisitos establecidos por el municipio del lugar en donde se llevará a cabo las mismas.

Artículo 3. El Área Metropolitana del Valle de Aburrá continuará avanzando a través de los mecanismos de ley, entre ellos el de rigor subsidiario, para establecer medidas de seguimiento, control y gestión a la protección del recurso fauna y flora; mismas que en lo pertinente serán de obligatorio cumplimiento para los destinatarios de dichas reglamentaciones, mientras el Gobierno Nacional no establezca normativamente otras determinaciones.

Artículo 4. Vigencia. La presente resolución rige a partir de su publicación.

Dada en Medellín a los,

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE



GERMAN BOTERO FERNÁNDEZ
Secretario General



EUGENIO PRIETO SOTO
Director



GERMAN GUSTAVO LODOÑO
Subdirector (E) Ambiental



Francisco Alejandro Correa Gil
Asesor Jurídico Ambiental



Gabriel Ángel Álvarez Rúa
Asesor Jurídico Administrativo

ANEXO 1

GUÍA PARA LA APLICACIÓN DEL MODELO DE VALORACIÓN ECONÓMICA DEL ÁRBOL URBANO

ACUERDO METROPOLITANO No. 19 DE 2017

El modelo de valoración económica del árbol en ambientes urbanos que a continuación se presenta, tuvo su origen en un modelo matemático propuesto en el Plan Maestro de Espacios Públicos Verdes Urbanos de la región metropolitana del valle de Aburrá-**PMEPVU** (Disponible en: [http://www.metropol.gov.co/ZonasVerdes/Documents/Documento%20Resumen%20Zonas%20Verdes/Texto%20Documento%20Resumen%20\(Versión%2002\).pdf](http://www.metropol.gov.co/ZonasVerdes/Documents/Documento%20Resumen%20Zonas%20Verdes/Texto%20Documento%20Resumen%20(Versión%2002).pdf)), adoptado por el acuerdo metropolitano No.16 de 2006, el cual estaba conformado por 32 variables. En los años posteriores, el modelo fue objeto de rigurosos procesos de validación técnica y estadística multivariada por parte de expertos de la Subdirección Ambiental del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, con el propósito de simplificarlo, reducir la subjetividad y el nivel de complejidad en su aplicación. Producto de estos análisis, en el año 2012, la Entidad llegó a la siguiente fórmula:

$$T = -131227, + 76623,9 * DAP + 62574,9 * AIEP + 12058,2 * APE$$

donde:

T: valor del árbol en pesos

DAP: diámetro a la altura del pecho (1,3 m)

AIEP: aptitud del individuo en el espacio verde

APE: aporte paisajístico de la especie

Teniendo en cuenta que el valor resultante *T* arroja precios para el año 2012, fue necesario realizar una conversión de las constantes del modelo a unidades de Salario Mínimo Mensual Vigente (SMMV), con el propósito de facilitar su aplicación a partir del presente acto administrativo.

Por lo tanto, la ecuación a utilizar para la valoración económica de los individuos arbóreos solicitados para tala en la jurisdicción del Área Metropolitana del Valle de Aburrá como autoridad ambiental, será la siguiente:

$$T = -0,23156344 + 0,13521069 * DAP + 0,110419799 * AIEP + 0,02127792 * APE$$

donde:

T: valor del árbol en unidades de Salario Mínimo Mensual Vigente para el año en el cual se está realizando el trámite de aprovechamiento forestal.

1. Medición y calificación de las variables

a. Factor de Desarrollo - DAP (Diámetro a la altura del pecho - 1.3 m)

El diámetro a la altura del pecho (DAP), es la medida básica de cualquier individuo arbóreo; su medición se debe realizar a los 1.3 m de altura del fuste o tronco, tomando como referencia el nivel del suelo. Es recomendable realizar la medición con cinta métrica, midiendo el perímetro del tronco o circunferencia a la altura del pecho (CAP), y luego realizar la conversión a DAP mediante la siguiente fórmula:

$$DAP = CAP / \pi$$

Suelen presentarse casos atípicos para la toma de este dato, según la formación del fuste o tronco, o condiciones particulares del terreno, por lo cual la medición se hará teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- Inclinación del terreno: La medición se deberá realizar en la parte superior de la pendiente.
- Inclinación del árbol: La medición se deberá realizar en el lado del tronco que tenga mayor ángulo de inclinación con respecto al terreno.
- Presencia de bifurcaciones por debajo de los 1.3 m: Deberá realizarse la medición de cada uno de los troncos a los 1.3 m, y sumarlos para arrojar la medida final.
- Presencia de raíces aéreas, tablares o bambas: En el caso que las raíces estén a los 1.3 m, la medición se deberá realizar a 30 cm por encima del punto donde terminan las raíces.
- Presencia de troncos decumbentes: La medición se deberá realizar por el lado superior del tronco.

Luego de la medición del DAP, el técnico deberá ubicar el valor resultante en los rangos que se presentan en la tabla 3.1, y otorgar así la calificación correspondiente para esta variable del modelo:

Tabla 3.1. Calificación por rangos de DAP

Rangos DAP	Calificación
≤ 5 cm	2
> 5 y ≤10 cm	3
> 10 y ≤20 cm	4
> 20 y ≤30 cm	5
> 30 y ≤40 cm	6
> 40 y ≤50 cm	7
> 50 y ≤60 cm	8
> 60 cm	10

b. Aptitud del Individuo en el Espacio Verde (AIEV)

Es la relación del tamaño y forma del árbol con el espacio donde está ubicado, para la cual se establece una escala cualitativa que mide en las categorías de la aptitud: óptima, adecuada e inadecuada, bien sean espacios verdes de carácter público o privado. La tabla 3.2 presenta los valores a asignar para esta variable.

Tabla 3.2. Calificación de la Aptitud del Individuo en el Espacio Verde (AIEV)

Aptitud del Individuo en el Espacio Público	Calificación
Óptima	10
Adecuada	7
Inadecuada	1

Óptima: Individuo que cuenta con las características más apropiadas y deseables de la especie en el sitio de plantación.

Adecuada: individuo que cuenta con las características apropiadas de la especie en el sitio de plantación, pero que se encuentra afectado o limitado en su crecimiento por infraestructura aérea, subterránea o cercanía a construcciones.

Inadecuada: Individuo ubicado en un espacio inapropiado para la especie.

La Guía para el Manejo del Arbolado Urbano en el Valle de Aburrá (Disponible en: <http://www.metropol.gov.co/ZonasVerdes/Documents/GuiaParaElManejodelArboladoUrbanoenelValledeAburraNuevo.pdf>), publicada en 2015, presenta la clasificación de las especies de árboles, arbustos y palmas más frecuentes en el Valle de Aburrá, según el tipo de espacio público más indicado para cada una de ellas (Tablas 3.3 y 3.4), brindando un punto de partida para otorgar una calificación a la variable AIEP.

Para el caso de individuos ubicados en predios privados, el técnico deberá tener en cuenta la especie y la relación del tamaño y forma del individuo con el sitio donde se encuentra establecido.

Tabla 3.3. Ubicación de árboles y arbustos para cada tipo de espacio público urbano.

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	x					x	x	x		x
Acacia amarilla	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Acacia ferrugínea	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Acacia roja, Flamboyán	<i>Delonix regia</i>	x					x	x	x	x	x
Acacia rosada	<i>Cassia javanica</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Aceite maría	<i>Calophyllum calaba</i>	x				x	x	x	x	x	x
Aceite maría, aceite	<i>Calophyllum brasiliense</i>	x				x	x	x	x	x	x
Aceituno	<i>Vitex cooperi</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Achiote, achote	<i>Bixa orellana</i>										x
Aguacate	<i>Persea americana</i>	x					x	x	x	x	x
Aguacatillo	<i>Persea caerulea</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Alcanfor	<i>Cinnamomum camphora</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Alcaparro, palo bonito	<i>Senna pistaciifolia</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Algarrobito	<i>Uribea tamarindoides</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	x					x	x	x	x	x
Algarrobo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	x					x	x	x	x	x
Alistonia	<i>Alstonia pittieri</i>						x	x	x	x	
Allophylus	<i>Allophylus sp.</i>	x			x	x			x	x	x
Almendra	<i>Terminalia catappa</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Almirajó	<i>Patinoa almirajo</i>	x				x	x	x	x	x	x
Amargo, cedrillo	<i>Simarouba amara</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Anón	<i>Annona sp.</i>	x								x	x
Anón	<i>Annona squamosa</i>	x								x	x
Anón amazónico, anonillo	<i>Rollinia mucosa</i>	x								x	x
Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>	x				x				x	x
Árbol de las salchichas	<i>Kigelia africana</i>	x					x	x	x	x	x
Árbol del pan	<i>Artocarpus altilis</i>						x		x		
Árbol del pan	<i>Artocarpus heterophyllus</i>						x		x		
Árbol del viajero	<i>Ravenala madagascariensis</i>	x					x	x	x	x	x
Ardisia	<i>Ardisia solanacea</i>					x			x	x	x
Arizá	<i>Brownea ariza</i>	x				x	x	x	x	x	x
Arizá blanco	<i>Browneopsis sp.</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Arizá, rosa de monte	<i>Brownea stenantha</i>	x				x	x	x	x	x	x
Arrayán	<i>Myrcia popayanensis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Azahar de la India	<i>Murraya paniculata</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Azuceno, estremadelio	<i>Stemmadenia litoralis</i>				x	x					
Bala de cañón, cocuelo	<i>Couroupita guianensis</i>	x					x	x	x	x	x
Bálsamo, bálsamo de Tolú	<i>Myroxylon balsamum</i>	x	x	x			x	x	x	x	x
Barcino	<i>Calophyllum lucidum</i>	x				x	x	x	x	x	x
Biscofia	<i>Bischofia javanica</i>					x	x	x	x	x	x
Borojó	<i>Borojoa patinoi</i>	x								x	x
Borombolo	<i>Andira inermis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Búcaro	<i>Erythrina fusca</i>	x				x	x	x	x	x	
Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	x				x					x
Cachillo	<i>Godmania aesculifolia</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cachiporro, rayo	<i>Parkia pendula</i>	x					x	x	x	x	x
Cadmio, ilang-ilang	<i>Cananga odorata</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Café	<i>Coffea arabica</i>	x			x	x				x	x
Cagüí, almendrón	<i>Caryocar glabrum</i>	x					x		x		x
Caimito, caimo morado	<i>Chrysophyllum cainito</i>	x					x	x	x	x	x
Caimo	<i>Pouteria sp.</i>	x					x	x	x	x	x
Cámbulo	<i>Erythrina poeppigiana</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Canastilla rosada	<i>Dombeya wallichii</i>	x				x	x	x	x	x	x
Canela	<i>Cinnamomum verum</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Canime	<i>Copaifera sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Cañafistula	<i>Cassia grandis</i>	x					x	x	x		x
Caoba centroamericana	<i>Swietenia humilis</i>	x					x	x	x	x	x
Caoba dominicana	<i>Swietenia mahagoni</i>	x					x	x	x	x	x
Caoba, palo santo	<i>Swietenia macrophylla</i>	x					x	x	x	x	x
Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i>						x	x	x		x
Carambolo	<i>Averrhoa carambola</i>									x	
Carate	<i>Vismia baccifera</i>	x			x	x	x	x	x	x	
Carbonero	<i>Calliandra haematocephala</i>	x				x				x	x
Carbonero	<i>Calliandra magdalenae</i>	x				x		x		x	x
Carbonero	<i>Calliandra medellinensis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Carbonero	<i>Calliandra pittieri</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Carbonero zorro	<i>Cojoba arborea</i>	x				x	x	x	x	x	x
Cargadero	<i>Guatteria sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Cariseco	<i>Billia rosea</i>	x				x	x	x	x	x	x



SOMOS 10
TERRITORIOS
INTEGRADOS

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Carmin, Casia de Siam,	<i>Senna siamea</i>	x				x	x	x	x	x	
Carrá	<i>Huberodendron patinoi</i>	x					x	x	x	x	x
Carreto	<i>Aspidosperma spruceanum</i>						x	x	x	x	x
Casco de vaca	<i>Bauhinia picta</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Casco de vaca	<i>Bauhinia variegata</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Castaño, cacao de monte	<i>Pachira speciosa</i>	x					x	x	x	x	x
Catavo, trementino	<i>Prioria copaifera</i>	x					x	x	x	x	x
Cauchillo	<i>Sapium sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	
Caucho	<i>Ficus elastica</i>	x					x	x	x	x	x
Caucho de Pará, caucho, hule	<i>Hevea brasiliensis</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Caucho negro, hule	<i>Castilla elastica</i>	x					x	x	x	x	x
Caucho variegado	<i>Ficus elastica var. variegata</i>	x					x	x	x	x	x
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Cedro amarillo	<i>Albizia guachapele</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Cedro güino	<i>Carapa guianensis</i>	x					x	x	x	x	x
Ceiba bruja, tronador	<i>Hura crepitans</i>	x	x	x			x	x	x	x	x
Ceiba rosada	<i>Ceiba speciosa</i>	x					x	x	x		x
Ceiba verde	<i>Pseudobombax septenatum</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Ceiba, bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	x					x	x	x		x
Ceibo de agua	<i>Pachira aquatica</i>	x					x	x	x	x	x
Cerezo del gobernador	<i>Flacourtia indica</i>	x					x	x	x	x	x
Chaparro	<i>Adenaria floribunda</i>	x							x	x	
Chaquiro	<i>Podocarpus oleifolius</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Chaquiro, pino colombiano	<i>Retrophyllum rospigliosii</i>	x				x	x	x	x	x	x
Cheflera	<i>Schefflera actinophylla</i>	x				x	x	x	x	x	x
Cheflera enana	<i>Schefflera arboricola</i>									x	x
Chiminango	<i>Pithecellobium dulce</i>	x					x	x	x	x	x
Chirlobirlo	<i>Tecoma stans</i>	x			x	x					x
Chocho	<i>Ormosia colombiana</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Chocho	<i>Ormosia macrocalix</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Chocho, coralito	<i>Adenantha pavonina</i>				x	x				x	x
Choibá, almendro	<i>Dipteryx oleifera</i>	x				x	x	x	x	x	x
Chumbimbo, jaboncillo	<i>Sapindus saponaria</i>	x					x	x	x	x	x
Ciruela mango	<i>Spondias mangifera</i>	x					x	x	x	x	x
Ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>	x						x	x	x	x

Carrera 53 No. 40A-31 | CP. 050015. Medellín, Antioquia. Colombia
Conmutador: [57.4] 385 6000 Ext. 127
NIT. 890.984.423.3



@areametropol
www.metropol.gov.co



SOMOS 10

TERRITORIOS INTEGRADOS

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Clavellino	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	x			x	x				x	x
Clemón	<i>Thespesia populnea</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Comino	<i>Aniba perutilis</i>										x
Confite	<i>Bunchosia armeniaca</i>	x								x	x
Copa blanca	<i>Petitia domingensis</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Copoazú	<i>Theobroma grandiflorum</i>	x					x	x	x	x	x
Coral	<i>Ixora coccinea</i>	x			x	x		x		x	x
Coralillo	<i>Isertia haenkeana</i>	x			x	x		x	x	x	x
Corcho, calistemo blanco	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	x					x	x	x	x	x
Cordoncillo	<i>Piper sp.</i>	x			x	x				x	x
Cotoprix	<i>Melicoccus oliviformis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Cresta de gallo	<i>Erythrina crista-galli</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Cucharo, frijolillo	<i>Swartzia robinifolia</i>	x					x	x	x	x	x
Cuipo, güipo	<i>Cavanillesia platanifolia</i>	x					x		x		x
Dendropanax	<i>Dendropanax sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Diomate	<i>Astronium graveolens</i>	x					x	x	x	x	x
Dorado	<i>Laetia corymbulosa</i>	x			x	x		x		x	x
Dormilón, capitancillo	<i>Pentaclethra maculosa</i>	x				x	x	x	x	x	x
Drago	<i>Croton cf funcckianum</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Ébano	<i>Caesalpinia ebano</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Embirá	<i>Eriotheca gracilipes</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Encenillo	<i>Weinmania pubescens</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Escobillón rojo, calistemo rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Escobo	<i>Alchornea spp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Escobo	<i>Buchenavia reticulata</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Espino negro	<i>Duranta repens</i>	x			x	x		x		x	x
Estrella de oriente	<i>Petrea rugosa</i>	x			x	x				x	x
Eugenio	<i>Syzygium paniculatum</i>	x					x	x	x	x	x
Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	x					x	x	x		
Falso pimienta, terebinto	<i>Schinus terebinthifolia</i>	x					x	x	x	x	x
Ficus bomba	<i>Ficus cyathistipula</i>	x					x	x	x	x	x
Flor de cera	<i>Clusia rosea</i>	x			x	x				x	x
Flor de reina	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Florentino	<i>Miconia notabilis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Francesino	<i>Brunfelsia pauciflora</i>	x			x	x				x	



SOMOS 10 TERRITORIOS INTEGRADOS

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Frangipan, alelí	<i>Plumeria spp.</i>	x			x	x		x		x	x
Frangipán, alelí	<i>Plumeria alba</i>	x			x	x		x		x	x
Fresno, cedrillo	<i>Tapirira guianensis</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Frijolillo, rayo	<i>Abarema jupunba</i>	x				x	x	x	x	x	x
Fruta de sábalo	<i>Dussia lehmannii</i>	x					x	x	x	x	x
Galán de noche	<i>Pittosporum undulatum</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Gallinazo, guanacaste	<i>Albizia niopoides</i>	x					x	x	x		x
Granado	<i>Punica granatum</i>	x			x	x		x		x	x
Grevileo de jardín	<i>Grevillea banksii</i>	x			x	x				x	x
Grosello	<i>Eugenia uniflora</i>	x			x	x		x		x	x
Grosello	<i>Phyllanthus sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Guácimo colorado	<i>Luehea seemannii</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Guadua, guadua macana	<i>Guadua angustifolia</i>	x					x	x	x	x	x
Gualanday	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	x					x	x	x		x
Gualanday nativo	<i>Jacaranda hesperia</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Guamo, guamo largo	<i>Inga edulis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Guanábano	<i>Annona glabra</i>	x								x	x
Guanábano	<i>Annona muricata</i>									x	x
Guarango, yopo	<i>Parkia multijuga</i>	x					x	x	x	x	x
Guayaba argelina	<i>Psidium catleyanum</i>	x				x		x		x	x
Guayaba feijoa	<i>Feijoa sellowiana</i>	x				x		x		x	x
Guayabillo	<i>Terminalia chiriquensis</i>	x				x	x	x	x	x	x
Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	x				x		x		x	x
Guayabo alazano	<i>Campomanesia lineatifolia</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Guayacán amarillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	x					x	x	x	x	x
Guayacán amarillo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Guayacán azul	<i>Guaiacum officinale</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Guayacán de bola	<i>Bulnesia arborea</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Guayacán de Manizales	<i>Lafoensia acuminata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Guayacán jobo, balaúste	<i>Centrolobium yavisanum</i>	x	x	x			x	x	x	x	x
Guayacán pelaojo	<i>Vatairea sp.</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Guayacán rosado	<i>Tabebuia rosea</i>	x					x	x	x	x	x
Guayacán trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Guayacán, chicalá	<i>Handroanthus ochraceus</i>	x					x	x	x	x	x

Carrera 53 No. 40A-31 | CP. 050015. Medellín, Antioquia. Colombia

Conmutador: [57.4] 385 6000 Ext. 127

NIT. 890.984.423.3



@areametropol
www.metropol.gov.co

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Guayacán, guayacán polvillo	<i>Handroanthus serratifolius</i>	x					x	x	x	x	x
Gusepe, volador	<i>Gyrocarpus americanus</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Hamelia, coralillo	<i>Hamelia patens</i>	x			x	x				x	x
Hernandia	<i>Hernandia didymantha</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Higuerón	<i>Ficus sp.</i>	x					x	x	x	x	x
Hobo, jobo, ciruela	<i>Spondias mombin</i>	x					x	x	x		
Hoja de lanza	<i>Miconia caudata</i>	x			x	x		x		x	x
Huesito	<i>Malpighia glabra</i>	x			x	x		x		x	x
Ibirapitá	<i>Peltophorum dubium</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Inchi, almendro	<i>Caryodendron orinocense</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Indio desnudo	<i>Bursera simaruba</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jabonero de la China	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Jaboticaba	<i>Myrciaria cauliflora</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Jacaré	<i>Chloroleucon tortum</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Jagua	<i>Genipa americana</i>	x					x	x	x	x	x
Jaguo	<i>Tocoyena pittieri</i>	x					x	x		x	x
Júpiter	<i>Lagerstroemia indica</i>	x			x	x		x		x	x
Larán	<i>Anthocephalus chinensis</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Laurel	<i>Aniba puchury-minor</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laurel	<i>Beilschmiedia cf pendula</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Laurel de bola	<i>Licaria triandra</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Laurel jabón, laurel	<i>Nectandra sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Laurel, aguacatillo	<i>Cinnamomum triplinerve</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Leche miel	<i>Lacmellea panamensis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Liberal	<i>Euphorbia cotinifolia</i>	x			x	x		x		x	x
Liberal, verraquillo	<i>Roupala montana</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Limba, terminalia	<i>Terminalia superba</i>	x					x	x	x	x	
Limón	<i>Citrus limon</i>	x				x	x	x	x	x	x
Liquidambar, estoraque	<i>Liquidambar styraciflua</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Lomo de caimán	<i>Platypodium elegans</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Loro, iguano, harino	<i>Dilodendron costaricense</i>	x				x	x	x	x	x	x
Macadamia	<i>Macadamia integrifolia</i>	x					x	x	x	x	x
Madroño	<i>Garcinia madruno</i>	x				x	x	x	x	x	x
Magnolia	<i>Magnolia grandiflora</i>	x				x	x	x	x	x	x
Magnolio, hojarasco	<i>Magnolia hernandezii</i>	x					x	x	x	x	x

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Maíz tostao	<i>Coccoloba acuminata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Majagua	<i>Talipariti elatum</i>	x					x	x	x	x	x
Majagua	<i>Talipariti tiliaceum</i>	x					x	x	x	x	x
Mamey	<i>Mammea americana</i>	x					x	x	x		x
Mamoncillo, mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	x					x	x	x	x	x
Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>	x				x	x	x	x	x	x
Mangle duro	<i>Cynometra sp.</i>	x					x	x	x	x	x
Mango matasano	<i>Casimiroa edulis</i>	x					x	x	x	x	x
Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>						x	x	x		x
Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	x				x	x	x	x	x	x
Melina	<i>Gmelina arborea</i>	x					x	x	x	x	x
Membrillo	<i>Gustavia dubia</i>	x					x	x	x	x	x
Mestizo	<i>Cupania cinerea</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mestizo, guará	<i>Cupania americana</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mickey mouse	<i>Ochna thomasi</i>	x			x	x		x		x	x
Mirindiba	<i>Lafoensia cf. glyptocarpa</i>	x			x	x		x		x	x
Móncoro, solera	<i>Cordia gerascanthus</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Mulí, capacho	<i>Buchenavia capitata</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Murciélago	<i>Pentagonia pinnatifida</i>	x				x		x		x	x
Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i>	x				x	x	x	x	x	x
Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	x				x	x	x	x	x	x
Navajuelo	<i>Delostoma integrifolium</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Nazareno	<i>Peltogyne paniculata</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Neem	<i>Azadirachta indica</i>					x		x	x	x	
Níspero	<i>Manilkara sapota</i>	x					x	x	x	x	x
Níspero del Japón	<i>Eriobotrya japonica</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Nogal, Nogal cafetero	<i>Cordia alliodora</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Noro	<i>Byrsonima crassifolia</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Oiti	<i>Licania tomentosa</i>	x					x	x	x	x	x
Ojo de paloma	<i>Margaritaria nobilis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Olivo	<i>Capparis odoratissima</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Olivo negro	<i>Bucida buceras</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Olleto	<i>Lecythis tuyrana</i>	x					x	x	x		x
Pacó	<i>Cespedesia spathulata</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Pacó, membrillo	<i>Gustavia superba</i>	x					x	x	x	x	x

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Pajarito, noro	<i>Byrsonima spicata</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Pandano, palma de tornillo	<i>Pandanus utilis</i>	x					x	x	x	x	x
Pandurata, lirata	<i>Ficus lyrata</i>	x					x	x	x	x	x
Papayote	<i>Cochlospermum orinocense</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Paraseto	<i>Ligustrum lucidum</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Pechuga de gallina	<i>Hasseltia floribunda</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Peine mono	<i>Apeiba aspera</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Penitente	<i>Petrea volubilis</i>	x			x	x		x		x	x
Peregrina, flor roja	<i>Jatropha integerrima</i>	x			x	x		x		x	x
Pero de agua	<i>Syzygium malaccense</i>	x					x	x	x	x	x
Pestaña de mula, balso blanco	<i>Heliocarpus popayanensis</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Pico de loro	<i>Machaerium capote</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Pimiento, muelle	<i>Schinus molle</i>	x					x		x		
Pino azul	<i>Juniperus sp.</i>	x			x	x		x		x	x
Pino libro	<i>Thuja orientalis</i>				x	x		x		x	x
Piñón de oreja	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	x					x	x	x	x	x
Pomo, poma rosa	<i>Syzygium jambos</i>	x					x	x	x	x	x
Punte guayabo	<i>Wittmackanthus stanleyanus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebra barrigo, nacedero	<i>Trichanthera gigantea</i>	x				x					
Quimulá	<i>Citharexylum subflavescens</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Roble de Australia	<i>Grevillea robusta</i>	x					x	x	x	x	x
Roble guayo	<i>Vitex parvifolia</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Samán, campano	<i>Albizia saman</i>	x				x	x	x	x	x	x
Sande	<i>Brosimum alicastrum</i>	x	x	x	x		x	x	x	x	x
Sande	<i>Clarisia racemosa</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Sangregallo	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	x				x	x	x	x	x	x
Sapán	<i>Clathrotropis brunnea</i>	x					x	x	x	x	x
Sarrapia	<i>Dipteryx odorata</i>	x				x	x	x	x	x	x
Sauce, mimbre	<i>Salix humboldtiana</i>	x				x	x	x	x	x	x
Sauco	<i>Sambucus nigra</i>	x				x					
Sesbania, agatí	<i>Sesbania grandiflora</i>					x					x
Siete sabores	<i>Diospyros blancoi</i>	x					x	x	x	x	x
Sirpe, Yarumo uvo	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Sirpe, Yarumo uvo	<i>Pourouma cf chocoensis</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Suribio	<i>Zygia longifolia</i>	x				x	x	x	x	x	x
Tachuelo	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	x					x	x	x		
Tamarindo de monte	<i>Dialium guianensis</i>	x	x	x			x	x	x	x	x
Tambor	<i>Schizolobium parahyba</i>	x					x	x	x	x	x
Tapaliso, caña agria	<i>Licania arborea</i>	x	x	x			x	x			
Tautano, trompillo	<i>Trichilia hirta</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Teca	<i>Tectona grandis</i>						x		x		
Tolúa, ceiba tolúa	<i>Pachira quinata</i>	x					x	x			
Tortolito, pate gallina	<i>Schefflera morototoni</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	x				x		x		x	x
Trompeto	<i>Bocconia frutescens</i>	x									x
Tulipán africano, miona	<i>Spathodea campanulata</i>	x					x	x	x	x	x
Tung asiático	<i>Vernicia fordii</i>						x	x	x		
Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Uvito de playa	<i>Coccoloba uvifera</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Vara santa, guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	x				x	x		x		x
Varablanca	<i>Casearia corymbosa</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Velero, vainillo	<i>Senna spectabilis</i>	x				x	x	x	x	x	x
Zapato, guacamayo	<i>Pterygota excelsa</i>	x					x	x	x		x
Zapote	<i>Matisia cordata</i>	x					x	x	x	x	x
Zapote de carne	<i>Pouteria sapota</i>	x					x	x	x	x	x
Zapote negro	<i>Diospyros digyna</i>	x			x	x	x	x	x	x	x

Tabla 3.4. Ubicación de palmas para cada tipo de espacio público urbano

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Abanico de la China	<i>Livistona chinensis</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Abanico, abanico de Fidji	<i>Pritchardia pacifica</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alejandra, reina Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Areca	<i>Dypsis lutescens</i>	x				x	x	x	x	x	x
Butia	<i>Butia capitata</i>					x	x	x	x	x	x
Caña de San Pablo	<i>Chamaedorea linearis</i>	x				x				x	x
Carpentaria	<i>Carpentaria acuminata</i>	x					x	x	x	x	x
Chonta	<i>Acrocomia aculeata</i>						x		x		
Chontaduro	<i>Bactris gasipaes</i>						x		x		
Coco, cocotero	<i>Cocos nucifera</i>						x		x		



SOMOS 10 TERRITORIOS INTEGRADOS

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Cola de zorro	<i>Wodyetia bifurcata</i>	x					x	x	x	x	x
Coquito	<i>Lytocaryum weddellianum</i>	x							x	x	x
Corocilla	<i>Synechanthus fibrosus</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Corocito	<i>Aiphanes horrida</i>						x	x	x		
Cortadera	<i>Geonoma interrupta</i>	x				x	x	x	x	x	x
Don Pedrito, maquenque	<i>Oenocarpus mapora</i>	x				x	x	x	x	x	x
Geonoma	<i>Geonoma undata</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Jincha	<i>Synechanthus warscewiczianus</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Kentia, kencia	<i>Howea forsteriana</i>	x				x	x	x	x	x	x
Latania amarilla	<i>Latania verschaaffeltii</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Latania roja	<i>Latania lontaroides</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Licuala	<i>Licuala grandis</i>	x				x	x	x	x	x	x
Licuala espinosa	<i>Licuala spinosa</i>	x					x	x	x	x	x
Lucubensis, palma de Madagascar	<i>Dypsis madagascariensis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manila	<i>Adonidia merrillii</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Maquenque, yunyuna, barrigona	<i>Iriartea deltoidea</i>	x					x	x	x	x	x
Mariposa, cola de pescado	<i>Caryota mitis</i>						x	x	x	x	
Mariposa, cola de pescado	<i>Caryota urens</i>						x	x	x	x	
Molinillo, San Pablo	<i>Chamaedorea pinnatifrons</i>	x				x				x	x
Molino del viento chino	<i>Trachycarpus fortunei</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Murrapo, naidí	<i>Euterpe oleracea</i>	x				x	x	x	x	x	x
Nolí, corocito	<i>Elaeis oleifera</i>	x					x	x	x	x	x
Normambia	<i>Normanbya normanbyi</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Palma abanico	<i>Livistona drudei</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Palma abanico	<i>Thrinax parviflora</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Palma abanico	<i>Livistona rotundifolia</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Palma africana, palma de aceite	<i>Elaeis guineensis</i>	x					x	x	x	x	x
Palma amarga	<i>Sabal mauritiiformis</i>	x		x		x	x	x	x	x	x
Palma bambú	<i>Areca triandra</i>	x							x	x	x
Palma bambú, palma de Miami	<i>Chamaedorea seifrizii</i>	x				x				x	x
Palma Bismarck	<i>Bismarckia nobilis</i>	x					x	x	x	x	x
Palma botella	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Palma Brasiofenix	<i>Brassiophoenix schumannii</i>	x				x				x	x
Palma caná	<i>Sabal domingensis</i>	x				x	x	x	x	x	x

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Palma dátil de las Canarias, fénix	<i>Phoenix canariensis</i>	x					x	x	x	x	x
Palma datilera del Senegal, fénix	<i>Phoenix reclinata</i>	x					x	x	x	x	x
Palma de azúcar	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Palma de Betel, nuez de Betel	<i>Areca catechu</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Palma de cera	<i>Ceroxylon quinduense</i>	x					x		x		x
Palma de plata	<i>Coccothrinax argentata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Palma de vino	<i>Attalea butyracea</i>	x					x		x		
Palma escoba, barbasco	<i>Cryosophila kalbreyeri</i>	x				x	x	x	x	x	x
Palma huso, palma de cemento	<i>Hyophorbe verschaffeltii</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Palma MacArthur-	<i>Ptychosperma macarthurii</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Palma majestad	<i>Ravenea rivularis</i>	x					x	x	x	x	x
Palma Montgomery	<i>Veitchia arecina</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Palma osito	<i>Dypsis leptocheilos</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Palma real, palma real de Cuba	<i>Roystonea regia</i>	x					x	x	x		x
Palma roja	<i>Cyrtostachys renda</i>	x				x	x	x	x	x	x
Palma San Juan	<i>Welfia regia</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Palma tigre	<i>Pinanga maculata</i>	x				x		x		x	x
Palma triangular	<i>Dypsis decaryi</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Palma waliquia	<i>Wallichia disticha</i>	x					x	x	x	x	x
Palmerita china	<i>Rhapis excelsa</i>	x				x				x	x
Palmerita china	<i>Rhapis humilis</i>	x				x				x	x
Palmeto	<i>Sabal palmetto</i>	x				x	x	x	x	x	x
Palmicho, asaí	<i>Euterpe precatória</i>	x				x	x	x	x	x	x
Paurotis, pactá	<i>Acoelorrhaphe wrightii</i>						x	x	x	x	x
Payanesa	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Pinanga	<i>Pinanga coronata</i>	x				x		x		x	x
Pinanga	<i>Pinanga isabelensis</i>	x				x		x		x	x
Quitazol, noli	<i>Chelyocarpus dianeurus</i>	x				x	x	x	x	x	x
Robeleni	<i>Phoenix roebelenii</i>	x			x	x	x	x	x	x	x
Saw palm	<i>Serenoa repens</i>							x	x	x	x
Táparo, almendrón	<i>Attalea amygdalina</i>						x	x	x	x	x
Tepejilote, caña verde	<i>Chamaedorea tepejilote</i>	x				x				x	x
Ticosperma	<i>Ptychosperma elegans</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Washingtonia	<i>Washingtonia robusta</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x

Nombre común	Nombre científico	Ecop	Aut	Art	And	Peat	Orej	Glor	Parq	Plaz	Inst
Zancona	<i>Socratea exorrhiza</i>	x					x	x	x	x	x
Zancona, sarare	<i>Syagrus sancona</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Ecop: ecoparque de quebrada; **Aut:** separador autopista; **Art:** separador arteria principal; **And:** andén vía de servicio; **Peat:** vía peatonal; **Orej:** oreja de puente; **Glor:** glorieta; **Parq:** parques; **Plaz:** plaza/plazoleta; **Inst:** edificio institucional y equipamientos colectivos.

A continuación se describen las convenciones de las tablas 3.3 y 3.4.

Ecoparque de quebrada: conformado por las zonas de ronda o retiro de las corrientes principales y afluentes que surcan el territorio urbano (parques lineales).

Separadores: son los espacios que establecen distancias entre las calzadas de una vía y destinados a canalizar flujos de tráfico, controlar maniobras inadecuadas y proporcionar protección a los peatones; los separadores pueden ser de autopistas o de vías arterias.

Andén vía de servicio: corresponden a las franjas verdes que se extienden a lado y lado de las vías, cuya función principal es dar acceso directo a las propiedades.

Vía peatonal: zona de uso público o privado, destinada al tránsito a pie de las personas y/o animales.

Oreja de puente: corresponden a desviaciones en las vías que mediante una corta vuelta se cruzan perpendicularmente en plano de nivel diferente y que por lo general nacen de los puentes para dar y hacer conexión con otras vías.

Glorieta: son intersecciones canalizadas sin cruces directos, compuestas de secciones de entrecruzamiento alrededor de una isla central circular.

Parque: espacios destinados a la recreación al aire libre y al contacto con la naturaleza, en los que predominan los valores paisajísticos sobre los elementos arquitectónicos. Se reconocen también por ser espacios públicos con prados, jardines y arbolado para recreo y ornato, de especial significación y jerarquía urbana y ambiental.

Plazas: lugares públicos anchos y espaciosos dentro de la ciudad, en su gran mayoría con piso duro, en donde suelen desembocar varias calles, y cuyo destino es el ejercicio de actividades de convivencia ciudadana como ferias, mercados, fiestas públicas y cívicas, entre otras.

Plazoletas: son espacios públicos con características similares a las de la plaza, pero con dimensiones menores.

Áreas verdes asociadas a edificios institucionales y equipamientos colectivos: son las áreas verdes de derecho público o privado, que hacen parte integral de los predios cuyas actividades están orientadas a satisfacer el bienestar de la comunidad, como la asistencia, la seguridad y la protección social, así como para la provisión de los servicios básicos de infraestructura, abastecimiento y sanidad.

Nota: En los casos en que la especie a calificar no se encuentre en el listado definido en las tablas 3.3 y 3.4 de la presente guía, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá determinará la ubicación idónea correspondiente, de acuerdo a criterio de expertos, tanto de la entidad como de la región.

c. Aporte Paisajístico de la Especie (APE)

Esta variable se encuentra calificada por criterio de expertos en silvicultura urbana de la región; para asignar la calificación a esta variable, el técnico deberá ubicar la especie de interés en las tablas 3.5 y 3.6, que a continuación se presentan:

Tabla 3.5. Calificación de la Aporte Paisajístico de la Especie - APE para árboles

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
1	Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	7
2	Acacia amarilla	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	9
3	Acacia ferrugínea	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	7
4	Acacia japonesa, acacia negra	<i>Acacia melanoxylon</i>	4
5	Acacia mangium	<i>Acacia mangium</i>	4
6	Acacia roja, Flamboyán	<i>Delonix regia</i>	6
7	Acacia rosada	<i>Cassia javanica</i>	7
8	Acacia, kasia	<i>Acacia auriculiformis</i>	5
9	Aceite maría	<i>Calophyllum calaba</i>	7
10	Aceituno de bajo	<i>Vitex cooperii</i>	8
11	Achiote, achote, bija	<i>Bixa orellana</i>	5
12	Aguacate	<i>Persea americana</i>	7
13	Aguacatillo	<i>Persea caerulea</i>	8
14	Alcanfor	<i>Cinnamomum camphora</i>	6
15	Alcaparro, palo bonito	<i>Senna pistaciifolia</i>	7
16	Alcaparro, palo bonito	<i>Senna viarum</i>	7
17	Algarrobillo	<i>Uribea tamarindoides</i>	7
18	Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	9
19	Algarrobo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	9
20	Alistonia	<i>Alstonia pittierii</i>	6

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
21	Almendro	<i>Terminalia catappa</i>	8
22	Almirajó	<i>Patinoa almirajo</i>	7
23	Amargo, cedrillo	<i>Simarouba amara</i>	7
24	Anime	<i>Protium apiculatum</i>	7
25	Anón, soncoya	<i>Annona purpurea</i>	7
26	Araucaria, araucaria real	<i>Araucaria excelsa</i>	7
27	Araucaria,	<i>Araucaria angustifolia</i>	8
28	Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>	6
29	Arbol de las salchichas	<i>Kigelia africana</i>	7
30	Árbol del pan	<i>Artocarpus altilis</i>	8
31	Árbol del viajero	<i>Ravenala madagascariensis</i>	8
32	Ardisia	<i>Ardisia elliptica</i>	5
33	Arizá	<i>Brownea ariza</i>	9
34	Arizá	<i>Brownea grandiceps</i>	9
35	Arizá, rosa de monte	<i>Brownea stenantha</i>	9
36	Arrayán	<i>Myrcia popayanensis</i>	8
37	Azahar de la India	<i>Murraya paniculata</i>	7
38	Azuceno de monte	<i>Posoqueria latifolia</i>	7
39	Azuceno, estremadelio	<i>Stemmadenia litoralis</i>	7
40	Bala de cañon, cocuelo	<i>Couroupita guianensis</i>	9
41	Bálsamo, bálsamo de tolú	<i>Myroxylon balsamum</i>	8
42	Balso, palo de balsa	<i>Ochroma pyramidale</i>	8
43	Bambú, bamboo	<i>Bambusa vulgaris</i>	8
44	Barcino	<i>Calophyllum lucidum</i>	8
45	Bien me sabe, seso vegetal	<i>Blighia sapida</i>	8
46	Biscofia, toog	<i>Bischofia javanica</i>	8
47	Borojó	<i>Borojoa patinoi</i>	6
48	Borombolo, congo de agua	<i>Andira inermis</i>	8
49	Bototo, papayote, ururú	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	7
50	Búcaro	<i>Erythrina fusca</i>	8
51	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	7
52	Cachillo	<i>Godmania aesculifolia</i>	8
53	Cachiporro, rayo	<i>Parkia pendula</i>	10
54	Cadmio, ilang-ilang	<i>Cananga odorata</i>	8
55	Café	<i>Coffea arabica</i>	6
56	Cagúí, almendrón	<i>Caryocar glabrum</i>	7
57	Caimito, caimo morado	<i>Chrysophyllum cainito</i>	8
58	Caimo	<i>Pouteria sp.</i>	8
59	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	8

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
60	Cámbulo	<i>Erythrina poeppigiana</i>	9
61	Canastilla rosada	<i>Dombeya wallichii</i>	7
62	Canela	<i>Cinnamomum verum</i>	7
63	Canime	<i>Copaifera sp.</i>	8
64	Cañafistula	<i>Cassia grandis</i>	8
65	Caoba centroamericana	<i>Swietenia humilis</i>	9
66	Caoba dominicana	<i>Swietenia mahagoni</i>	9
67	Caoba, palo santo	<i>Swietenia macrophylla</i>	9
68	Caracolí	<i>Anacardium excelsum</i>	9
69	Carambolo	<i>Averrhoa carambola</i>	6
70	Carate	<i>Vismia baccifera</i>	6
71	Carbonero	<i>Calliandra antioquiae</i>	8
72	Carbonero	<i>Calliandra haematocephala</i>	8
73	Carbonero	<i>Calliandra magdalenae</i>	8
74	Carbonero	<i>Calliandra medellinensis</i>	8
75	Carbonero	<i>Calliandra pittieri</i>	8
76	Carbonero zorro	<i>Cojoba arborea</i>	8
77	Cargadero	<i>Guatteria sp.</i>	8
78	Cari seco	<i>Billia rosea</i>	9
79	Carrá	<i>Huberodendron patinoi</i>	6
80	Carreto mamey	<i>Aspidosperma spruceanum</i>	8
81	Casco de vaca	<i>Bauhinia picta</i>	9
82	Casia de Siam, carmín	<i>Senna siamea</i>	6
83	Caso de vaca, árbol orquídea	<i>Bauhinia variegata</i>	8
84	Castaña, cacao de monte	<i>Pachira speciosa</i>	8
85	Catape	<i>Cascabela thevetia</i>	5
86	Cativo, trementino	<i>Prioria copaifera</i>	7
87	Cauchillo	<i>Sapium sp.</i>	6
88	Caucho	<i>Ficus elastica</i>	8
89	Caucho de Pará, caucho	<i>Hevea brasiliensis</i>	9
90	Caucho negro, hule	<i>Castilla elastica</i>	8
91	Caucho rosado	<i>Ficus hartwegii</i>	7
92	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	9
93	Cedro amarillo	<i>Pseudosamanea guachapele</i>	8
94	Cedro güino	<i>Carapa guianensis</i>	8
95	Ceiba bruja, tronador	<i>Hura crepitans</i>	8
96	Ceiba rosada	<i>Ceiba speciosa</i>	9
97	Ceiba verde, bonga, majagua	<i>Pseudobombax septenatum</i>	8
98	Ceiba, bonga	<i>Ceiba pentandra</i>	10

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
99	Ceibo de agua	<i>Pachira aquatica</i>	8
100	Cerezo del gobernador	<i>Flacourtia indica</i>	7
101	Chaparro	<i>Adenaria floribunda</i>	7
102	Chaquiro	<i>Podocarpus guatemalensis</i>	9
103	Chaquiro	<i>Podocarpus oleifolius</i>	8
104	Chaquiro, romerón, pino colombiano	<i>Nageia rospigliosii</i>	9
105	Cheflera	<i>Schefflera actinophylla</i>	6
106	Chiminango	<i>Pithecellobium dulce</i>	8
107	Chirlobirlo	<i>Tecoma stans</i>	6
108	Chocho	<i>Erythrina rubrinervia</i>	8
109	Chocho	<i>Ormosia colombiana</i>	8
110	Chocho	<i>Ormosia macrocalix</i>	8
111	Chocho, coralito	<i>Adenantha pavonina</i>	8
112	Choiba, almendro	<i>Dipteryx oleifera</i>	9
113	Chumbimbo, jaboncillo	<i>Sapindus saponaria</i>	8
114	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	4
115	Ciruela mango	<i>Spondias mangifera</i>	7
116	Ciruela, guaimaro, confite	<i>Bunchosia armeniaca</i>	5
117	Ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>	6
118	Clavellino	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	6
119	Clemón	<i>Thespesia populnea</i>	6
120	Clitoria	<i>Clitoria fairchildiana</i>	6
121	Comino, chachajo	<i>Aniba perutilis</i>	6
122	Copa blanca	<i>Petitia domingensis</i>	7
123	Copoazú	<i>Theobroma grandiflorum</i>	8
124	Coral	<i>Ixora coccinea</i>	7
125	Coralillo	<i>Iseria haenkeana</i>	7
126	Coralillo, hamelia	<i>Hamelia patens</i>	7
127	Corcho, calistemo blanco	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	6
128	Cotoprix	<i>Melicoccus oliviformis</i>	8
129	Cresta de gallo	<i>Erythrina crista-galli</i>	6
130	Cucharo, frijolillo	<i>Swartzia robinifolia</i>	8
131	Cuipo, güipo, bonga	<i>Cavanillesia platanifolia</i>	7
132	Diomate, gusanero	<i>Astronium graveolens</i>	7
133	Dorado	<i>Laetia corymbulosa</i>	5
134	Dormilón, capitancillo	<i>Pentaclethra macroloba</i>	8
135	Ébano	<i>Caesalpinia ebano</i>	10
136	Embira	<i>Eriotheca gracilipes</i>	8
137	Escobillón rojo, calistemo rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	7



SOMOS 10 TERRITORIOS INTEGRADOS

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
138	Escobo	<i>Alchornea latifolia</i>	8
139	Escobo	<i>Buchenavia reticulata</i>	8
140	Espino negro	<i>Duranta repens</i>	5
141	Estrella de oriente	<i>Petrea rugosa</i>	7
142	Eucalipto	<i>Eucalyptus saligna</i>	5
143	Eucalipto citriodora	<i>Eucalyptus citriodora</i>	5
144	Eucalipto plateado	<i>Eucalyptus cinerea</i>	6
145	Eugenio	<i>Eugenia paniculata</i>	8
146	Falso pimiento, terebinto	<i>Schinus terebinthifolius</i>	6
147	Feijoa	<i>Acca sellowiana</i>	6
148	Ficus bomba	<i>Ficus cyathistipula</i>	8
149	Flor de cera	<i>Clusia orthoneura</i>	8
150	Flor de cera	<i>Clusia rosea</i>	8
151	Flor de la reina	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	9
152	Francesino	<i>Brunfelsia pauciflora</i>	7
153	Frangipan, alell	<i>Plumeria spp.</i>	7
154	Fresno, cedrillo	<i>Tapirira guianensis</i>	8
155	Fruta de sábalo	<i>Dussia lehmannii</i>	7
156	Galán de noche	<i>Pittosporum undulatum</i>	7
157	Granado	<i>Punica granatum</i>	5
158	Grevileo de jardín	<i>Grevillea banksii</i>	6
159	Groselló	<i>Eugenia uniflora</i>	7
160	Grosello	<i>Phyllanthus elsiae</i>	6
161	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	7
162	Guácimo colorado	<i>Luehea seemannii</i>	7
163	Guadua, guadua macana	<i>Guadua angustifolia</i>	9
164	Gualanday	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	7
165	Gualanday nativo	<i>Jacaranda hesperia</i>	9
166	Guamo, guamo largo	<i>Inga edulis</i>	8
167	Guanábano	<i>Annona muricata</i>	7
168	Guarango, yopo	<i>Parkia multijuga</i>	8
169	Guayaba argelina	<i>Psidium catleyanum</i>	6
170	Guayaba de leche	<i>Campomanesia lineatifolia</i>	6
171	Guayaba feijoa	<i>Feijoa sellowiana</i>	6
172	Guayabillo	<i>Terminalia chiriquensis</i>	8
173	Guayabito agrio	<i>Psidium guineense</i>	6
174	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	7
175	Guayacán amarillo	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	10
176	Guayacán de Manizales	<i>Lafoensia speciosa</i>	8

Carrera 53 No. 40A-31 | CP. 050015. Medellín, Antioquia, Colombia
Conmutador: [57.4] 385 6000 Ext. 127
NIT. 890.984.423.3



@areametropol
www.metropol.gov.co

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
177	Guayacán jobo, balaúste	<i>Centrolobium yavizanum</i>	9
178	Guayacán pelojo	<i>Vatairea sp.</i>	8
179	Guayacán peludo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	8
180	Guayacán rosado	<i>Tabebuia rosea</i>	10
181	Guayacán trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i>	8
182	Guayacán de bola	<i>Bulnesia arborea</i>	9
183	Guayacán, lignun vitae	<i>Guaiacum officinale</i>	8
184	Gusepe, volador	<i>Gyrocarpus americanus</i>	6
185	Habano	<i>Nerium oleander</i>	5
186	Higuerón	<i>Ficus spp.</i>	7
187	Hobo, jobo, ciruela	<i>Spondias mombin</i>	6
188	Hoja de lanza	<i>Miconia caudata</i>	7
189	Hojarasco, magnolio	<i>Magnolia hemandezii</i>	8
190	Huesito	<i>Malpighia glabra</i>	6
191	Ibira pita	<i>Peltophorum dubium</i>	8
192	Icaco	<i>Chrysobalanus icaco</i>	7
193	Inchi, almendro, tacay	<i>Caryodendron orinocense</i>	7
194	Indio desnudo, almácigo	<i>Bursera simaruba</i>	8
195	Ipé, lapacho rosado	<i>Handroanthus impetiginosus (Tabebuia impetiginosa)</i>	9
196	Jabonero de la China	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	8
197	Jaboticaba	<i>Myrciaria cauliflora (Plinia cauliflora)</i>	9
198	Jaca, árbol del pan	<i>Artocarpus integrifolia (Artocarpus heterophyllus)</i>	8
199	Jacaré	<i>Chloroleucon tortum</i>	10
200	Jagua	<i>Genipa americana</i>	8
201	Jagua	<i>Genipa americana</i>	9
202	Jaguo	<i>Tocoyena pittierii</i>	8
203	Jazmín de noche	<i>Cestrum nocturnum</i>	7
204	Júpiter	<i>Lagerstroemia indica</i>	8
205	Larán	<i>Anthocephalus chinensis</i>	8
206	Laurel	<i>Aniba puchury-minor</i>	8
207	Laurel	<i>Beilschmiedia cf pendula</i>	8
208	Laurel de bola	<i>Licaria triandra</i>	8
209	Laurel jabón, laurel	<i>Nectandra sp.</i>	8
210	Laurel, aguacatillo	<i>Cinnamomum cinnamomifolium</i>	8
211	Laurel, falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	7
212	Leche miel	<i>Lacmellea edulis</i>	8
213	Leche miel	<i>Lacmellea panamensis</i>	7
214	Leucanea	<i>Leucaena leucocephala</i>	4



SOMOS 10 TERRITORIOS INTEGRADOS

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
215	Liberal	<i>Euphorbia cotinifolia</i>	6
216	Liberal, verraquillo	<i>Roupala montana</i>	5
217	Limba, terminalia	<i>Terminalia superba</i>	8
218	Limón	<i>Citrus limon</i>	6
219	Limón de seto, suinglea	<i>Swinglea glutinosa</i>	4
220	Liquidambar, estoraque	<i>Liquidambar styraciflua</i>	5
221	Lluvia de estrellas	<i>Clerodendrum quadriloculare</i>	7
222	Lluvia de oro	<i>Cassia fistula</i>	7
223	Lomo de caimán	<i>Platypodium elegans</i>	8
224	Loro, iguano, harino, cabro	<i>Dilodendron costaricense</i>	8
225	Macadamia	<i>Macadamia integrifolia</i>	7
226	Madroño	<i>Garcinia madruno</i>	8
227	Magnolia	<i>Magnolia grandiflora</i>	8
228	Maíz tostao	<i>Coccoloba acuminata</i>	8
229	Majagua	<i>Talipariti elatum</i>	8
230	Majagua	<i>Talipariti tiliaceus</i>	7
231	Mamey	<i>Mammea americana</i>	9
232	Mamoncillo, mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i>	9
233	Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>	6
234	Mangle duro	<i>Cynometra sp.</i>	7
235	Mango	<i>Mangifera indica</i>	8
236	Mango matasano	<i>Casimiroa edulis</i>	7
237	Marañón, cajuil	<i>Anacardium occidentale</i>	7
238	María, aceite maría, aceite	<i>Calophyllum brasiliense</i>	7
239	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	6
240	Melina	<i>Gmelina arborea</i>	7
241	Membrillo	<i>Gustavia dubia</i>	8
242	Mestizo	<i>Cupania cinerea</i>	8
243	Mestizo, guará	<i>Cupania americana</i>	9
244	Mickey mouse	<i>Ochna serrulata</i>	6
245	Mickey mouse	<i>Ochna thomasi</i>	6
246	Mirindiba	<i>Lafoensia cf. glyptocarpa</i>	7
247	Móncoro, solera	<i>Cordia gerascanthus</i>	7
248	Muli, capacho	<i>Buchenavia capitata</i>	8
249	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	6
250	Naranjo agria	<i>Citrus aurantium</i>	6
251	Navajuelo	<i>Delostoma integrifolium</i>	7
252	Nazareno	<i>Peltogyne paniculata</i>	8
253	Neem, Paraiso de la India	<i>Azadirachta indica</i>	7



SOMOS 10
TERRITORIOS
INTEGRADOS

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
254	Nispero	<i>Manilkara sapota</i>	8
255	Nispero del Japón	<i>Eriobotrya japonica</i>	7
256	Nogal, Nogal cafetero	<i>Cordia alliodora</i>	7
257	Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	6
258	Noro	<i>Byrsonima cumingiana</i>	8
259	Oiti	<i>Licania tomentosa</i>	8
260	Ojo de paloma	<i>Margaritaria nobilis</i>	7
261	Olivo	<i>Capparis odoratissima</i>	8
262	Olivo negro	<i>Bucida buceras</i>	8
263	Olleto	<i>Lecythis tuyrana</i>	7
264	Pacó	<i>Cespedesia spathulata</i>	9
265	Paco, membrillo	<i>Gustavia superba</i>	8
266	Pajarito, noro	<i>Byrsonima spicata</i>	8
267	Palma cica, palma sagú	<i>Cycas rumphii</i>	7
268	Palma fúnebre, palma cica	<i>Cycas revoluta</i>	7
269	Palma yuca	<i>Yucca elephantipes</i>	6
270	Pandanos, palma de tornillo	<i>Pandanus utilis</i>	7
271	Pandurata, lirata	<i>Ficus lyrata</i>	8
272	Papayote	<i>Cochlospermum orinocense</i>	7
273	Papayuelo	<i>Cnidioscolus aconitifolius</i>	6
274	Paraseto	<i>Ligustrum lucidum</i>	7
275	Pechuga de gallina	<i>Hasseltia floribunda</i>	7
276	Peine mono, corcho	<i>Apeiba membranacea</i>	7
277	Penitente	<i>Petrea volubilis</i>	7
278	Peonia	<i>Erythrina velutina</i>	7
279	Peregrina, flor roja	<i>Jatropha integerrima</i>	8
280	Pero de agua, poma rosa	<i>Syzygium malaccense</i>	8
281	Pestaña de mula, balso blanco	<i>Heliocarpus popayanenses</i>	7
282	Pimiento, muelle	<i>Schinus molle</i>	6
283	Pino azul	<i>Juniperus sp.</i>	5
284	Pino caribeño	<i>Pinus caribaea</i>	5
285	Pino libro	<i>Thuja orientalis</i>	5
286	Pino patula, pino	<i>Pinus patula</i>	4
287	Pino vela	<i>Cupressus sempervirens</i>	5
288	Piñón de oreja, orejero, piñón	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	9
289	Pisquín, carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	8
290	Polvillo, guayacán, chicalá	<i>Handroanthus ochraceus</i>	8
291	Pomo, poma rosa	<i>Syzygium jambos</i>	8
292	Punte guayabo	<i>Wittmackanthus stanleyanus</i>	8

Carrera 53 No. 40A-31 | CP. 050015. Medellín, Antioquia. Colombia
Conmutador: [57.4] 385 6000 Ext. 127
NIT. 890.984.423.3



@areametropol
www.metropol.gov.co

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
293	Puy	<i>Handroanthus billbergii</i>	8
294	Roble de Australia	<i>Grevillea robusta</i>	8
295	Roble guayo	<i>Vitex parvifolia</i>	8
296	Samán, campano	<i>Samanea saman</i>	9
297	Sande	<i>Clarisia racemosa</i>	7
298	Sande, guáimaro, lechero	<i>Brosimum alicastrum</i>	7
299	Sangregao	<i>Pterocarpus acapulscensis</i>	8
300	Sapán	<i>Clathrotropis brunnea</i>	8
301	Sapote de carne	<i>Pouteria sapota</i>	7
302	Sarrapia	<i>Dipteryx odorata</i>	8
303	Sauce llorón	<i>Salix babilonica</i>	7
304	Sauce, mimbre	<i>Salix humboldtiana</i>	7
305	Sesbania, agatí	<i>Sesbania grandiflora</i>	7
306	Siete cueros, pico de loro	<i>Machaerium capote</i>	8
307	Sirpe, uva caimorona	<i>Pouruma cecropiifolia</i>	6
308	Sirpe, Yarumo uvo	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	7
309	Suribio	<i>Zygia longifolia</i>	8
310	Tachuelo	<i>Zanthoxylon rhoifolium</i>	8
311	Tamarindo de monte	<i>Dialium guianensis</i>	7
312	Tambor	<i>Schizolobium parahyba</i>	8
313	Tapaculo, murciélago	<i>Pentagonia pinnatifida</i>	7
314	Tapaliso, caña agria	<i>Licania arborea</i>	8
315	Tautano, trompillo	<i>Trichilia hirta</i>	9
316	Teca	<i>Tectona grandis</i>	6
317	Terminalia, framiré, tirisio	<i>Terminalia ivorensis</i>	7
318	Tolúa, ceiba tolúa	<i>Pachira quinata</i>	7
319	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	6
320	Trompeto	<i>Bocconia frutescens</i>	5
321	Trompillo, cedro macho	<i>Guarea guidonia</i>	8
322	Tulipán africano, miona	<i>Spathodea campanulata</i>	7
323	Tung asiático	<i>Aleurites fordii</i>	7
324	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	7
325	Uvito de playa	<i>Coccoloba uvifera</i>	7
326	Varablanca	<i>Casearia corymbosa</i>	8
327	Varasanta, guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	8
328	Velero, vainillo	<i>Senna spectabilis</i>	8
329	Yarumo	<i>Cecropia angustifolia</i>	6
330	Yarumo	<i>Cecropia spp.</i>	6
331	Yumbe	<i>Caryodaphnopsis cogolloi</i>	6

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
332	Yumbé, arenillo, cañabravo	<i>Caryodaphnopsis sp.</i>	6
333	Zamia	<i>Zamia spp.</i>	7
334	Zapato, guacamayo	<i>Pterygota excelsa</i>	7
335	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	7
336	Zapote negro, limpiadientes	<i>Diospyros digyna</i>	8

Tabla 3.6. Calificación del Aporte Paisajístico de la Especie - APE para palmas

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
1	Abanico de la China	<i>Livistona chinensis</i>	8
2	Abanico, abanico de Fiji	<i>Pritchardia pacifica</i>	8
3	Alejandra, reina Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	8
4	Areca	<i>Dyopsis lutescens</i>	6
5	Butia	<i>Butia capitata</i>	7
6	Caña de San Pablo	<i>Chamaedorea linearis</i>	7
7	Carpentaria	<i>Carpentaria acuminata</i>	7
8	Chonta	<i>Acrocomia aculeata</i>	7
9	Chontaduro	<i>Bactris gasipaes</i>	7
10	Coco, cocotero	<i>Cocos nucifera</i>	6
11	Cola de zorro	<i>Wodyetia bifurcata</i>	9
12	Coquito	<i>Lytocaryum weddellianum</i>	8
13	Corocilla	<i>Synechanthus fibrosus</i>	6
14	Corocito	<i>Aiphanes horrida</i>	7
15	Cortadera	<i>Geonoma interrupta</i>	6
16	Don Pedrito, maquenque	<i>Oenocarpus mapora</i>	6
17	Geonoma	<i>Geonoma undata</i>	7
18	Jincha	<i>Synechanthus warscewiczianus</i>	6
19	Kentia, kencia	<i>Howea forsteriana</i>	7
20	Latania amarilla	<i>Latania verschaaffeltii</i>	7
21	Latania roja	<i>Latania lontaroides</i>	8
22	Licuala	<i>Licuala grandis</i>	7
23	Licuala espinosa	<i>Licuala spinosa</i>	7
24	Lucubensis, palma de Madagascar	<i>Dyopsis madagascariensis</i>	7
25	Manila	<i>Adonidia merrillii</i>	6
26	Maquenque, yunyuna	<i>Iriartea deltoidea</i>	9
27	Mariposa, cola de pescado	<i>Caryota mitis</i>	6
28	Mariposa, cola de pescado	<i>Caryota urens</i>	6
29	Molinillo, San Pablo	<i>Chamaedorea pinnatifrons</i>	7
30	Molino del viento chino	<i>Trachycarpus fortunei</i>	7



SOMOS 10 TERRITORIOS INTEGRADOS

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
31	Murrapo, naidí	<i>Euterpe oleracea</i>	7
32	Nolí, corocito	<i>Elaeis oleifera</i>	7
33	Normambia	<i>Normanbya normanbyi</i>	6
34	Palma abanico	<i>Livistona drudei</i>	7
35	Palma abanico	<i>Thrinax parviflora</i>	7
36	Palma abanico	<i>Livistona rotundifolia</i>	8
37	Palma africana, palma de aceite	<i>Elaeis guineensis</i>	8
38	Palma amarga	<i>Sabal mauritiiformis</i>	9
39	Palma bambú	<i>Areca triandra</i>	7
40	Palma bambú, palma de Miami	<i>Chamaedorea seifrizii</i>	7
41	Palma Bismarck	<i>Bismarckia nobilis</i>	9
42	Palma botella	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	7
43	Palma Brasiofenix	<i>Brassiophoenix schumannii</i>	6
44	Palma caná	<i>Sabal domingensis</i>	7
45	Palma dátil de las Canarias, fénix	<i>Phoenix canariensis</i>	9
46	Palma datilera del Senegal, fénix	<i>Phoenix reclinata</i>	8
47	Palma de azúcar	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	8
48	Palma de Betel, nuez de Betel	<i>Areca catechu</i>	7
49	Palma de cera	<i>Ceroxylon quindiuense</i>	6
50	Palma de plata	<i>Coccothrinax argentata</i>	7
51	Palma de vino	<i>Attalea butyracea</i>	8
52	Palma escoba, barbasco	<i>Cryosophila kalbreyeri</i>	7
53	Palma huso, palma de cemento	<i>Hyophorbe verschaffeltii</i>	8
54	Palma MacArthur	<i>Ptychosperma macarthurii</i>	7
55	Palma majestad	<i>Ravenea rivularis</i>	7
56	Palma Montgomery	<i>Veitchia arecina</i>	7
57	Palma osito	<i>Dypsis leptocheilos</i>	6
58	Palma real, palma real de Cuba	<i>Roystonea regia</i>	9
59	Palma roja	<i>Cyrtostachys renda</i>	6
60	Palma San Juan	<i>Welfia regia</i>	7
61	Palma tigre	<i>Pinanga maculata</i>	5
62	Palma triangular	<i>Dypsis decaryi</i>	7
63	Palma waliquia	<i>Wallichia disticha</i>	8
64	Palmerita china	<i>Rhapis excelsa</i>	7
65	Palmerita china	<i>Rhapis humilis</i>	7
66	Palmeto	<i>Sabal palmetto</i>	7
67	Palmicho, asaí	<i>Euterpe precatoria</i>	7
68	Paurotis, pactá	<i>Acoelorrhaphe wrightii</i>	7
69	Payanesa	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	8

Carrera 53 No. 40A-31 | CP. 050015. Medellín, Antioquia, Colombia
Conmutador: [57.4] 385 6000 Ext. 127
NIT. 890.984.423.3



@areametropol
www.metropol.gov.co



SOMOS 10

TERRITORIOS
INTEGRADOS

No.	Nombre Común	Nombre Científico	Calificación
70	Pinanga	<i>Pinanga coronata</i>	7
71	Pinanga	<i>Pinanga isabelensis</i>	7
72	Quitacol, nolí	<i>Chelyocarpus dianeurus</i>	7
73	Robeleni	<i>Phoenix roebelenii</i>	7
74	Saw palm	<i>Serenoa repens</i>	6
75	Táparo, almendrón	<i>Attalea amygdalina</i>	6
76	Tepejilote, caña verde	<i>Chamaedorea tepejilote</i>	7
77	Ticosperma	<i>Ptychosperma elegans</i>	7
78	Washingtonia	<i>Washingtonia robusta</i>	9
79	Zancona	<i>Socratea exorrhiza</i>	8
80	Zancona, sarare	<i>Syagrus sancona</i>	9

Nota: En los casos en que la especie a calificar no se encuentre en el listado definido mediante las tablas 3.5 y 3.6 de la presente guía, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá determinará su calificación, de acuerdo con el criterio de expertos de la entidad y la región.



ANEXO 2

MEDIDAS ASOCIADAS A LA REPOSICIÓN POR TALAS DEBIDAMENTE AUTORIZADAS

ACUERDO METROPOLITANO No. 19 DE 2017

En los trámites de aprovechamiento forestal, el usuario deberá elaborar un Plan Integral de Reposición Arbórea, el cual se compone de una reposición mínima y unas medidas adicionales, tomando como base el valor resultante de la aplicación del modelo de valoración económica del árbol urbano, presentado en el Anexo 1.

Reposición Mínima: Por regla general, se ordena una reposición mínima en proporción 1:1, en el mismo sitio de intervención y/o área de influencia del proyecto. La reposición mínima comprende las labores de establecimiento de un nuevo individuo arbóreo con una altura mínima de 1.5 m, la ejecución de labores de mantenimiento durante 4 años incluyendo aporte anual de material chippeado, y la toma de variables dasométricas a cada individuo para su ingreso o actualización en el sistema de información arbóreo. Es obligación del usuario la definición de los sitios en los cuales establecerá los individuos arbóreos correspondientes a la reposición mínima.

Unidad de Valor Ecológico- UVE: Para efectos de la presente reglamentación, la UVE será concebida como el conjunto de actividades requeridas para dar cumplimiento a la obligación de reponer un individuo arbóreo; es decir, la reposición mínima. Conforme a lo anterior, la UVE se entenderá como el promedio del valor atribuido a una plántula arbórea, en términos del esfuerzo requerido desde su producción en vivero hasta la obtención de las condiciones necesarias para su establecimiento en el área verde, garantizando su supervivencia, mantenimiento y registro en el sistema de información arbóreo.

Medidas adicionales a la reposición: El Área Metropolitana del Valle de Aburrá, en el ejercicio de sus funciones como autoridad ambiental, establece las medidas adicionales a la reposición, con el fin de invertir la totalidad del valor arrojado por el modelo de valoración económica. Este valor, deberá ser llevado a su equivalencia en Unidades de Valor Ecológico- UVE, teniendo en cuenta que:

1 UVE = 8.76 SMDLV Salario Mínimo Diario Legal Vigente
--

En la Tabla 1, se presentan las actividades requeridas para realizar la reposición mínima, así como las medidas adicionales a la reposición, expresadas en Unidades de Salario Mínimo Diario Legal Vigente- SMDLV y su equivalencia en Unidades de Valor Ecológico- UVE, estableciendo los rangos, valores mínimos y máximos, dentro de los cuales será

reconocido el valor de la(s) actividad (es) que el usuario seleccione para conformar un Plan de Reposición Integral Arbórea.

Tabla 1. Medidas adicionales a la reposición arbórea

	Actividad	Unidad de Medida	Valor en SMDLV		Valor en UVE	
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
1 UVE (Reposición mínima)	Labores de establecimiento (Incluye insumos, herramientas, mano de obra, transporte). *La altura mínima del individuo arbóreo deberá ser de 1.5 m. * Para especies esciófitas y palmas se admite una altura mínima de 1 m. * El usuario deberá garantizar la sobrevivencia del individuo durante los 4 años de mantenimiento y se reconoce en este rubro el 10% de mortalidad.	Individuo	4,34	5,21	0,49	0,59
	Labores de mantenimiento de árboles juveniles durante 4 años. (Valor por 10 rondas: 4 el primer año y 2 el segundo, tercer y cuarto año)	Individuo	2,16	2,6	0,25	0,3
	Aporte anual de material chippeado durante 3 años (2 bultos a 3/4 de capacidad para cada individuo)	Individuo	0,51	0,62	0,06	0,07
	Toma de variables dasométricas a cada individuo e ingreso o actualización en el Sistema de información arbóreo (Intervenciones establecimiento y mantenimientos anuales)	Individuo	0,84	1,24	0,1	0,14
Medidas adicionales a la reposición	Habilitación de nuevo sitio de siembra mediante la eliminación de tocón con destocadora (aplica para tocones de árboles de gran porte)	Metro lineal	5,71	6,85	0,65	0,78
	Habilitación de nuevo sitio de siembra mediante la eliminación manual de tocón (aplica para pequeñas raíces o aquellas en estado muy descompuesto)	Metro lineal	2,95	3,54	0,34	0,4
	Recuperación de pisos duros a piso blando (incluye grama)	Metro cuadrado	11,8	14,2	1,34	1,62