

Anexo - Tabla 01 - Evaluación de especies propuestas dentro de documento Recomendaciones para la selección de especies arbóreas para el esquema de compensaciones del Jardín Botánico de Bogotá para el Parque y Corredor Ecológico de Ronda El Virrey

ESPECIES	NOMBRE CIENTIFICO	APROBACIÓN	ORIGEN	PORTE	ARQUITECTURA	USOS	LONGEVIDAD	ENFERMEDADES	ADAPTACIÓN AL ESPACIO URBANO (Según libro de arbolado urbano)
Duraznillo	<i>Abatia Parviflora</i>	Si	Nativo	Bajo	Fuste es arbustivo (Requerirá poda de formación)	Arborización	Entre 20 y 30 años.	Suceptible a enfermedades tales como: Hongos: Taphrina deformans y monilia.	Es una especie con criterios de emplazamiento q presenta en su morfología y fisiología como producción de frutos carnosos o requiere condiciones especiales para su adecuado desarrollo como suministro de agua, bajos niveles de contaminación, requerimientos especiales o demás criterios técnicos que garanticen el desarrollo de la especie de manera armónica con su entorno.
Aliso	<i>Alnus acuminata</i>	Si	Nativo	Medio	Fuste Unico	Arborización	Entre 20 y 40 años.	Suceptible a enfermedades tales como: Cigarrita, Halisidota texta, Bothynodontes sp.	Es una especie con resistencia baja a la contaminación urbana ya que su hoja reticulada acumula esmog y particulas en suspensión.
Ciro	<i>Baccharis macrantha</i>	Si	Nativo	Arbustivo	Ramifica desde abajo	Arborización	Entre 10 y 20 años.	Suceptible a enfermedades tales como: artropodos plaga: acaros eriófidose que ocasionan agallas foliares.	Es una especie con resistencia media a la contaminación urbana.
Trompeto	<i>Bocconia Fretescens</i>	no	Nativo	Medio	Ramifica desde la base	Arborización	Entre 3 y 5 años.	Suceptible a insectos: cicadélidos.	Es una especie no apta para el arbolado urbano (no debe plantarse en la ciudad, por generar condiciones de riesgo por posible daño a la infraestructura o demás condiciones que hacen inadecuado su uso en espacios urbanos), ya que es poco resistente a la contaminación urbana.
Arbol de la mariposa	<i>Buddleja davidii</i>	Si	Foráneo	Arbustivo	Ramifica desde la base	Jardinería	Entre 10 y 20 años.	Resistente a plagas y enfermedades.	Se pueden proponer en espacios donde se conforman jardines
Cajeto	<i>Citharexylum subflavescens</i>	Si	Nativo	Medio	Fuste Unico	Arborización	Entre 20 y 30 años.	Resistente	Es una especie con resistencia baja a la contaminación urbana.
Chiripique	<i>Dalea Coerulea</i>	Si	Nativo	Arbustivo	Tallo ramificado	Arborización	Entre 10 y 15 años.	Suceptible a plagas y enfermedades tales como: insectos compsus, hongos mildew polvoso	Es una especie con criterios de emplazamiento q presenta en su morfología y fisiología como producción de frutos carnosos o requiere condiciones especiales para su adecuado desarrollo como suministro de agua, bajos niveles de contaminación, requerimientos especiales o demás criterios técnicos que garanticen el desarrollo de la especie de manera armónica con su entorno.
Tobo	<i>Escallonia Floribunda</i>	Si	Nativo	Medio	Fuste tortuoso	Jardinería	Entre 10 y 20 años.	Se ha presentado ataque por parte de la escama globosa Saissetia coffeae.	Se pueden proponer en espacios donde se conforman jardines
Tibar extranjero	<i>Escallonia Laevis</i>	Si	Foráneo	Arbustivo	Fuste tortuoso	Jardinería	Entre 10 y 20 años.	Escama hemisfera.	Se pueden proponer en espacios donde se conforman jardines
Macle	<i>Escallonia Pendula</i>	Si	Nativo	Medio	Ramifica desde abajo con diferentes fustes	Arborización	Entre 20 y 40 años.	Resistente a plagas y enfermedades.	Es una especie con criterios de emplazamiento q presenta en su morfología y fisiología como producción de frutos carnosos o requiere condiciones especiales para su adecuado desarrollo como suministro de agua, bajos niveles de contaminación, requerimientos especiales o demás criterios técnicos que garanticen el desarrollo de la especie de manera armónica con su entorno.
Fucsia Arborea	<i>Fuchsia Arborescens</i>	Si	Foráneo	Arbustivo	Ramifica desde la base	Arborización	Entre 5 y 10 años.	Resistente a plagas y enfermedades.	Es una especie con resistencia baja a la contaminación urbana.
Motilón	<i>Hieronyma Colombiana</i>	Si	Nativo	Bajo	Fuste Unico	Arborización	Entre 40 y 60 años.	Resistente a plagas y enfermedades.	Es una especie con criterios de emplazamiento q presenta en su morfología y fisiología como producción de frutos carnosos o requiere condiciones especiales para su adecuado desarrollo como suministro de agua, bajos niveles de contaminación, requerimientos especiales o demás criterios técnicos que garanticen el desarrollo de la especie de manera armónica con su entorno.

Corazón de pollo	<i>Lochroma Fuchsoides</i>	no	Foráneo	Bajo	fuste ramificado desde la base	Arborización	Entre 10 y 20 años.	Susceptible a plagas: acaros eriofidios que ocasionan agallas foliares	Es una especie no apta para el arbolado urbano (no debe plantarse en la ciudad, por generar condiciones de riesgo por posible daño a la infraestructura o demás condiciones que hacen inadecuado su uso en espacios urbanos), ya que es poco resistente a la contaminación urbana.
Guayacan de Manizales	<i>Lafoensia acuminata</i>	si	Nativo	Medio	Árbol de fuste único	Arborización	Entre 30 y 50 años.	Susceptible a plagas: acaros eriofidios que ocasionan agallas foliares	Es una especie apta para el arbolado urbano y con resistencia media a la contaminación urbana.
Venturosa	<i>Lantana camara</i>	si	Nativo	Arbustivo	Muy ramificado desde la base	Jardinería	Entre 3 y 5 años.	Resistente	Es una especie con criterios de emplazamiento q presenta en su morfología y fisiología como producción de frutos carnosos o requiere condiciones especiales para su adecuado desarrollo como suministro de agua, bajos niveles de contaminación, requerimientos especiales o demás criterios técnicos que garanticen el desarrollo de la especie de manera armónica con su entorno.
Laurel de cera hojimenudo	<i>Morella Parvifolia</i>	no	Nativo	Bajo	Fuste corto y tortuoso	Arborización	Entre 20 y 40 años.	En sus ramas se forman agallas o tumoraciones posiblemente causadas por bacterias, que con el tiempo llegan a dañar el árbol por el secamiento de las ramas	Es una especie con problemas de emplazamiento que presenta en su morfología y fisiología como producción de frutos carnosos o requiere condiciones especiales para su adecuado desarrollo como suministro de agua, bajos niveles de contaminación, requerimientos especiales o demás criterios técnicos que garanticen el desarrollo de la especie de manera armónica con su entorno. Resistencia baja a la contaminación.
Laurel de cera hojianocho	<i>Morella Pubescens</i>	si	Nativo	Bajo	Fuste corto y tortuoso	Arborización	Entre 20 y 40 años.	Resistente	Es una especie con criterios de emplazamiento q presenta en su morfología y fisiología como producción de frutos carnosos o requiere condiciones especiales para su adecuado desarrollo como suministro de agua, bajos niveles de contaminación, requerimientos especiales o demás criterios técnicos que garanticen el desarrollo de la especie de manera armónica con su entorno. Resistencia baja a la contaminación.
Arrayán Blanco	<i>Mycianthes Leucoxylla</i>	si	Nativo	Bajo	Fuste tortuoso	Arborización	Más de 80 años.	Resistente	
Arrayán Negro	<i>Myrcianthes rophaloides</i>	si	Nativo	Bajo	Fuste tortuoso	Arborización	Más de 80 años.	Resistente. Temporalmente atacado por ácaros.	
Chucharo	<i>Myrsine coriacea</i>	si	Nativo	Bajo	Fuste único	Arborización	Entre 10 y 20 años.	Resistente	Especie con resistencia media a la contaminación, apta para el arbolado urbano
Mano de oso	<i>Oreopanax incicus, O. floribundum</i>	si	Nativo	Bajo	Fuste Recto	Arborización	Entre 20 y 25 años.	Suceptible a las cigarritas	Es una especie con criterios de emplazamiento q presenta en su morfología y fisiología como producción de frutos carnosos o requiere condiciones especiales para su adecuado desarrollo como suministro de agua, bajos niveles de contaminación, requerimientos especiales o demás criterios técnicos que garanticen el desarrollo de la especie de manera armónica con su entorno. Resistencia baja a la contaminación.
Cerezo	<i>Prunus serotina</i>	si	Nativo	Medio	Fuste Unico	Arborización	Más de 80 años.	Suceptible a las cigarritas y Halisidota texta.	Especie apta para el arbolado urbano, pero con resistencia baja a la contaminación.
Sauco	<i>Sambucus nigra</i>	no	Foráneo	Bajo	Fuste tortuoso	Arborización	Entre 40 y 80 años.	Suceptible a insectos chochinilla harinosa y áfidos	Especie apta para el arbolado urbano, con resistencia alta a la contaminación. Se declina por ser una de las 10 especies más abundantes del espacio público de la ciudad según SIGAU.
Alcaparro	<i>Senna nigra</i>	no	Nativo	Bajo	Ramificado desde su base	Arborización	Entre 5 y 10 años.	Insectos: Saissetia coffeae y Aconophora sp. Hongos: mildew polvoroso y vellosos.	No aprobado por el porte y susceptibilidad. Se recomienda el Alaparro Doble de mayor porte (Senna viarum)
Arboloco	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	no	Nativo	Medio	Fuste único	Arborización	Entre 5 y 10 años.	Insectos: cicadélidos.	Especie no apta para el arbolado urbano. Considerado una especie muy frágil tanto a plagas como a daños antrópicos y climáticos.

Mermelada	<i>Streptosolen jamesonii</i>	si	Nativo	Arbustivo	Ramificado desde su base	Jardinería	Entre 5 y 8 años.	Afectado por áfidos.	Apta en áreas protegidas y conformaciones de jardín.
Chicala	<i>Tecoma Stans</i>	si	Nativo	Medio	Fuste tortuoso con manejo.	Arborización	Entre 30 y 40 años.	Afectado por la escama globosa o cochinilla (<i>Saissetia coffea</i>)	Apta para el arbolado urbano. Aporte de valor estético por su floración de color intenso.
Tecomaria	<i>Tecomaria capensis</i>	si	Foráneo	Arbustivo	Fuste irregular, bejucoso. Cop a voluminosa	Jardinería	Entre 5 y 10 años.	Resistente a plagas y enfermedades.	Se necesita manejo especial de poda y criterios de emplazamiento.
Raque	<i>Vallea Stipularis</i>	no	Nativo	Medio	Fuste torcido y ramificado desde la base.	Arborización	Entre 10 y 20 años	Resistente a plagas y enfermedades.	Se planta únicamente en zonas próximas a los cerros orientales. Resistencia baja a la contaminación urbana.
Garrocho	<i>Vibumum tinoides</i>	si	Nativo	Bajo	Ramificado cerca de la base. Copa irregular muy ramificada	Arborización	Entre 10 y 20 años	Resistente a plagas y enfermedades.	Apta para el arbolado urbano. Muy exigente en humedad.
Corono	<i>Xylosma spiculifera</i>	no	Nativo	Bajo	Fuste ramificado y tortuoso	Arborización	Entre 10 y 20 años	Susceptible a ácaros eriódidos.	No apta para el arbolado urbano. Espinoso
Chilco	<i>Bacharis latifolia</i>	si	Nativo	Medio	Ramificado desde su base	Arborización	Entre 10 y 20 años	Susceptible a ácaros eriódidos.	Apta para el arbolado urbano. Con resistencia media a la contaminación urbana.
Tuno Esmeraldo	<i>Miconia saquamulosa</i>	no	Nativo	Medio	Ramificado desde su base	Arborización	No hay registro	No hay registro	No se encuentra resgitrada ni recomendada dentro del Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá.
Cucharro	<i>Mysine guianensis</i>	si	Nativo	Medio	Fuste único	Arborización	Entre 30 y 40 años.	Resistente a plagas y enfermedades.	Apto para el arbolado urbano. Resistencia media a la contaminación. Raíces no intrusivas
Chuque	<i>Vibumum triphyllum</i>	si	Nativo	Medio	Ramificado desde su base	Arborización	Entre 10 y 20 años	Resistente a plagas y enfermedades.	Especie apta para el arbolado urbano. Con criterios de manejo especial, sobretodo poda.

Bibliografía:

Mahecha, G.E.V. 2010. (ed.) Arbolado urbano de Bogotá: Identificación, descripción y bases para su manejo. Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá, Jardín Botánico de Bogota. Bogotá, Colombia.

Álvarez, G.D.L., et al. 2011. Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá. Jardín Botánico de Bogotá, Secretaría Dsritral de Ambiente, Alcaldía Mayor de Bogotá. Bogotá, Colombia.