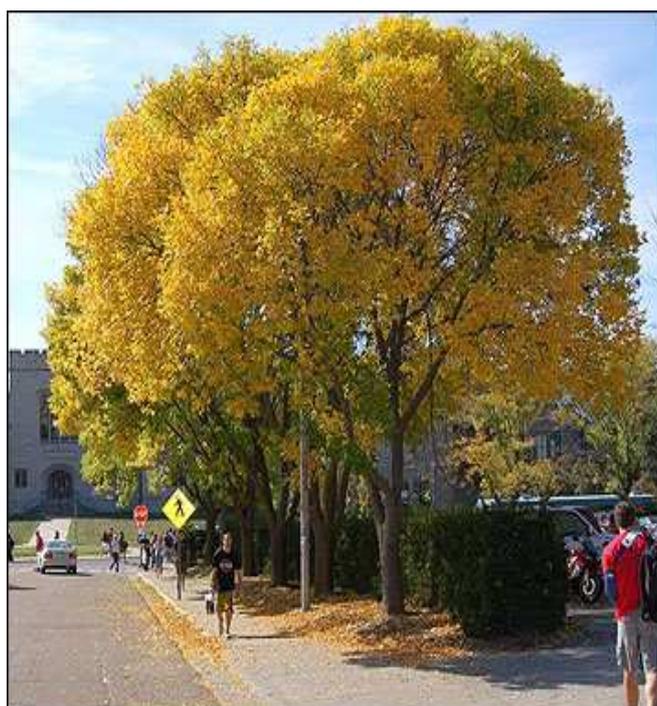


DESCRIPCIÓN DE ESPECIES VEGETALES PARA ARBOLADO PÚBLICO URBANO

Este listado reúne algunas de las especies utilizadas para arbolado urbano y pretende ordenar la información básica existente sobre el tema, como así también aportar algunos datos sobre el comportamiento de las especies en la situación de vereda. Es importante aclarar que el comportamiento manifestado en el presente documento corresponde a zonas urbanas de la provincia de Buenos Aires.



AUTORES:

Dra. Ing. Forestal TONELLO, MARÍA LAURA
Ing. Agrónomo CHIESA, ATILIO
Ing. Agrónomo FERNÁNDEZ, CARLOS
Ing. Forestal PÉREZ FABIÁN

ACACIA DE CONSTANTINOPLA

Nombre científico: *Albizzia julibrissim* Durazz.

Familia: Leguminosas (Fabaceae)

Origen: Irán



Forma de la copa: aparasolada

Altura ejemplar adulto: hasta 5 metros.

Crecimiento: lento a mediano.

Follaje: caduco.

Características: hojas bicompuestas que producen sombra de poca densidad. La caída de las hojas se produce en un corto lapso. Es una especie muy rústica. Soporta heladas intensas (hasta -15°C).

Valor ornamental: follaje liviano (con movimiento), color verde claro. Floración rosada en primavera-verano.

Respuesta ante la poda: buena cicatrización

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: ---

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas); estacionamiento de vehículos.

AGUARIBAY

Nombre científico: *Schinus areira* y *Schinus molle*

Familia: Anacardiáceas

Origen: Sudamérica: desde Perú hasta noroeste y centro de Argentina.



Forma de la copa: globosa, densa y ancha.

Altura del ejemplar adulto: *Schinus areira*, hasta 18 metros, *Schinus molle* hasta 8 metros.

Crecimiento: medio

Follaje: persistente, aromático y resinoso.

Características: Requiere sol directo y es resistente a las heladas. Los frutos de *Schinus areira* son usados como condimento. Se propaga por semillas.

Valor ornamental: poseen ramas y follaje péndulo que contribuye a darle movimiento. Flores pequeñas y amarillentas en inflorescencias péndulas.

Respuesta ante la poda: buena

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Problemas sanitarios: es atacado por diversos insectos, como *Tecmessa annulipes*, *Ceroplastes bergi* y *Clisiocampa próxima*.

Desventajas: deben descartarse como árbol de vereda por sus ramas bajas y su gran porte.

Utilización: sólo se recomienda en parques o plazas públicas, no para alineación.

CASSIA CARNAVAL

Nombre científico: *Senna spectabilis*.

Familia: Leguminosas

Origen: América Subtropical: desde el sur de Bolivia, Paraguay y Noroeste de Argentina.



Forma de la copa: globosa y densamente extendida.

Altura del ejemplar adulto: 10-12 metros

Crecimiento: medio-rápido.

Follaje: caduco.

Características: requiere sol directo y es sensible a las heladas prolongadas. Su fruto es una legumbre cilíndrica, péndula y oscura.

Valor ornamental: atractivas flores amarillas en inflorescencias terminales al finalizar el verano. .

Respuesta ante la poda: buena.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: es limitado su uso como árbol de vereda debido a su gran porte. Limita su uso su sensibilidad a las heladas.

Utilización: ideal como punto focal en parques o plazas públicas.

CASTAÑO DE LA INDIA DE FLOR BLANCA

Nombre científico: *Aesculus hippocastanum* L.

Familia: Hipocastanáceas

Origen: Europa y Asia



Forma de la copa: ovalada

Altura del ejemplar adulto: hasta 10 metros

Crecimiento: medio

Follaje: caduco.

Características: las hojas son compuestas, palmadas, de color verde oscuro en el haz y más claro en el envés, virando a una coloración ocre en el otoño.

Valor ornamental: sus flores perfumadas, de color blanco con manchas rojas y amarillas, dispuestas en panojas erguidas. Florece en primavera.

Respuesta ante la poda: requiere poca intervención

Comportamiento de las raíces: baja incidencia

Riesgo de caída y desrame: escaso

Problemas sanitarios: no tiene

Desventajas: -----

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas); parques.

Observación: El *Aesculus x carnea* Zeih. es un híbrido muy frecuentemente cultivado que se denomina "castaño de la India de flor rosada". El resto de las características muy similares al de flores blancas.

CATALPA

Nombre científico: *Catalpa speciosa* (Warder) Warder ex Engelm.

Familia: Bignoniáceas

Origen: Norteamérica



Forma de la copa: irregular.

Altura del ejemplar adulto: hasta 8 metros

Crecimiento: rápido.

Follaje: caduco.

Características: sombra densa. Ramas y tronco color pardo oscuro. Hojas grandes (de 15 a 30 cm de largo), verde claro. Flores color blanco, con manchas anaranjado- violáceas, en primavera.

Valor ornamental: follaje y floración

Respuesta ante la poda: bueno.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída y desrame: bajo.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: como las hojas son gran tamaño pueden tapar cañerías, desagües pluviales y canaletas, además el tiempo de descomposición de las mismas es largo.

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas); parques.

Observación: Se cultiva también *Catalpa bignonioides* Walter. diferenciándose por tener flores más pequeñas y numerosas.

ARBOL DE JUDEA

Nombre científico: *Cercis siliquastrum* L.

Familia: Leguminosas (Fabaceae)

Origen: Sur de Europa y Asia occidental



Forma de la copa: globosa, algo irregular

Altura del ejemplar adulto: hasta 6 metros

Crecimiento: Lento

Follaje: caduco.

Características: Tallo principal (tronco) y ramas de coloración oscura. Las hojas son orbiculares (con forma de riñón) de color verde claro. Las flores, rosa violáceo, en inflorescencias cortas dispuestas sobre las ramas desnudas.

Valor ornamental: florece en primavera previo a la aparición de las hojas. Contraste entre color de corteza, follaje y flores.

Respuesta ante la poda: solo requiere pequeñas intervenciones

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída y desrame: bajo

Problemas sanitarios: -----

Desventajas: no tolera suelos anegados.

Utilización: arbolado urbano (veredas angostas); parques.

CIRUELO DE ADORNO

Nombre científico: *Prunus cerasífera* Ehrh. cv. atropurpurea

Otros nombres: Se usa el sinónimo *Prunus pissardi*.

Familia: Rosáceas

Origen: Oeste de Asia.



Forma de la copa: aproximadamente elíptica.

Altura del ejemplar adulto: hasta 5 metros.

Crecimiento: lento.

Follaje: caduco.

Características: hojas purpúreas.

Valor ornamental: flores rosadas simples o dobles en primavera.

Respuesta ante la poda: bueno. Sólo se le realizan podas de aclareo.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: ---

Utilización: arbolado urbano (veredas angostas); plazas y parques.

FRESNO AMERICANO

Nombre científico: *Fraxinus pensylvanica* L.

Familia: Oleáceas

Otros nombres: white ash (fresno blanco) en EEUU.

Origen: Norteamérica



Forma de la copa: irregular.

Altura del ejemplar adulto: de 10 a 15 metros.

Crecimiento: rápido.

Follaje: caduco.

Características: sombra densa. Brotación en setiembre. La caída de las hojas se produce en un corto lapso, lo que representa una ventaja comparativa frente a otras especies. Ramas jóvenes color grisáceo. Tronco color castaño oscuro.

Valor ornamental: hojas color verde brillante, virando a amarillo durante el otoño.

Respuesta ante la poda: bueno, soporta bien; la cicatrización de heridas de poda es buena, inclusive en heridas de regular diámetro.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo

Problemas sanitarios: no se ha reportado la presencia de la chicharra de las hojas, plaga común en otras provincias.

Desventajas: ---

Utilización: arbolado urbano (veredas medianas a anchas); parques y plazas.

FRESNO EUROPEO

Nombre científico: *Fraxinus excelsior* L.

Familia: Oleáceas

Origen: Europa y Asia.



Forma de la copa: irregular

Altura del ejemplar adulto: hasta 7-8 metros.

Crecimiento: medio

Follaje: caduco.

Características: sombra densa. Brotación en septiembre. La caída de las hojas se produce en un corto lapso. Ramas y tronco color pardo oscuro.

Valor ornamental: follaje verde oscuro, virando al amarillo no tan llamativo como el Fresno americano.

Respuesta ante la poda: bueno; la cicatrización de las heridas de poda es buena.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: ---

Utilización: arbolado urbano (veredas medianas a anchas); parques y plazas.

FRESNO DORADO

Nombre científico: *Fraxinus excelsior* L. cv. aurea

Familia: Oleáceas

Origen: Euroasiático.



Forma de la copa: irregular

Altura del ejemplar adulto: hasta 6 metros.

Crecimiento: lento a medio.

Follaje: caduco.

Características: sombra densa. Brotación más tardía que los anteriores (octubre). Follaje color verde claro. Ramas y tronco color amarillo. Yemas oscuras. La caída de las hojas se produce en un corto lapso.

Valor ornamental: el follaje verde claro que en otoño se vuelve color amarillo oro. En invierno color de ramas y yemas.

Respuesta ante la poda: bueno

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: ---

Utilización: arbolado urbano (veredas angostas o medianas); parques y plazas.

GUARÁN AMARILLO

Nombre científico: *Tecoma stans*

Familia: Bignoniáceas

Origen: América tropical y Subtropical: desde el sur de Estados Unidos hasta el Noroeste de Argentina.



Forma de la copa: globosa u ovoidal.

Altura del ejemplar adulto: 3-7 metros.

Crecimiento: rápido.

Follaje: caduco.

Características: requiere sol directo o media sombra y es sensible a las heladas aunque se han citado buenos crecimientos hasta la localidad de Miramar. Su fruto es una cápsula castaña que perdura luego de la caída de las hojas.

Valor ornamental: atractivas flores amarillas en inflorescencias terminales en primavera avanzada y verano. Porte mediano.

Respuesta ante la poda: bueno

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Problemas sanitarios: ----

Desventajas: sensibilidad a las heladas en los primeros años.

Utilización: arbolado de alineación en veredas medias y anchas. También en parques o plazas públicas.

JACARANDÁ

Nombre científico: *Jacaranda mimosifolia* D.Don

Familia: Bignoniáceas

Origen: Noroeste Argentina



Forma de la copa: extendida.

Altura del ejemplar adulto: hasta 10- 12 metros

Crecimiento: medio.

Follaje: tardíamente caduco.

Características: hojas bicompuetas (doblemente divididas), grandes y extendidas, color verde oscuro. Requiere sol directo y debe repararse de las heladas, al menos durante los primeros años. Su fruto es una cápsula castaña plana

Valor ornamental: floración violácea en primavera, antes de la aparición de las hojas.

Respuesta ante la poda: regular a bueno. Esta especie no se poda habitualmente.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: presencia de cochinilla cerosa cubriendo ramas y brotes jóvenes.

Desventajas: sensibilidad a las heladas en los primeros años.

Utilización: arbolado urbano (veredas anchas de avenidas, ramblas, plazoletas); parques y plazas.

CRESPÓN

Nombre científico: *Lagerstroemia indica* (L.) Pers.

Familia: Litráceas

Otros nombres: árbol de Júpiter, espumilla.

Origen: Asia y Oceanía.



Forma de la copa: irregular.

Altura del ejemplar adulto: hasta 4 metros.

Crecimiento: lento.

Follaje: caduco.

Características: hojas color verde brillante, que viran al amarillo o rojo vinoso en otoño. Tronco y ramas color canela, corteza lisa.

Valor ornamental: abundante floración blanca, rosada o purpúrea en verano.

Respuesta ante la poda: bueno. Sólo se le realizan podas de aclareo.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: presencia de oídio (blanco) sobre las hojas y brotes jóvenes en primavera, aunque el fenómeno se extiende en verano si persisten las condiciones de temperatura y humedad propias de la estación.

Desventajas: frecuentemente los vecinos se quejan por su excesiva floración que ensucia la vereda.

Utilización: arbolado urbano (veredas angostas); plazas y parques.

LIGUSTRO VARIEGADO

Nombre científico: *Ligustrum lucidum* Aiton cv. aureovariegatum

Familia: Oleáceas

Origen: Japón



Forma de la copa: globosa.

Altura del ejemplar adulto: 3- 5 metros.

Crecimiento: medio.

Follaje: persistente.

Características: Árbol pequeño, hojas coriáceas de color verde oscuro variegadas de amarillo, algo brillantes.

Valor ornamental: su copa bien armada.

Respuesta ante la poda: no necesita poda.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: ---

Utilización: arbolado urbano (veredas angostas).

LIQUIDAMBAR

Nombre científico: *Lyquidambar styraciflua* L.

Familia: Hamamelidáceas

Origen: América del Norte



Forma de la copa: triangular

Altura del ejemplar adulto: hasta 15 metros

Crecimiento: moderado

Follaje: caduco.

Características: las hojas son palmadas, de color verde oscuro que en otoño viran al rojo o amarillo.

Valor ornamental: su follaje otoñal.

Respuesta ante la poda: sin problemas

Comportamiento de las raíces: tiene un gran desarrollo radicular superficial en suelos poco profundos por lo que no es conveniente plantarlo muy próximo a las construcciones.

Riesgo de caída o desrame: bajo

Problemas sanitarios: -----

Desventajas: -----

Utilización: arbolado urbano (veredas amplias); debe prepararse en vivero podando sus ramas basales desde joven.

TULIPANERO

Nombre científico: *Liriodendron tulipifera* L.

Familia: Magnoliáceas

Origen: Este de América del Norte



Forma de la copa: elipsoidal

Altura del ejemplar adulto: hasta 25 metros

Crecimiento: lento

Follaje: caduco.

Características: las hojas presentan el ápice truncado, son de color verde claro virando al amarillo ocre en otoño. Florece en primavera con flores perfumadas de color verde blanquecinas.

Valor ornamental: su follaje otoñal y sus flores de aspecto similar a las del tulipán.

Respuesta ante la poda: requiere poca intervención

Comportamiento de las raíces: No es conveniente en veredas angostas

Riesgo de caída o desrame: escaso

Problemas sanitarios: -----

Desventajas: -----

Utilización: arbolado urbano (veredas amplias); parques y plazas.

PARAÍSO SOMBRILLA

Nombre científico: *Melia azedarach* L. var. umbraculífera

Familia: Meliáceas

Origen: Himalaya (Asia)



Forma de la copa: aparasolada.

Altura del ejemplar adulto: hasta 8 metros.

Crecimiento: medio.

Follaje: caduco.

Características: sombra densa, hojas pequeñas color verde oscuro.

Valor ornamental: flores violáceas perfumadas en primavera.

Respuesta ante la poda: regular a mala.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: medio a alto.

Problemas sanitarios: no se han reportado enfermedades y plagas de significación; en aquellos ejemplares que han sufrido podas importantes o heridas por desrames por efecto de una tormenta, hay entrada de patógenos que rápidamente afectan la madera (caries del tronco) combinado con la aparición de taladro.

Desventajas: abundante producción de frutos globosos que ensucian las veredas.

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas).

PARASOL DE LA CHINA

Nombre científico: *Firmiana platanifolia* (L.f.) Marsili.

Familia: Esterculiáceas

Origen: China y Japón.



Forma de la copa: irregular.

Altura del ejemplar adulto: hasta 8 metros.

Crecimiento: medio.

Follaje: caduco.

Características: hojas grandes, palmado lobuladas, discolores. Los frutos de consistencia subleñosa, se abren cuando maduran y son de color marrón claro.

Valor ornamental: el color de su follaje.

Respuesta ante la poda: buena.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: ---

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas); parques.

PLÁTANO

Nombre científico: *Platanus x hispanica* Muenchh.

Familia: Platanáceas

Origen: Europa y Asia

Híbrido entre *P. occidentalis* x *P. orientalis*



Forma de la copa: acampanada.

Altura del ejemplar adulto: de 10 a 20 metros (muy variable).

Crecimiento: rápido.

Follaje: caduco.

Características: sombra densa. Follaje verde claro. Las hojas poseen el envés pubescente que fijan las partículas de polvo atmosférico, por lo que su acción descontaminante es significativa.

Valor ornamental: corteza de tronco y ramas principales color gris verdoso, desprendiéndose en placas.

Respuesta ante la poda: bueno (inclusive en heridas de gran diámetro)

Comportamiento de las raíces: raíces de anclaje de gran tamaño; agresivas (con frecuencia levantan las veredas).

Riesgo de caída y/o desrames: bajo.

Problemas sanitarios: entre las enfermedades se pueden citar la antracnosis (*Gnomonia veneta*) sobre hojas y brotes jóvenes y el chancro coloreado del plátano (*Ceratocystis fimbriata f. platani*) sobre tronco o ramas principales. Como plaga se puede mencionar a la cochinilla cerosa que aparece en años secos sobre ramas jóvenes.

Desventajas: se la ha descrito como especie alergógena, debido a la pelusa que se desprende de sus hojas y frutos; también se ha comprobado que produce irritación mecánica de las mucosas respiratorias. Estos inconvenientes aparecen a fines del invierno. Respecto a las hojas, se puede decir que por el gran tamaño de las mismas y la cantidad que produce cada ejemplar, pueden obstruir cañerías, desagües pluviales y canaletas; asimismo, su descomposición es lenta, tardando semanas en desintegrarse totalmente.

Utilización: arbolado urbano (veredas anchas); plazas y parques.

SICOMORO

Nombre científico: *Acer pseudoplatanus* L.

Familia: Aceráceas

Origen: Europa y Asia



Forma de la copa: triangular

Altura del ejemplar adulto: de 6 a 8 metros

Crecimiento: lento a medio.

Follaje: caduco

Características: hojas discolores (color verde oscuro con el envés más claro o rojo vinoso); flores verdosas en primavera.

Valor ornamental: sus hojas color rojo vinoso en la variedad *A. pseudoplatanus atropurpurea*.

Respuesta ante la poda: bueno.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: ---

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas); parques.

SÓFORA

Nombre científico: *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott

Familia: Leguminosas (Fabaceae)

Origen: China y Corea.



Forma de la copa: irregular.

Altura del ejemplar adulto: 7- 8 metros

Crecimiento: de mediano a rápido.

Follaje: caduco.

Características: hojas compuestas verde oscuras, producción de gran cantidad de flores y frutos carnosos tabicados que le dan apariencia de un "rosario".

Valor ornamental: flores blanco amarillento en primavera.

Respuesta ante la poda: bueno

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: los frutos, que se desprenden hacia fines del verano, ensucian las veredas, siendo por este motivo, rechazado por los vecinos frentistas.

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas); parques.

LAPACHO ROSADO

Nombre científico: *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.

Familia: Bignoniáceas

Origen: noroeste de Argentina, Brasil y Paraguay



Forma de la copa: aparasolada abierta

Altura del ejemplar adulto: hasta 20 metros

Crecimiento: mediano

Follaje: caduco.

Características: las hojas son compuestas palmadas verde oscuro y las flores son rosadas, de forma acampanada.

Valor ornamental: sus flores que aparecen a final del invierno, cuando aún no han brotado las nuevas hojas.

Respuesta ante la poda: requiere pocas intervenciones

Comportamiento de las raíces: no posee en los lugares apropiados

Riesgo de caída o desrame: -----

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: es muy sensible a las bajas temperaturas.

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas); parques.

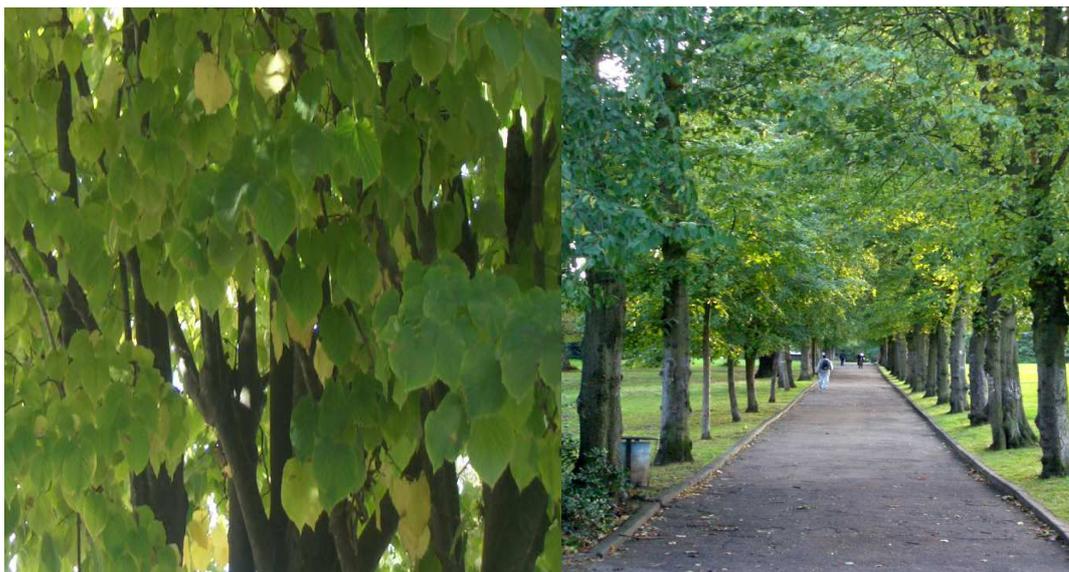
Observaciones: el lapacho amarillo, *Tabebuia chrysotricha*, de flores amarillas, por sus dimensiones puede ser usado como árbol de veredas, aunque no hay información del comportamiento de sus raíces.

TILO

Nombre científico: *Tilia x moltkei* Spath ex Schneid.

Familia: Tiliáceas

Origen: Presumiblemente Europa y Asia (es un híbrido de origen desconocido)



Forma de la copa: cónica o subglobosa.

Altura del ejemplar adulto: hasta 10 - 12 metros.

Crecimiento: lento.

Follaje: caduco.

Características: excelente sombra. Corteza del tronco oscuro; ramas jóvenes color grisáceo.

Valor ornamental: hojas color verde oscuro en la parte superior, virando al amarillo en el otoño. Flores amarillentas muy perfumadas en primavera.

Respuesta ante la poda: bueno; la cicatrización de las heridas de poda es buena en heridas de poco diámetro.

Comportamiento de las raíces: agresivas (con frecuencia levantan las veredas).

Riesgo de caída y desrame: bajo.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: se la ha descrito como especie alergógena en primavera cuando se libera el polen de sus flores.

Utilización: arbolado urbano (veredas anchas); ramblas, plazas y parques.

TIPA BLANCA

Nombre científico: *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze

Familia: Leguminosas (Fabaceae)

Origen: Noroeste Argentina



Forma de la copa: extendida

Altura del ejemplar adulto: hasta 10- 12 metros.

Crecimiento: lento.

Follaje: semipersistente (la caída de las hojas se produce en primavera, previo a la floración).

Características: hojas pequeñas, color verde oscuro.

Valor ornamental: abundante floración amarillo naranja en primavera, antes de la aparición de las hojas.

Respuesta ante la poda: regular a bueno. Esta especie no se poda habitualmente.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrames: bajo

Problemas sanitarios: en algunas ocasiones, puede tener la presencia de la "chicharrita de la espuma" (*Cephus siccifolius*), lo que provoca la característica "lluvia" en los días de calor.

Desventajas: la "chicharrita de la espuma" que suele atacar a la especie es un inconveniente para los automóviles estacionados debajo y para los peatones. No crece bien en zonas donde la temperatura descienda 3-4 grados bajo cero.

Utilización: arbolado urbano (veredas anchas de avenidas, ramblas, plazoletas); parques y plazas.

ESPECIES NO RECOMENDABLES**PARA ARBOLADO PUBLICO:****ACACIA BOLA**

Nombre científico: *Robinia pseudoacacia* var. *umbraculífera* D.C.

Familia: Leguminosas (Fabaceae)

Origen: Este de Norteamérica



Forma de la copa: globosa

Altura del ejemplar adulto: 5 metros

Crecimiento: rápido.

Follaje: caduco.

Características: hojas de color verde oscuro. Ramas y tronco color pardo oscuro.

Valor ornamental: su copa de forma redonda.

Respuesta ante la poda: bueno; sólo se realizan podas de aclareo.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: mediano a alto.

Problemas sanitarios: en verano, la "chicharrita de la espuma" (*Cephus siccifolius*).

Desventajas: la presencia de la "chicharrita" genera inconvenientes por la "lluvia" que produce durante los días de calor. Además es una especie muy afectada por los agentes contaminantes del medio urbano, por lo que se la ha dejado de recomendar como especie para vereda.

Utilización: parques.

Observación: *Robinia pseudoacacia* L. "acacia blanca" de hermosa floración en racimos colgantes de flores blancas, puede ser utilizada para calles, plazas y avenidas.

ÁLAMO

Nombre científico: *Populus sp.*

Familia: Salicáceas

Origen: América boreal, Africa, Asia y Europa.



Forma de la copa: variada según la especie y/o clon.

Altura del ejemplar adulto: de 10 a 15 metros.

Crecimiento: muy rápido.

Follaje: caduco.

Características: es un Género con varias especies y numerosos clones (cultivares), todos exigentes en agua. Presentan follaje de distintos tonos (desde el verde brillante al gris blanquecino), tronco y ramas de distintos tonos (desde el castaño al blanco), según la especie o el clon de que se trate.

Valor ornamental: el color de su follaje.

Respuesta ante la poda: bueno.

Comportamiento de las raíces: agresivas, exploradoras de humedad por lo que llegan a alcanzar grandes distancias (hasta 15 o 20 metros desde el tronco), penetrando en cañerías de cloacas, instalaciones sanitarias, etc.

Problemas sanitarios: pulgones, antracnosis, cancrrosis, avispa sierra.

Desventajas: debe descartarse como árbol de vereda, debido a la agresividad de sus raíces.

Utilización: sólo se recomienda como forestación al lado de canales o acequias que atraviesen sectores urbanos, o en parques siempre que medie suficiente distancia a las edificaciones.

ARCE

Nombre científico: *Acer negundo* L.

Familia: Aceráceas

Otros nombres: arce, negundo

Origen: Norteamérica



Forma de la copa: irregular.

Altura del ejemplar adulto: 8-10 metros

Crecimiento: rápido

Follaje: caduco.

Características: hojas color verde claro. Sombra densa.

Valor ornamental: color del follaje.

Respuesta ante la poda: regular a malo.

Comportamiento de las raíces: agresivas.

Riesgo de caída o desrame: medio.

Problemas sanitarios: debido a las dificultades de la cicatrización, las heridas se convierten en puerta de entrada para agentes de pudrición de la madera (varias especies de hongos) y taladros, sobre todo en las zonas más húmedas. También es atacado por el bicho canasto que afecta al follaje.

Desventajas: los inconvenientes antes mencionados, sumados a una rápida obsolescencia de los ejemplares.

Utilización: parques y plazas.

EUCALIPTO

Nombre científico: *Eucalyptus sp.*

Familia: Mirtáceas

Origen: Australia, Tasmania.



Forma de la copa: es un Género muy difundido con numerosas especies de gran porte y forma elíptica.

Altura del ejemplar adulto: de 10 a 30 metros, variable según las especies y ubicación.

Crecimiento: rápido.

Follaje: persistente.

Características: follaje verde oscuro, con distintos tonos según la especie; tronco color pardo oscuro a blanquecino según la especie.

Valor ornamental: su gran porte.

Respuesta ante la poda: bueno.

Comportamiento de las raíces: agresivas.

Riesgo de caída o desrame: alto (en especial, durante las tormentas).

Problemas sanitarios: canchrosis, mancha, gorgojo, taladro.

Desventajas: por su gran porte, la agresividad de sus raíces y el desrame debe descartarse como especie de áreas urbanas.

Utilización: sólo se recomienda para forestaciones comerciales, cortinas, reparos, en áreas rurales o subrurales.

SAUCE

Nombre científico: *Salix sp.*

Familia: Salicáceas

Origen: Regiones templadas del hemisferio norte, Sudamérica



Forma de la copa: variada según la especie y/o clon

Altura del ejemplar adulto: variable según especie y/o clon (hasta 10 metros).

Crecimiento: muy rápido.

Follaje: caduco.

Características: es un Género con varias especies y clones exigentes en agua. Hojas lineares o lanceoladas y color desde el verde oscuro hasta el grisáceo.

Valor ornamental: algunas especies (y clones) poseen follaje péndulo que contribuyen a darle movimiento.

Respuesta ante la poda: bueno.

Comportamiento de las raíces: agresivas; al igual que el álamo, son muy exploradoras de humedad, por lo que pueden afectar las instalaciones sanitarias o cañerías de cloacas.

Problemas sanitarios: Pulgones, antracnosis.

Desventajas: debe descartarse como árbol de vereda debido a la agresividad de sus raíces.

Utilización: sólo se recomienda como forestación al lado de canales o acequias que atraviesen áreas urbanas, como así también parques o plazas públicas.

BIBLIOGRAFÍA

- DIMITRI, M.J. et al. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. 3º ed. (1º ed. inspirada y dirigida por L. Parodi). Buenos Aires, ACME. 2 v. 1978-1980.
- R.CHAPS. "Deodendron". Ed. Blume. Barcelona 1979.
- CAMARA HERNANDEZ, J. Algunos árboles cultivados en las calles de la Ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires, Secr. de Educación de la Mun. de la Ciudad de Buenos Aires. 1980.
- CESERE, S.M. et al. Plantas Nativas. Su uso en espacios verdes urbanos. Córdoba, Argentina. EUDECOR. 1997.
- GARCIA, A. Los Árboles de Alineación en las Avenidas y Calles de la Ciudad de Buenos Aires. En: Revista del Instituto Municipal de Botánica, Tomo 5: 5-32 p. Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires. 1980.
- VALLA, J.J. et al. Árboles urbanos. En: Biota Rioplatense. Vol. IV. Buenos Aires. Ed. L.O.L.A. 1999.