

Manual de especies recomendadas y arbolado urbano

DIRECCIÓN DE MEDIOAMBIENTE,
ASEO Y ORNATO

CONTENIDO

Índice	2 ^{Pág.}
Introducción	3 ^{Pág.}
Arbustos y herbáceas recomendados	4 ^{Pág.}
Gramíneas recomendados	24 ^{Pág.}
Suculentas recomendados	28 ^{Pág.}
Cubresuelos recomendados	32 ^{Pág.}
Arboles recomendados a usar en la comuna	41 ^{Pág.}
Arboles Caducos	
Arboles Persistentes	63 ^{Pág.}
Arboles no recomendados	76 ^{Pág.}
Glosario	77 ^{Pág.}

INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene por objeto orientar en la elección de especies a utilizar en los proyectos de áreas verdes que se realicen en nuestra comuna, desde los cubresuelos, herbáceas hasta la arborización. Debido a las condiciones climáticas y topográficas de Lo Barnechea, no siempre se pueden utilizar las mismas especies que en otras comunas, por muy cercanas que sean a la nuestra.

Dentro de la elección de especies se debe considerar que en Lo Barnechea las temperaturas son muy bajas en invierno, pudiendo nevar en algunas ocasiones, lo que impide el crecimiento adecuado de algunos árboles y otras plantas que no se establecen en dichas condiciones.

Estas fichas muestran las características principales de las especies más recomendadas en la comuna: sus ventajas, desventajas y diferentes condiciones de adaptabilidad.

La elección de una buena especie es un punto fundamental en el buen desarrollo de un proyecto. Entre los aspectos a considerar cuando se elige un árbol para la arborización de una calle está su forma (para lo que se deberá considerar variables como la existencia de cableado aéreo) el tipo de raíces, (puede afectar veredas y pavimentos), los requerimientos hídricos de las diferentes especies, su tolerancia a la sequía, a la contaminación entre otros.

Es importante también que los proyectos consideren la plantación de árboles con buen estado de desarrollo, es decir de 4 mts. de altura con un diámetro de tronco de 2,5" para especies introducidas y 3 mts. de altura con un diámetro de tronco de 2,0" para especies nativas.

Estos deben estar en perfecto estado fitosanitario y su forma debe representar fielmente las características de la especie, para asegurar así su buen establecimiento y durabilidad en el tiempo.

En estas fichas se encontrará información sobre adaptabilidad, hábitos y características de las diferentes especies que se pueden usar en la comuna. Así como requerimientos y época de floración, para diseñar pensando en el lugar a plantar, los cambios estacionales y prolongar la floración en el diseño.

Nuestra comuna busca integrar tanto especies caducas como persistentes e incentivar además el uso de flora nativa, la cual tiene muy buenas condiciones de adaptabilidad y nos permite promover la identidad de la comuna con nuestro patrimonio natural.

Mediante el paisajismo se busca aportar buena calidad de vida a nuestros vecinos y tener una comuna que sea un referente para la Región Metropolitana.

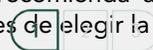
MODO DE USO

Este documento está separado en especies recomendadas en donde se refiere a arbustos, herbáceas, gramíneas, suculentas y cubresuelos. Luego arborización recomendada para el arbolado urbano en donde encontrarás información sobre árboles caducos y árboles persistentes.

Para estos últimos encontrarás información relacionada con:

- 1) Nombre científico de la especie y breve descripción de su característica principal.
- 2) Uso urbano sugerido que especifica los lugares donde es recomendable plantar cada especie.
- 3) Características técnicas de la especie en que se describen las variantes que serán condicionantes al momento de elegir.
- 4) Adaptabilidad ecológica que contiene las diferentes condiciones de las especies a las variables ambientales.
- 5) Mantenimiento: contiene la información sobre los principales cuidados que se debe tener con cada una de las especies.

Se recomienda al usuario considerar toda la información contenida en estas fichas antes de elegir la especie a utilizar.

	Rusticidad	
Requerimientos de sol		
	Resistencia a heladas	
	Requerimientos de riego	

ESPECIES RECOMENDADAS

ARBUSTOS Y HERBACEAS

A continuación encontrarás un listado de especies recomendadas para usar en la comuna en relación a sus bajos requerimientos hídricos, adaptabilidad a las condiciones climáticas y comportamiento en ambientes urbanos.

Te mostraremos un listado de arbustos bajos y herbáceas. Las especies a utilizar en el espacio urbano público no deberán tener una altura mayor a 60 cm para evitar que se produzcan sectores inseguros y escondidos cercanos a los accesos de las casas o en lugares de tránsito peatonal, por lo que la recomendación va relacionada a plantas de bajo altura.

En la construcción de estos jardines se recomienda el uso de gel retenedor de humedad para disminuir el consumo de agua y la utilización de riego por goteo.



Nassella tenuissima, *Asclepias tuberosa*, *Artemisia 'Powis Castle'* y *Consolida ajacis*.
Gravel Garden Chanticleer jul 2020 foto Lisa Roper



Gaura y *verbena bonariensis*

AGAPANTO *Agapanthus africanus*



Planta muy adecuada para formar macizos florales y borduras. Muy cultivada tanto por sus hermosas flores como por el porte de sus hojas que se mantienen bien todo el año. Diámetro adulto: 50-60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol y semisombra



RIEGO
Media a baja



FACILIDAD DE CULTIVO
De muy fácil cultivo y mantención casi nula



TEMPERATURAS
Tolera heladas de hasta -8°C



FLORACIÓN
Primavera y verano

AGATEA *Felicia Amelloides*



Pequeño y rústico subarbusto, posee un follaje verde brillante y una vistosa y numerosa floración parecida a la de las margaritas, con tonos celestes y centros de color amarillo.

Diámetro adulto: 40-60 cms.



EXPOSICIÓN
Prefiere lugares soleados idealmente pleno sol



RIEGO
Bajo, tolerante a falta de agua, necesita suelos bien drenados



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, requiere pocos cuidados, creciendo rápidamente casi en cualquier terreno



TEMPERATURAS
Tolera heladas de hasta -5°C



FLORACIÓN
Primavera y verano

ACACIA RASTRERO *Acacia redolens Prostrata*



Arbusto rastrero, 30 a 60 cms. de altura por 3 mts. diámetro, denso y muy ramificado. Pequeñas flores amarillas aparecen en primavera, muy resistente a la sequía una vez establecido. Resiste heladas y se da muy bien en la costa.

Diámetro adulto: 2 mt a 3mts.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica y resistente a la sequía



TEMPERATURAS
Soporta heladas



FLORACIÓN
Primavera

AJENJO *Artemisia Powis Castle*



Arbusto compacto y redondeado de un precioso follaje gris plateado y de textura fina. Tiene un rico aroma al frotarlo. Es una planta de poca altura, sus tallos son erectos, delgados y flexibles. Sus flores son pequeñas y de poco valor decorativo.

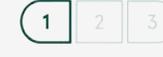
Diámetro adulto: 80 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Tolera heladas de hasta -10°C



FLORACIÓN
Finales verano o ppio otoño. Color crema

ANIGOZANTO *Anigozanthus flavidus*



Arbusto de gran valor ornamental por sus flores de vivos colores del rojo, naranja, amarillo y rosado. Las flores tubulares y aterciopeladas aparecen en racimos.

Diámetro adulto: 1 mt.



EXPOSICIÓN
Sol y semisombra
cálida



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica y resistente a la sequía



TEMPERATURAS
Soporta heladas



FLORACIÓN
Primavera, verano

CABO FUCSIA *Phygелиus capensis*



Arbusto siempreverde originario de Sudáfrica de floración color amarillo, rojo o rosado, para sol o semisombra. Buena planta para maceteros, resiste atmosfera costera y frío. Diámetro adulto: 50 cms.



EXPOSICIÓN
Sol o semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Mediados de Verano a fines otoño

CAMEDRIO *Teucrium chamaedrys*



Subarbusto de baja altura, presenta pequeñas hojas aromáticas de color verde oscuro. Destaca por su vistosa y abundante floración en grupos. Atrae a las abejas. Diámetro adulto: 30-60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol y semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Verano

CEBOLLINO CHINO *Allium tuberosum*



Planta herbácea bulbosa de densas alfombras de hojas basales, de hasta 30 cm de anchura. Utilizado por su atractiva floración y bajo requerimiento de riego. Diámetro adulto: 40 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Fines de Verano y otoño

COPROSMA KIRKI *Coprosma kirkii*



Arbusto variegado de comportamiento rastrero en un comienzo para luego volverse semi erguido. Se debe proteger de los conejos recién plantado. Diámetro adulto. 100-150 cms



EXPOSICIÓN
Semisombra



RIEGO
Medio a bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, requiere pocos cuidados, pero agradece aportes de materia orgánica



TEMPERATURAS
Tolera heladas de hasta -15°C



FLORACIÓN
Finales de primavera a otoño

COREOPSIS *Coreopsis grandiflora*



Atractiva por sus flores en forma de margarita, formando grandes macizos de color amarillo. Atrae mariposas e insectos benéficos. Diámetro adulto: 30-45 cms.



EXPOSICIÓN
Sol o semisombra



RIEGO
Medio



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, requiere pocos cuidados, pero agradece aportes de materia orgánica



TEMPERATURAS
Tolera heladas de hasta -15°C



FLORACIÓN
Finales de primavera a otoño

CORREA *Correa Pulchella*



Este pequeño y resistente arbusto, es muy utilizado en jardinería por su bello follaje y la forma acampanada de sus flores colgantes, usualmente de colores rosado o anaranjado. Diámetro adulto: 100 cms.



EXPOSICIÓN
Sol y sombra ligera



RIEGO
Bajo, tolerante a falta de agua, necesita suelos bien drenados



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, requiere pocos cuidados, pero agradece aportes de materia orgánica



TEMPERATURAS
Tolera heladas de hasta -5°C



FLORACIÓN
Verano y otoño

CURRY *Helychrisum italicum*



Es una herbácea perenne con tallos leñosos retorcidos. Destaca por su follaje gris plateado con hojas lineales recubiertas de una pelusilla blanquecina. Desprenden una atractiva fragancia. Diámetro adulto: 60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Verano

DIETES BICOLOR *Dietes bicolor*



Herbácea de follaje perenne color verde, de hasta 1 metro de altura, con flores amarillo pálido con manchas oscuras. Sus flores atraen moscas, insectos y pájaros insectívoros. Follaje péndulo a diferencia del dietes grandiflora. Diámetro adulto: 80 cms.



EXPOSICIÓN
Sol, tolera sombra ligera floreciendo menos



RIEGO
Medio a bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica y adaptable, requiere en general pocos cuidados.



TEMPERATURAS
Tolera heladas de hasta -5°C



FLORACIÓN
Primavera

DIETES *Dietes grandiflora*



Esta resistente herbácea, posee un atractivo follaje siempre verde, junto a sus exuberantes flores de delicados pétalos blancos con detalles color violeta y amarillo. Se pueden plantar solas o en grupos. Diámetro adulto: 80 cms.



EXPOSICIÓN
Prefiere lugares soleados, pero tolera sombra ligera



RIEGO
Medio a bajo, tolerante a falta de agua, pero agradece un poco más de humedad



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica y adaptable, requiere en general pocos cuidados.



TEMPERATURAS
Tolera heladas de hasta -5°C



FLORACIÓN
Primavera

ECHINACEA *Echinacea purpurea*



Herbácea atractiva por su floración. Atrae insectos benéficos y mariposas.
Diámetro adulto: 50-60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol, semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Resiste heladas



FLORACIÓN
Verano, otoño.

ESCABIOSA *Erigeron luxurians*

ENDEMICA



Pequeña planta herbácea que alcanza una altura de 20 cms. Destacan sus pequeñas y abundantes flores de blancos pétalos y centro amarillo. Diámetro adulto: 60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica,
resistente a la sequía



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Verano, color blanco

ESCALONIA *Escallonia rubra var. Macrantha*

NATIVA



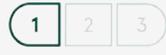
Especie nativa de gran atractivo por la larga duración de su floración, con flores de forma de campanilla, de colores rojo o rosado. Se utiliza en setos o en macizos. Diámetro adulto: 100 cms



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica,
resistente a la sequía



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Verano

FILICA *Philica ericoides*

Arbusto de baja altura muy ramificado y compacto. Tiene pequeñas y abundantes hojas de forma linear, brillantes en el haz y blanquecinas en el envés. Diámetro adulto: 60 cms



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica,



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Otoño e invierno

GAURA *Gaura Lindheimeri*



Planta herbácea perenne con muchos tallos que brotan de la base de la planta. Las hojas son largas, lanceoladas y de tacto áspero. Se utiliza en jardinería por su larga floración, formando grandes macizos con toques silvestres. Diámetro adulto:

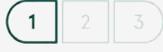
60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol y semisombra



RIEGO
Medio a bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, resistente a todo tipo de suelo con buen drenaje



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Primavera, Verano, otoño

GAURA ROSADA *Gaura Lindheimeri nana*



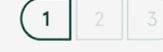
Planta ramificada desde la base, con flores de color rosado pálido. Muy usada en el jardín por su prolongada floración. Alcanza una altura de 60 cms. cuando está en flor. Durante el invierno permanece a ras del suelo. Diámetro adulto: 50 cms.



EXPOSICIÓN
Sol y semisombra



RIEGO
Medio a bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, resistente a todo tipo de suelo con buen drenaje



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Primavera, verano

GEUM *Geum magellanicum*

NATIVA



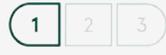
Hierba nativa perenne con flores amarillas, naranjas rojas solitarias o en pequeños grupos. Alcanza una altura de 60-100 cms. cuando está en flor. Diámetro adulto: 50 cms.



EXPOSICIÓN
Sol y sombra parcial



RIEGO
Medio



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Resiste heladas



FLORACIÓN
Fines Primavera y principio verano

HUILMO *Sisyrinchium striatum*

NATIVA



Herbácea nativa muy resistente a la sequia y con una atractiva floración organizada en espigas. Planta robusta con hojas lineares anchas, las viejas se ponen negra. Diámetro adulto: 60-80 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Resiste heladas ocasionales hasta -5°C



FLORACIÓN
Primavera, Amarillo pálido

KNIFOFIA *Kniphofia uvaria*



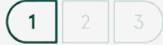
Herbácea atractiva por su floración tiene hojas largas y estrechas que nacen desde el suelo. Flor en forma de espiga cilíndrica de colores entre amarillo y naranja. Utilizada para cubrir en suelos secos, taludes, formando macizos y adornando rocallas. Diámetro adulto: 50-60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, resistente a la sequía



TEMPERATURAS
Resiste heladas



FLORACIÓN
Verano y Otoño

LAUREL DE FLOR ENANO *Nerium oleander var. nana*



Especie que se destaca por su follaje compacto, perenne, compuesto por hojas verde oscuro con nervadura blanca marcada al medio y por su larga y vistosa floración. es una planta muy tóxica (hojas y flores). Evitar que los niños tengan contacto con ella. Diámetro adulto: 80 cms.



EXPOSICIÓN
Pleno sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Color damasco de primavera a otoño

LAVANDA FRANCESA *Lavandula dentata*



Arbusto de follaje grisáceo y perfumadas flores color azulado. Utilizada por su atractiva floración y para la formación de setos bajos. Su aroma ahuyenta pulgones y otros insectos perjudiciales para las plantas vecinas. Diámetro adulto: 80-100 cms.



EXPOSICIÓN
Pleno sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica,
resistente a la
sequía



TEMPERATURAS
Resiste heladas



FLORACIÓN
Primavera a Verano.
Color azulado

LAVANDULA STOECHA *Lavandula stoechas*



Arbusto ornamental muy aromático, muy resistente al invierno y sequía. Permanece con flores casi todo el año. Para mantenerla joven es necesario podarla suavemente 2 veces al año; en primavera y otoño. Diámetro adulto. 60-80 cms.



EXPOSICIÓN
Pleno sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil
cultivo



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Primavera a verano
Color rosado, blanca y
morado

MALVA DEL DESIERTO *Sphaeralcea ambigua*



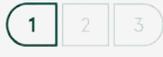
Planta ornamental en xeropaisajismo dada la belleza de sus flores, así como su tolerancia al calor extremo y a la sequía. Requiere de un lugar de abundante sol y un suelo bien drenado. Sus flores atraen especies nectarívoras. Además al ser una especie pionera también se ha empleado para renaturalizar espacios perturbados. Diámetro adulto: 80-100 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Resiste heladas fuertes



FLORACIÓN
Florece en primavera hasta mediados de verano

MILENRAMA DORADA *Achillea filipendula*



Herbácea de un metro de altura de hojas aromáticas, de color verde grisáceo, de hojas subdivididas. Flores amarillas planas, muy vistosas. Usadas para ramos, tanto frescas como secas. Diámetro adulto: 40 cms.



EXPOSICIÓN
Sol o semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, resistente a la sequía



TEMPERATURAS
Resiste heladas



FLORACIÓN
Verano y Otoño

PATA DE GUANACO *Cistanthe grandiflora***NATIVA**

Hierba perenne nativa de entre 20 y 40 cms de altura. Especie de gran valor ecológico, sus flores son muy atractivas para polarizadores nativos. Se puede cultivar en macetas. Crece en zonas costeras entre rocas. Diámetro adulto: 60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Primavera verano
Rosado fucsia

PICHI ROMERO *Fabiana imbricata***NATIVA**

Fotografía: Mónica Musalem

Especie muy atractiva por su follaje verde y abundante floración. Se usa como follaje ornamental. Diámetro adulto: 120 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Medio a bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Primavera a Verano.
Blanco a Lila

ROMERO *Rosmarinus Officinalis*



Es una planta que crece en vertical. Con muchas ramas leñosas cubiertas densamente de pequeñas hojas estrechas de color verde oscuro por el haz (Arriba) y blancas por el envés (Abajo). Variedad *Rosmarinus officinalis* "Tuscan blue" tiene floración azul intenso. Diámetro adulto: 100 cms.



EXPOSICIÓN
Sol o semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Mediados Primavera a ppio Verano

ROMERO RASTRERO *Rosmarinus Officinalis Prostratus*



Muy utilizado en la decoración de rocallas y bordes ajardinadas, de bajo tamaño crece de manera rastrera y funciona colgante en jardineras o cubriendo muros. Posee las mismas propiedades medicinales y culinarias que las otras variedades de romero. Diámetro adulto: 80-100 cms.



EXPOSICIÓN
Sol o semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Es una planta muy rústica



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Mediados Primavera a ppio Verano

SALVIA AZUL *Salvia guaranítica*



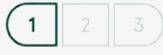
Excelente en plantaciones perennes mezclada con arbustos, con pastos ornamentales o en masas. Da contrastes a los jardines por sus flores de azul intenso. Es muy atractiva para mariposas, abejas y abejorros. Pierde su follaje en invierno. Diámetro adulto: 80-100 cms.



EXPOSICIÓN
Pleno sol o semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo



TEMPERATURAS
No resiste bien las heladas ni el frío intenso continuado



FLORACIÓN
Color azul, desde finales de verano hasta inicios del invierno.

SALVIA LEUCANTA *Salvia leucantha*



Arbusto decorativo por su follaje aromático y por su floración violeta. Su floración es muy abundante y duradera. La planta tiene crecimiento erguido, aunque las flores tienden a curvarse. Diámetro adulto: 100 cms



EXPOSICIÓN
Sol o semisol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, requiere pocos cuidados, creciendo rápidamente casi en cualquier terreno



TEMPERATURAS
Resiste heladas débiles y puntuales de hasta los -2°C



FLORACIÓN
Verano y otoño

SALVIA MICROFILA *Salvia microphylla*



Planta decorativa por su floración roja y sus hojas aromáticas, de color verde plateado.
Reconocida por sus propiedades medicinales. Diámetro adulto: 90-120 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica,



TEMPERATURAS
Resiste heladas



FLORACIÓN
Final de verano y Otoño

SALVIA NEMEROSA *Salvia nemerosa*



La Salvia Nemerosa es una variedad Europea con racimos de flores color azul-violeta, aunque en ocasiones pueden encontrarse ejemplares de flores rosadas o blancas. Diámetro adulto: 50 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Es una planta de fácil crecimiento y propagación.



TEMPERATURAS
No resiste heladas



FLORACIÓN
Fines de primaveras. Flores en forma de espigas de color azul-violeta, blanca o rosada

SALVIA RUSA *Perovskia atriplicifolia*



Herbácea aromática de crecimiento irregular, utilizada por sus bajos requerimientos, atractivo follaje color gris y floración. Muy decorativa en macizos herbáceos, atrae abejas.
Diámetro adulto: 90-120 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica,



TEMPERATURAS
Resiste heladas



FLORACIÓN
Mediados Verano
a inicio otoño

SANTOLINA *Santolina chamaecyparissus*



Herbácea con numerosos tallos delgados por el que crecen las hojas, que son de color verde grisáceo. Éstas son estrechas, lineales y muy aromáticas. Diámetro adulto: 60-80 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica



TEMPERATURAS
Resiste heladas



FLORACIÓN
Verano

TULBAGIA *Tulbaghia violacea*



Planta herbácea con hojas largas y estrechas, de color verde fuerte. Tiene un fuerte olor a ajo cuando se toca o quiebra tanto las hojas como las flores. Estas son pequeñas de forma estrellada color rosado o blanco. Diámetro adulto: 30 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Resiste sequía



TEMPERATURAS
Soporta heladas



FLORACIÓN
Constante, aunque disminuye en el Invierno.

VALERIANA *Centranthus ruber*



Es una planta perenne de tamaño variable, alcanzando los tallos entre 20 cms-60 cms de altura. Sus hojas tienen forma pinnada y color verde oscuro, mientras que sus flores pequeñas que se forman en racimos y son de color rosa pálido, blanco o fucsia. Diámetro adulto: 60-80 cms.



EXPOSICIÓN
Sol, semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Resiste sequía y todo tipo de suelos.



TEMPERATURAS
Tolera moderadamente el frío



FLORACIÓN
Primavera verano

VERBENA *Verbena bonaerensis*



Planta herbácea que puede llegar a medir desde 50 cm. de altura hasta 1,5 mt. Sus hojas son dentadas y las flores son rosadas. Su principal uso es ornamental por su floración. Luego de la floración se recomienda podarla. Diámetro adulto: 60-80 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO

Resiste sequía, necesita suelo rico en nutrientes y bien drenado



TEMPERATURAS

Soporta heladas y bajas temperaturas, hasta -10° C



FLORACIÓN

Primavera verano

GRAMINEAS RECOMENDADAS

AMPELODESMOS *Ampelodesmos mauritanicus*



Es una gramínea robusta, de hojas muy largas y de 1 cm de ancho. Los tallos florales surgen del penacho basal y miden más de 1 metro. Inflorescencia en espiga de color blanquecino y más tarde amarillento brillante. Diámetro adulto: 100 cms.



EXPOSICIÓN
Sol-semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo



FLORACIÓN
Principio de verano

USOS
Bordes costeros, espacios públicos, en macizos o como ejemplar solitario

ARISTIDA *Aristida pallens*



Gramínea que crece con facilidad en áreas secas. Utilizada por su valor ornamental, además se usa para el control de la erosión en taludes y la regeneración de suelos degradados. Tiene tallos ramificados de 30 a 70 centímetros de alto de color gris-verde y púrpura. La inflorescencia es un conjunto abierto de espiguillas. Diámetro adulto: 60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Requiere de poco cuidado siempre que se plante en suelos pobres. No requiere de podas en los primeros 5 años.



FLORACIÓN
Mediados de verano con espigas cobrizas

USOS
Para jardines de secano

AVENA DE HOJA ANCHA *Chasmanthium latifolium*



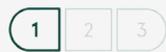
Gramínea ornamental perenne con un follaje plano que se caracteriza por sus delicadas panículas que sobresalen de la planta y por su colorido otoñal. Resiste una prolongada sequía. Diámetro adulto: 60 cms.



EXPOSICIÓN
Semisombra o sol directo



RIEGO
Medio a bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Las flores son panículas colgantes

COIRON *Stipa caudata*

NATIVA



Gramínea perenne ornamental de follaje verde intenso en primavera tornándose cobrizo en verano. Además en invierno, sus espigas atrapan la luz dándole a la planta un brillo especial. Resiste largos períodos de sequía. Diámetro adulto: 60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica. Especial para contener taludes



TEMPERATURAS
Soporta las heladas



FLORACIÓN
Primavera-verano

LIENDRECILLA *Muhlenbergia rigens*



Gramínea muy ornamental. Se caracteriza por su frondoso follaje delicado, con apariencia de nube, verde grisáceo, sus espigas sobresalen de la mata y permanecen todo el año. Diámetro adulto: 100-120 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo. Se poda cada 2-3 años



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Primavera- verano

POA IRIDIFOLIA *Poa iridifolia*



Gramínea perenne muy llamativa por sus inflorescencias verdes claro al principio y en la madurez doradas. La mata alcanza 1 m de altura y en la zona central florece a principios de primavera y ya en Diciembre sus espigas cambian de color. Diámetro adulto: 100 cms.



EXPOSICIÓN
Pleno sol y semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, requiere de poco cuidado.



TEMPERATURAS
Resistente al frío



FLORACIÓN
Principio primavera

STIPA GIGANTEA *Stipa gigantea*



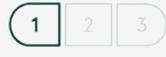
Gramínea alta , crece hasta 2 m y de apariencia translúcida. Es uno de los pastos ornamentales más usados, de aspecto elegante sus espigas cobrizas y altas sobresalen del follaje basal. Son iluminadas por el sol y se mueven con la brisa de verano. Además no tiene un comportamiento invasiva. Diámetro adulto: 150 cms.



EXPOSICIÓN
Sol-semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo



TEMPERATURAS
Resiste heladas



FLORACIÓN
Primavera

SUCULENTAS RECOMENDADAS

ALOE CANDELABRO *Aloe arborescens*



Aloe de forma arbustiva, con la base leñosa y muy ramificado. Uso ornamental por la belleza de sus hojas y el color de sus flores, que surgen en invierno. Diámetro adulto: 2-3 mts.



EXPOSICIÓN
Sol-semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo. No tolera las heladas



FLORACIÓN
Invierno color naranja

USOS

Bordes costeros, espacios públicos, en macizos o como ejemplar solitario

ALOE DE ESTRIAS *Aloe striata*



Planta suculenta muy florífera y a medida que crecen hijuelos la floración se prolonga. Florece a principios de primavera hasta mediados de Noviembre. Su vara floral crece hasta los 60 cm, es de lento crecimiento. Diámetro adulto: 60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol - semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
De fácil cultivo

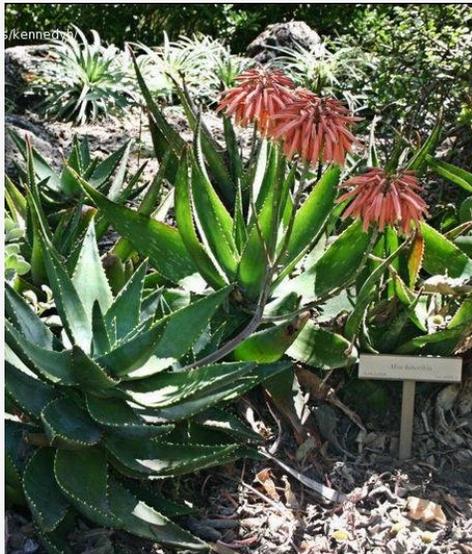


FLORACIÓN
Principio primavera hasta mediados Nov.

USOS

Como ejemplar aislado entre grava y rocas o formando masas

ALOE LATERITIA *Aloe lateritia*



Planta en forma de roseta de baja altura, aprox. 15 cm de altura, hojas suculentas alargadas anchas en su base y aguzadas hacia la punta, margen espinoso. Color verde claro con pintas blancas, brillante. Diámetro adulto: 60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol-semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo



USOS
En grupos, como planta solitaria o en macetas.

FLORACIÓN
Mediados de primavera

CHAGUAL *Puya chilensis*

NATIVA



Gramínea utilizada por su valor ornamental y ya que crece con facilidad en áreas secas con suelos arenosos o de grava. Utilizada para el control de la erosión en taludes y la regeneración de suelos degradados. Tiene tallos ramificados de color gris-verde y púrpura de 30 a 70 centímetros de alto. La inflorescencia es un conjunto abierto de espiguillas. Diámetro adulto: 150 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Requiere de poco cuidado siempre que se plante en suelos pobres. No requiere de podas en los primeros 5 años.



USOS
Para jardines de secano

FLORACIÓN
Mediados de verano con espigas cobrizas

CHUPALLA *Eryngium paniculatum*

NATIVA



Originaria de Chile arbusto alcanza alturas de hasta 1.5 mts. con su floración.
Resistente a todo tipo de climas. De cultivo sencillo y buena planta de borde, sus llamativos tallos florales son muy usados en ramos. Diámetro adulto: 40-60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo



USOS
Bordes en la ciudad y la costa.
Espacios públicos, en macizos o como ejemplar solitario

FLORACIÓN
Primavera Verano
Color crema

DYCKIA *Dyckia brevifolia*

Suculenta que dispone de tallos cortos y rastreros formando matas densas de hojas carnosas, bordeadas de espinas y dispuestas en roseta. Forma colonias con una altura de 60 cm por sobre el que emite la vara floral. Diámetro adulto: 60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Requiere de poco cuidado siempre que se plante en suelos pobres. No requiere de podas en los primeros 5 años.



USOS
Para jardines de secano

FLORACIÓN
Mediados de verano color amarillo

YUCA ROJA *Hesperaloe parviflora*



Suculenta sin tronco con hojas parecidas a un pasto muy utilizada en xerogarineria, valorada por abundante floración en verano y la forma de su follaje. Diámetro adulto: 120 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, resistente a la sequía, helada y cualquier tipo de suelo. Necesita buen drenaje.

USOS

Para jardines de secano en macizos o como ejemplar solitario



FLORACIÓN

Primavera -Verano
color rosado

CUBRESUELOS RECOMENDADOS

ARMERIA *Armeria marítima*

NATIVA



Es una planta nativa perfecta para usarla como tapizante por su crecimiento bajo y compacto, funciona bien en zonas rocosas o áreas secas y marítimas. Tiene forma de almohadilla, las hojas son de un color verde intenso y lineares. Diámetro adulto: 15-30 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Primavera y principios de verano, color rosadas, lilas o blancas

BULBINE *Bulbine Frutescens*



Es una herbácea que crece baja y puede alcanzar 40 cms de altura. Posee hojas cilíndricas, lineales y basales. Al ser carnosas es una planta apta para resistir largos períodos de sequía. Diámetro adulto: 40 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica, requiere de poco cuidado. En lugares secos se desarrolla muy bien



TEMPERATURAS
Resistente al frío



FLORACIÓN
Primavera-verano color amarillo anaranjado

CEANOTO RASTRERO *Ceanothus thyrsiflorus* var. *repens*



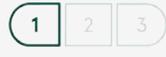
Arbusto rastrero y compacto de abundante floración azul, ideal para ubicarlo en primeras líneas de macizos. Diámetro adulto: 100-150 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Medio a bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Fácil cultivo



TEMPERATURAS
Tolera heladas



FLORACIÓN
Primavera

CERASTIUM *Cerastium tomentosum*



Planta perenne de porte rastrera de gran valor ornamental por su follaje de color gris. Se emplean en rocallas, para cubrir taludes y pendientes, en macetas, jardineras e incluso como sustituto del césped en lugares secos. Diámetro adulto: 80-100 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Fácil cultivo



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Primavera y principios de Verano. Flores blancas

CERATOSTIGMA RASTRERO *Ceratostigma plumbaginoides*



Son pequeñas plantas perennes de porte rastrero que alcanzan 15 cm de altura.
Las hojas son de color verde intenso y de color bronce en otoño. Diámetro adulto: 80-100 cms.



EXPOSICIÓN
Sol-semisombra



RIEGO
Medio



FACILIDAD DE CULTIVO
Fácil cultivo



TEMPERATURAS
Resiste a heladas



FLORACIÓN
Verano a otoño, color azul

CISTUS RASTRERO *Cistus salvifolius*



Muy utilizado gracias a su rusticidad y llamativa floración. Diámetro adulto: 60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Medio a bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Fácil cultivo



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Primavera-verano,
flores blancas o rosadas

CONSUELDA MENOR *Prunella vulgaris*



Cubresuelo perenne rastrero con flores de color rosado fuerte a púrpura.

Diámetro adulto: 30-40 cms.



EXPOSICIÓN
Sol-semisombra



RIEGO
Medio



FACILIDAD DE CULTIVO
Fácil cultivo



TEMPERATURAS
No resiste heladas fuertes



FLORACIÓN
Verano, color rosado a púrpura

CONVOLVULUS RASTRERO *Convolvulus sabatius*



Es una pequeña planta rastrera con tallos delgados, cubierta de hojas pequeñas ovals de gran valor ornamental. Produce flores en forma de trompeta de color azul púrpura. Sirve para cubrir taludes, planos y muros ya que tiene una bella caída.

Diámetro adulto: 30-40 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Medio a bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Fácil cultivo, no le favorecen los excesos de humedad



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Verano a ppio otoño

COTULA *Cotula*

NATIVA



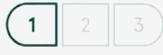
Planta ideal como cubre suelo para zonas de sombra y semisombra como reemplazante al césped, ya que es muy resistente a podas incluso a cortadores de pastos. Llega a medir solamente los 2,5 cm de altura. De crecimiento rápido avanzando por acodo. Diámetro adulto: 30-40 cms.



EXPOSICIÓN
Semisombra-
sombra



RIEGO
Medio



FACILIDAD DE CULTIVO
Fácil cultivo. Muy resistente incluso resiste pisadas



TEMPERATURAS
Resiste heladas



FLORACIÓN
Fines de primavera a principios de Verano

DIMONDIA *Dymondia margaretae*

Es una planta baja, muy versátil, ya que su crecimiento rastrero, lo hace idea para cubrir lugares con suelos complicados, muy resistente a sequedad y a suelos pobres. Puede usarse en macetas. Diámetro adulto: 30-40 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Fácil cultivo



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Verano con margaritas amarillas

FALKIA *Falkia repens*



Es una planta baja, muy versátil, ya que su crecimiento rastrero, lo hace idea para cubrir lugares con suelos complicados, muy resistente a sequedad y a suelos pobres. Puede usarse en macetas. Diámetro adulto: 20-30 cms.



EXPOSICIÓN
Sol o semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO

Una vez establecida puede resistir largos periodos de sequia



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Octubre a Febrero
color blanco

HIEDRA PATA DE GALLO ENANA *Hedera hélix var pedata nana*



Muy buena tapizante. Utilizada por su rápido crecimiento muy pegado a la pared o al suelo. Diámetro adulto: 50-80 cms.



EXPOSICIÓN
Sol o semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Fácil cultivo



TEMPERATURAS
Tolera bajas temperaturas



FLORACIÓN
Final de verano

MARGARITA AFRICANA *Arctotheca calendula*



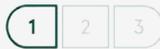
Son plantas herbáceas de porte rastrero que se extiende con estolones y que no suelen superar los 40 cm de altura. Se utiliza para cubrir taludes y pendientes, en bordes mixtos y en reemplazo del césped para crear notas de color. Diámetro adulto: 30-40 cms.



EXPOSICIÓN
Sol o sombra ligera



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rústica de fácil cultivo



TEMPERATURAS
Resistente al frío



FLORACIÓN
Fines Primavera-Otoño

MIOPORO RASTRERO *Myoporum parvifolium*



Arbusto de porte rastrero, perenne, con hojas semisuculentas. Requiere sustrato con buen drenaje. Sus flores son racimos de flores pequeñas, con aroma a miel, de color blanco o rosado. Diámetro adulto: 50-80 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo, tolerante a la sequía



FACILIDAD DE CULTIVO
Una vez establecida puede resistir largos períodos de sequía



TEMPERATURAS
Resistente al frío



FLORACIÓN
Octubre a Febrero

NEPETA *Nepeta mussini*



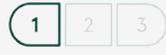
Herbácea utilizada como cubresuelo, si bien alcanza alturas de 50 cms con sus flores. Atractiva por el follaje gris y floración perfumada. Son fáciles de cultivar, de rápido crecimiento y tolerantes a la sequía. Atrae insectos benéficos. Diámetro adulto: 50-60 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo, tolerante a la sequía



FACILIDAD DE CULTIVO
Muy rustica



TEMPERATURAS
Resistente al frío



FLORACIÓN
Verano a otoño,
color lila

OREJA DE CONEJO *Stachys bizantina*



Arbusto decorativo por su follaje aromático y por su floración violeta. Su floración es muy abundante y duradera. La planta tiene crecimiento erguido, aunque las flores tienden a curvarse. Diámetro adulto: 30-40 cms.



EXPOSICIÓN
Sol o semisombra



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Es una planta de fácil plantación y crecimiento. Indiferente a los distintos tipos de suelo, resistente a la sequía.



TEMPERATURAS
Tolera heladas no muy prolongadas, resistente a las altas temperaturas



FLORACIÓN
Primavera Verano
color malva rosa

TIQUI TIQUI *Phyla nodiflora var reptans*

NATIVA



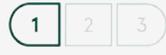
Herbácea nativa. Muy buena planta rastrera tapizante, resiste la sequedad y atmósferas marinas. Resiste hasta -9C. es una alternativa al césped en zonas de poco agua. Diámetro adulto: 30-40 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Cubresuelo muy rústico. Adaptable a una amplia gama de texturas y calidad de suelos



TEMPERATURAS
Resistente a heladas



FLORACIÓN
Primavera Verano
color blanco rosado

VERBENA RASTRERA *Glandularia berterii*

NATIVA



Es una herbácea nativa rastrera y perenne que puede alcanzar hasta 15 cm. de altura. Tiene hojas ovaladas y de bordes dentados, recortadas en segmentos estrechos. Diámetro adulto: 30-40 cms.



EXPOSICIÓN
Sol



RIEGO
Bajo



FACILIDAD DE CULTIVO
Adaptable a una amplia gama de suelos. Requiere poco riego, es muy resistente y de crecimiento rápido



TEMPERATURAS
No tolera heladas



FLORACIÓN
Primavera verano. Color de la flor puede ser morado, lila o blanco

ARBOLES RECOMENDADOS

ARBOLES CADUCOS

A continuación encontrarás un listado de árboles caducos recomendados para usar en la comuna en relación a sus bajos requerimientos hídricos, adaptabilidad a las condiciones climáticas y comportamiento en ambientes urbanos.

Estos árboles pierden sus hojas en determinadas épocas del año. Renueva su follaje perdiendo sus hojas en las estaciones más frías y sombrías: otoño e invierno. También llamados árboles caducifolios o árboles de hoja caduca

¿Por qué tener árboles de hoja caduca en el jardín?

-Colorido otoñal: entregan colorido estacional antes de perder su hoja. De esta manera son decorativos y alegran el jardín.

-Aprovechar la luz en épocas frías: cuando pierden sus hojas siempre podemos aprovechar la luz del sol que dejan pasar sus ramas. Si optamos por árboles caducifolios para nuestro jardín podremos disfrutar de su sombra en las estaciones más calurosas del año y beneficiarnos del calor del sol en las estaciones más frías.

-Llamativa floración: Un gran número de especies de árboles de hoja caduca florece durante su período de reposo.

-Reducen la contaminación: ayudan a reducir la contaminación al atrapar en sus hojas partículas de polvo en suspensión y luego eliminarlas.



Peral de flor, *Pyrus calleryana*

ARBOLES CADUCOS

1. ACACIO *Robinia pseudoacacia*

Se recomienda con limitaciones ya que puede sufrir caídas de ramas y prematuro envejecimiento por stress hídrico

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles: calles y avenidas.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: irregular.

Altura estado adulto: 15 a 20 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 7 a 8 m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: caduco, hojas compuestas, color verde claro.

Flores: color blanco perfumadas en primavera.

Fruto: legumbres aplastadas color marrón.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 6-8 m.

Tipo de raíz: extendidas.

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: rústico.



Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si.



Resistencia a sequía: no.

Exposición: pleno sol.



Riego: medio.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena. Requiere una poda anual para ordenar su crecimiento.

Otros aspectos a considerar: Puede sufrir caídas de ramas y bajo stress hídrico se envejece prematuramente.



2. ACACIA NEGRA *Gleditsia triacanthos var. inermis*

Especie recomendada por su buena adaptabilidad a la contaminación, al trasplante, tolera los suelos salinos y resiste temperaturas extremas.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles: calle.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: esférica, algo decumbente.

Altura estado adulto: 8 a 10 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 6 a 8 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.4 a 0.6 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: caduco, de hojas compuestas, color verde brillante. Destacan en otoño por el intenso color amarillo de sus hojas antes de caer.

Flores: color crema, pequeñas, florecen en primavera.

Fruto: No presenta frutos, son estériles (esta variedad)

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: media.

Distancia de plantación: 4-6 m profundas

Tipo de raíz:

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: hasta -10°C.

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo a medio.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: regular. Presenta cierto grado de dificultad en la cicatrización; por eso, se recomienda podar en verano.

Otros aspectos a considerar: No posee espinas, cuando son jóvenes requieren podas de formación para formar un sólo tronco recto. Se desganchan con cierta facilidad en situaciones de fuertes vientos. Resistentes a la contaminación urbana. Buena respuesta al trasplante en invierno.



3. ACACIA VISCO *Vilca*

Especie recomendada por su alta tolerancia a la contaminación, suelos y aguas salinas y a la sequía. Tolera heladas pero no extremas.

USO URBANO SUGERIDO:

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: esférica /expandida

Altura estado adulto: 8 a 12 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 8 a 10 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.6 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: semipersistente, hojas compuestas color verde opaco.

Flores: color amarillo claro. Florece de fines de octubre a diciembre.

Fruto: legumbre aplanada. Quedan colgadas y abiertas en el árbol por un largo tiempo

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: medio.

Distancia de plantación: 6 m.
extendidas

Tipo de raíz: superficiales o



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, débil

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: regular.

Otros aspectos a considerar: Resiste la contaminación urbana. Resiste la salinidad de suelo y del agua.



4. ALGARROBO BLANCO *Prosopis alba*

Árbol recomendado para áreas verdes de baja mantención ya que resiste la contaminación, resistente a la salinidad de agua y de suelo, resiste sequía.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles: calle y avenidas.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: esférica extendida.

Altura estado adulto: 12 a 15 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 10 a 15 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.6 a 0.8 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: caduco, de hojas compuestas

Flores: pequeñas de color amarillo, reunidas en una inflorescencia de hasta 12 cm de largo. Florece desde noviembre a diciembre.

Fruto: legumbre amarilla claro de 12 a 25 cm de largo por 1,5 cm de ancho.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 8 m.

Tipo de raíz: profundizadoras.

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.



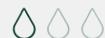
Exigencias climáticas: Resistencia a helada: hasta -10 C 

Resistencia a sequía: si.

Exposición: pleno sol.



Riego: bajo

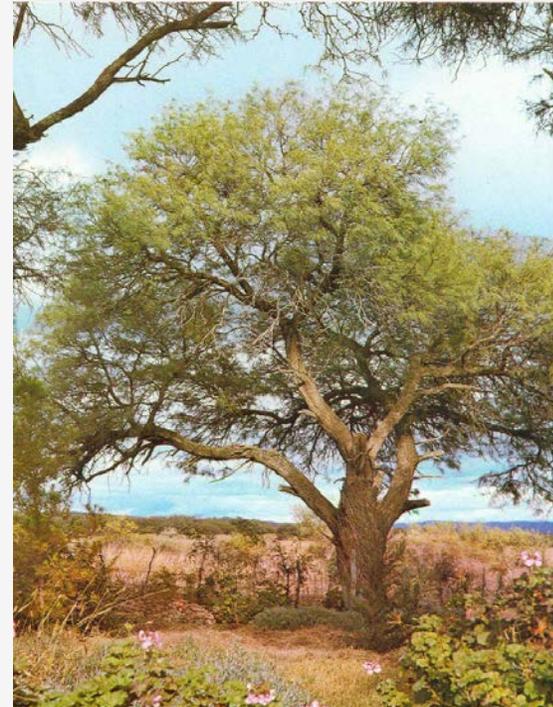


MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena.

Otros aspectos a considerar: Resiste la contaminación urbana. Muy resistente a condiciones de alta salinidad de suelo y agua de riego. Espinas muy pequeñas o ausentes. No responde bien al trasplante. Excelente especie para áreas verdes de baja mantención.



5. ALGARROBO CHILENO *Prosopis chilensis*

Árbol ornamental recomendado por ser muy resistente a la sequía, la salinidad de agua y de suelo, y arena. Tiene un tronco corto y grueso, con ramificaciones desde la base.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles: calle y avenidas.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: redondeada.

Altura estado adulto: 3 a 10 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 6 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.6 a 1.0 m.

Tipo de sombra: ligera.

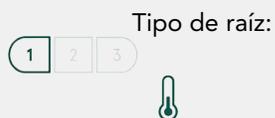
Follaje: caduco, de hojas compuestas de 10 a 20 cms. de longitud, con borde entero y color verde amarillento. Se encuentran divididas en hasta 20 folíolos lineares.

Flores: Flores pequeñas dispuestas en espigas densas. Floración septiembre a diciembre.

Fruto: Legumbre parda, plana y arqueada de unos 12 cm.

Velocidad de crecimiento: medio.

Distancia de plantación: 8 m. profundizadoras.



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Muy rústico.



Exigencias climáticas: Resistencia a helada: hasta -20

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo.

MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena.

Otros aspectos a considerar: Es un árbol extremadamente eficiente con el consumo de agua, produce la mayoría de los frutos en años de sequía, y ha sido exitosamente introducido en regiones áridas. Puede establecerse en sitios con condiciones climáticas variadas en cuanto a rango de precipitaciones (50 mm hasta 350 mm), temperaturas entre los -20°C hasta 48°C y adaptable a una amplia gama de suelos. Tolerancia a suelos pobres y salinos.



6. ALMEZ *Celtis australis*

Especie recomendada por resistir la contaminación urbana, la helada y la sequía.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles : calle y avenida.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: ovoidal de copa amplia. Irregular cuando joven.

Altura estado adulto: 20 a 25 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 10 a 15 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.8 a 1.0 m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: caduco, hojas simples de color verde oscuro en el haz, algo más claro y ligeramente vellosas en el envés.

Flores: pequeñas, color amarillo verdoso, poco llamativas. Florece en primavera.

Fruto: drupa con un largo pedúnculo, primero amarillento y luego violeta-oscuro. Comestible dulce y de sabor agradable.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: muy alta.

Distancia de plantación: 4-8 m.
extendidas.

Tipo de raíz: superficiales o extendidas.



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, fuerte.

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: medio.

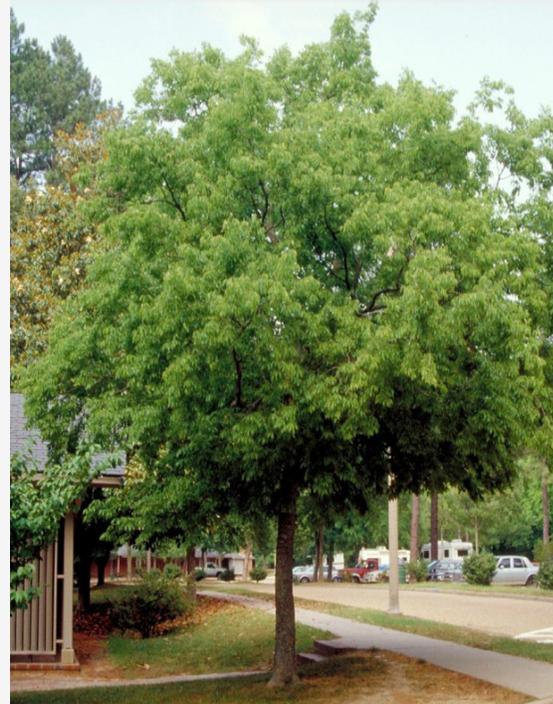


MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: regular, presenta problemas de cicatrización al podar ramas de diámetro superior a 5 cm. Suele no requerir poda .

Otros aspectos a considerar: Resistente a la contaminación urbana. Madera muy dura y resistente al desganche; fácil de trasplantar en época de receso vegetativo.



7. ARBOL DE JUDEA *Cercis siliquastrum*

Especie recomendada ya que resiste la contaminación urbana, las heladas, la sequía y los suelos rústicos, aunque no resiste bien el viento ni los trasplantes.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles: pasaje y calles.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: irregular.

Altura estado adulto: 5 a 8 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 5 a 8 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.4 a 0.6 m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: caduco, hojas simples, redondeadas-acorazonadas color verde glauco.

Flores: color rosado- violáceo, floración muy densa y llamativa en primavera, incluso en los troncos, antes de la salida de las hojas.

Fruto: legumbre larga y aplanada, agrupada en densos racimos. Permanecen adheridas al árbol por largo tiempo.

Velocidad de crecimiento: medio.

Longevidad: baja a media.

Distancia de plantación: 3-5 m.
superficiales.

Tipo de raíz: extendidas o
superficiales.

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: hasta -10 C.

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo.



MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: media. Lo afectan pulgones y conchuelas.

Respuesta a la poda: buena. Requiere cuidadosa poda de formación para tener árboles con tronco recto.

Otros aspectos a considerar: Resistente a la contaminación urbana. No resiste trasplante. No resiste viento. Tendencia a crecer en forma arbustiva y tortuosa. Los ejemplares adultos tienden a inclinarse necesitando apuntalamiento en las ramas o renovación mediante poda. Sus frutos permanecen durante largo tiempo en el árbol pudiendo dar un aspecto sucio en invierno, se recomienda efectuar labores de limpieza de frutos.



8. ARCE NEGUNDO *Acer Negundo*

Especie a utilizar como árbol ornamental y de sombra, muy resistente a la contaminación y a las podas severas. Soportando suelos de todo tipo.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles : calle y avenida.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: ovoidal de copa amplia. Irregular cuando joven.

Altura estado adulto: 20 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 10 a 15 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.8 a 1.0 m.

Tipo de sombra: densa.

Follaje: caduco, hojas compuestas constan de 3 o 5 hojuelas oblongas y dentadas. Las hojas son traslúcidas, de color verde claro.

Flores: Florece en primavera antes que se desarrollen las hojas. Existen plantas femeninas y plantas masculinas, con su respectivo tipo de flores.

Fruto: disámbaras de 1 a 2 cm de largo se dispersan y caen en otoño, o persisten durante el invierno.

Velocidad de crecimiento: rápido.
8 m.

Distancia de plantación: 7-8 m.

Longevidad: media.
superficiales.



Tipo de raíz:



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: muy resistente.

Resistencia a sequía: media.



Exposición : sol.

Riego: medio.

MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: alta.

Otros aspectos a considerar: El Acer negundo es uno de los árboles urbanos y de jardinería con mayor capacidad de adaptación. Se caracteriza por su resiliencia por lo que sobrevive y se adapta fácilmente al medio en el que se encuentra.



9. CRESPON *Lagerstroemia indica*

Especie recomendada por su resistencia a la contaminación urbana, resistencia a las heladas y alto valor paisajístico durante el año.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles : pasaje y calle.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: abanico.

Altura estado adulto: 3 a 5 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 3 a 5 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.3 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: caduco, hojas simples, de color verde y brillantes en el haz. Llamativo color rojo anaranjado en otoño.

Flores: color rosado, blanco, lila o fucsia. Florece durante la primavera y verano.

Fruto: capsula globosa que persiste en el árbol durante el invierno.

Velocidad de crecimiento: lento.

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 2-3 m.
extendidas.

Tipo de raíz: superficiales o extendidas.

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA

Exigencias de suelo: Rusticidad intermedia.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, fuerte.

Resistencia a sequía: no.

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo a medio.



MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: media, susceptible al oídio y manchas y moteado en hojas producido por Cercospora.

Respuesta a la poda: Buena, requiere poda de formación los primeros años.

Otros aspectos a considerar: Resiste la contaminación urbana. Con los años, la corteza se va exfoliando, adquiriendo una textura lisa característica y de color claro. Gran atractivo paisajístico todo el año, brotes nuevos rojizos, floración en verano, hojas rojas en otoño, troncos tortuosos, de textura y color característicos en invierno.



10. CHAÑAR *Geoffroea decorticans*

Especie caduca recomendada ya que soporta las heladas, las temperaturas altas y la aridez. Por otro lado tiene una vistosa floración que atrae insectos, aves y un hermoso tronco tortuoso haciéndolo estéticamente atractivo.

USO URBANO SUGERIDO:

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE

Forma de la copa: redondeada.

Altura estado adulto: 3 a 10 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 3-6 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.4 a 0.6 m,

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: Hojas compuestas verde grisáceo caducas. Posee ramas tortuosas, terminadas en una espina dura y punzante.

Flores: Cáliz acampanado, flores hermafroditas pequeñas, amarillo-anaranjadas con estrías rojizas. Corola de 5 pétalos. Florece en septiembre y octubre.

Fruto: es una drupa de forma redondeada, ovoide, lisa, de color café amarillento, carnosa y comestible.

Velocidad de crecimiento: lento.

Distancia de plantación: 5 m. extendidas.

Tipo de raíz: profundas y

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA

Exigencias de suelo: Muy rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si.

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: Puede ser atacado por plaga de moscas.

Respuesta a la poda: buena.

Otros aspectos a considerar: Crece en grupos y forma bosques de gran densidad, que se denominan chañarales, dado que genera numerosos retoños desde sus raíces. El Chañar se destaca por ser un árbol multipropósito, siendo sus frutos una alternativa de potencial alimenticio (humano-animal) y medicinal. Tiene un fuste erguido cuando crece aislado pero es arbustivo cuando crece en bosquecillos.



11. ESPINO *Acacia caven*

Especie recomendada por su alta resistencia a la contaminación. Resistente a las heladas, muy resistente a la sequía.

USO URBANO SUGERIDO:

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: esférica y extendida.

Altura estado adulto: 4 a 6 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 6 a 8 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.5-1.5 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: Semicaduco, hojas compuestas color verde medio.

Flores: vistosas, color amarillo dorado, aromáticas. Aparecen antes que las hojas. Florece en primavera.

Fruto: legumbre café oscuro brillante y gruesa que permanece un largo tiempo adherido al árbol.

Velocidad de crecimiento: rápido

Longevidad: media a alta

Distancia de plantación: 3-5 m.
profundizadora.

Tipo de raíz:

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, fuerte

Resistencia a sequía: si

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: media, puede ser atacado por el hongo *Ravenelia hieronymi*, produciéndose en las ramas el efecto "Escoba de bruja". También es frecuente ver ejemplares parasitados por el quintral, *Tristerix tetrandus*. El control recomendado es realizar podas de rejuvenecimiento.

Respuesta a la poda: buena. Requiere poda de formación para favorecer la forma arbórea y poda de limpieza para eliminar ramillas secas, enfermas o parasitadas.

Otros aspectos a considerar: Valiosa en programas de reforestación de ambientes degradados y en control de erosión en taludes y otros. Presenta espinas. Tolerancia a terrenos calcáreos y salinos.



12. GINKGO *Gynkgo biloba*

Esta especie es recomendada con observaciones ya que tiene lento crecimiento y los frutos de las plantas hembras ensucian y tienen muy mal olor. En paisajismo se deben usar sólo ejemplares masculinos.

USO URBANO SUGERIDO:

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: irregular.

Altura estado adulto: 20 a 30 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 6 a 10 m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: caduco, en forma de abanico, color verde claro que se torna amarillo oro en otoño antes de caer.

Flores: pequeñas aparecen en primavera. Ejemplares masculinos presentan inflorescencias amarillas agrupadas en amentos y en los femeninos, las flores están en grupos de 2 o 3.

Fruto: Drupa ovalada amarillenta de olor desagradable (árbol femenino).

Velocidad de crecimiento: lento.

Distancia de plantación: 8-10 m.

Tipo de raíz: profundizadoras

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

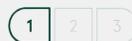
Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: medio.

Resistencia a sequía: medio.

Exposición : sol, semisombra.

Riego: medio.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: media.

Respuesta a la poda: sólo poda de limpieza.

Otros aspectos a considerar: La hembra da un fruto de olor muy desagradable por lo que se recomienda poner solo especies masculinas.



13. JACARANDA *Jacaranda mimosifolia*

Esta especie presenta limitaciones de adaptabilidad en nuestra comuna debido a que no resiste la helada en sus primeros estados de desarrollo.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles: calle y avenida.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: irregular.

Altura estado adulto: 10 a 15 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 8 a 10 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: de hábito semipersistente. En la Región Metropolitana se comporta como caduco por las bajas temperaturas de invierno, hojas compuestas color verde medio.

Flores: muy llamativas de forma tubular, color azul violáceo. Florece de noviembre a diciembre.

Fruto: Cápsula plana y leñosa en forma de castañuela. Aparecen a finales de otoño y permanecen en el árbol durante todo el año.

Velocidad de crecimiento: medio a rápido.

Longevidad: media.

Distancia de plantación: 3-6 m.
extendidas.

Tipo de raíz: superficiales o

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Intermedia.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: débil.

Resistencia a sequía: no.

Exposición: pleno sol.

Riego: medio.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: media. Suele ser afectado por plagas de insectos chupadores.

Respuesta a la poda: buena.

Otros aspectos a considerar: Especie de lenta lignificación, lo cual obliga a asegurar su conducción a través de un tutor. Resiste contaminación urbana. No tolera el viento. Proteger de heladas fuertes en su estado juvenil.



14. MANZANO DE FLOR *Malus floribunda*

Pequeño árbol con un alto grado ornamental, siendo su floración el elemento más significativo.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles: calle y avenida.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: extendida globosa.

Altura estado adulto: 4-6 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 4-5 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: Las hojas tienen forma elíptica con bordes muy dentados, la cara superior es de color verde oscura y la inferior más claro. En el otoño toman diferentes tonalidades.

Flores: de forma redondeada, 5 pétalos y 5 cms. de ancho que forman pequeños racimos muy vistosos. Florece en primavera de color blanco al rojo suave.

Fruto: son unos pomos de color rojo que se asemejan a las manzanas.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: media.

Distancia de plantación: 4-6 m .
pivotante

Tipo de raíz: raíz principal



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Intermedia.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: alta.

Resistencia a sequía: si.

Exposición : sol y semisombra.

Riego: medio.



MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: media. Tiene susceptibilidad a tener la enfermedad de oídio. Y en menor cantidad a ser atacado por diferentes plagas. Entre estas, está la araña roja, los áfidos y las orugas.

Respuesta a la poda: buena.

Otros aspectos a considerar: Destacan por su follaje coloreado, espectacular floración primaveral y sus frutos.



15. PARKINSONIA *Parkinsonia aculeata*

Especie recomendada por su resistencia al viento, a la contaminación urbana, suelos calcarios y alcalinos.

USO URBANO SUGERIDO:

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: extendida.

Altura estado adulto: 6 a 8 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 7 a 10 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.3 a 0.5 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: semipersistente, tenue, hojas compuestas de color verde claro.

Flores: llamativas, reunidas en inflorescencia de color amarillo con pequeñas manchas rojas, aromáticas. Florece en primavera y verano.

Fruto: legumbre de color marrón. Permanecen en el árbol durante el invierno.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: baja.

Distancia de plantación: 7 m.

Tipo de raíz: superficial

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, débil.

Resistencia a sequía: si.

Exposición: pleno sol.

Riego: bajo.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena. Requiere una correcta poda de formación para levantar el ramaje.

Otros aspectos a considerar: Atractivo color verde del tronco. Presencia de espinas. Resistente al viento. Resistente a la contaminación urbana. Resiste suelos calcarios y alcalinos.



16. PAULONIA *Paulonia Tomentosa*

Especie de gran tamaño, recomendada por su resistencia y rápido crecimiento. Además tiene una bella y aromática floración en primavera.

USO URBANO SUGERIDO:

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: copa amplia y umbeliforme.

Altura estado adulto: 20 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 8-10 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 1.0 a 1.5 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: presenta hojas de gran tamaño sobre todo en los primeros años. Color verde oscuro en forma ovalada y acorazonada de 20 a 40 centímetros de ancho y de números pares opuestos en las ramas.

Flores: posee grupo de flores hermafroditas con forma de trompeta color lila.

Fruto: cápsula de forma ovalada de 3-5 cms color verde brillante, cuando el fruto aún no madura. Cuando ya madura su color es oscuro, casi negro.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Distancia de plantación: 10 m.
profundizadora

Tipo de raíz: poderosa y

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si.

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: medio.



MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena.

Otros aspectos a considerar: Árbol de rápido crecimiento llegando hasta 2 cm/día, logrando una altura de 6 m en un tiempo de entre diez meses y un año y medio. Sobrevive al fuego debido a la capacidad de regenerar raíces. Tolera la polución y no exige suelos fértiles, por lo que funciona ecológicamente como una planta pionera.



17. PERAL DE FLOR *Pyrus calleryana*

Esta especie es uno de los árboles ornamentales más resistentes que hay. Destaca por su colorido otoñal y por ser muy resistente a las plagas. Muy adecuado para ambientes urbanos.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de calles: calle.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: compacta.

Altura estado adulto: 5 a 7 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 7 a 10 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.3 a 0.5 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: caduco, hojas simples. Follaje verde se vuelve anaranjado y rojo en el otoño.

Flores: Flores blancas con 5 pétalos. Florece a principio de primavera.

Fruto: frutos son pequeños, menores de 1cm de diámetro, duros y de color marrón-anaranjado al madurar.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: baja.

Distancia de plantación: 5-7 m

Tipo de raíz: profunda

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

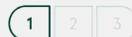
Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si.

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena.

Otros aspectos a considerar: Presenta un cambio estacional que lo hace muy interesante durante todo el año. Resistente a la contaminación urbana.



18. PLATANO ORIENTAL *Platanus orientalis*

Especie caducifolia de gran tamaño y larga vida. Se recomienda su uso con observaciones ya que a pesar de tener un muy buen comportamiento como árbol urbano es alergénico, por lo que se propone usar un número limitado de ejemplares.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de arboles: calles y avenidas.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: esférica.

Altura estado adulto: 30 a 40 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 12 a 15 m.

Tipo de sombra: densa.

Follaje: Caduco, color verde brillante, más pálido por debajo.

Flores: sin interés. Se agrupan en inflorescencias globosas y se reúnen en grupos de 2 a 6.

Fruto: globosos de 2 cms. de diámetro, solitarios.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 8-10 m.
superficiales

Tipo de raíz: extendidas o



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: alta.

Resistencia a sequía: media.

Exposición: pleno sol.

Riego: medio.

MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: puede ser atacado por araña lo que lo hace caducar más temprano.

Respuesta a la poda: Sólo se le debe hacer poda de limpieza o eliminación de alguna rama enferma o mal situada. También se puede abrir, para cultivarlo como árbol de copa más baja cortando el ápice central para favorecer las ramas laterales. Este sistema se puede emplear en las calles con alumbrado aéreo.

Otros aspectos a considerar: Puede ser una especie alergénica para algunas personas.



19. SOFORA JAPONICA *Styphnolobium japonicum*

Especie recomendada por su alta tolerancia a la contaminación; temperaturas extremas; suelos arcillosos, calcáreos y salinos; resistencia media al viento y buena respuesta al trasplante en invierno. Tolerancia heladas y sequía.

USO URBANO SUGERIDO:

Uso urbano: calle y avenida

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: esférica /irregular

Altura estado adulto: 15 a 20 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 9 a 13 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.4 a 0.6 m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: caduco. Hojas compuestas, color verde brillante por el haz y glauco por el envés.

Flores: color blanco cremoso. Florece en verano.

Fruto: legumbre colgante. Permanecen adheridas al árbol hasta el invierno.

Velocidad de crecimiento: medio.

Longevidad: medio.

Distancia de plantación: 8 m.
profundizadora.



Tipo de raíz:



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, fuerte

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo.

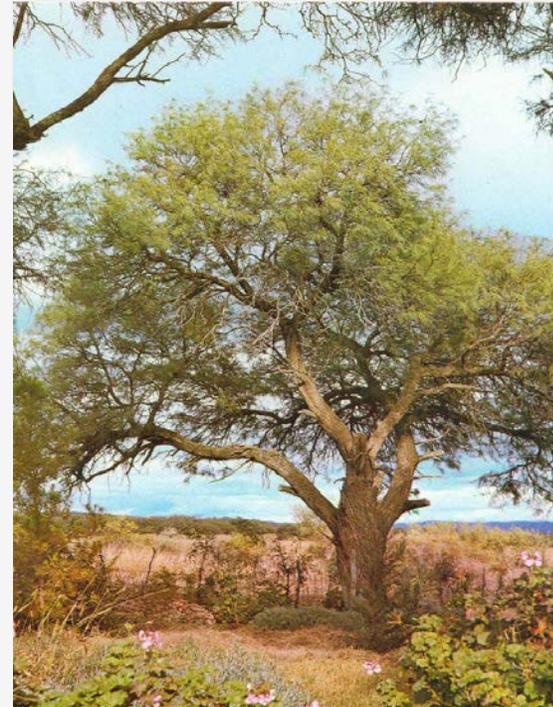


MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja. Las podas drásticas aumentan las enfermedades causadas por hongos.

Respuesta a la poda: regular. Presenta problemas para cicatrizar con las podas drásticas.

Otros aspectos a considerar: Resiste la contaminación urbana. Resiste las temperaturas altas extremas. Tolerancia suelos arcillosos; calcáreos y cierto nivel de salinidad. Resistencia media al viento. Ramas quebradizas. Buena respuesta al trasplante.



20. TIPUANA *Tipuana Tipu*

Esta especie se recomienda por su atractiva floración, gran tamaño y bajos requerimientos hídricos, si bien es sensible a las heladas en sus primeros años de desarrollo.

USO URBANO SUGERIDO:

Uso urbano: pasaje y calle.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: extendida desordenada.

Altura estado adulto: 10 a 15 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 12 a 18 m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: caduco, hojas compuestas, color verde amarillento.

Flores: amarilla o púrpura pálido, semejante a la del guisante. De octubre a diciembre.

Fruto: vaina.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Distancia de plantación: 10 m.
extensas.

Tipo de raíz: robustas y



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Requiere suelos ricos.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: no.

Resistencia a sequía: baja.

Exposición: sol, semisombra.

Riego: bajo a medio.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: media.

Respuesta a la poda: poda de limpieza.

Otros aspectos a considerar: especie sensible a las heladas en sus primeros años.



21. ZELKOVA *Zelkova serrata*

Este árbol es principalmente ornamental usado por el atractivo color otoñal y como un árbol de sombra.

USO URBANO SUGERIDO:

Uso urbano: pasaje y calle.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: redondeada extendida.

Altura estado adulto: 20 a 30 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 10 a 15 m.

Tipo de sombra: densa.

Follaje: caducas y pueden llegar a medir entre 3 y 11 centímetros de largo. Margen de las hojas aserrado. Color verde profundo, pasando a los rojizos en otoño.

Flores: amarilla o púrpura pálido, semejante a la del guisante aparecen en primavera.

Fruto: fruto pequeño y no comestible, que tiene la forma de una pequeña nuez, que puede llegar a medir unos cuatro cms.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 8-10 m.
extendidas.



Tipo de raíces: superficiales o extendidas.



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: media.

Resistencia a sequía: alta.

Exposición: sol –media sombra.

Riego: medio.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja, es poco propenso a padecer ningún tipo de enfermedades.

Respuesta a la poda: Responde muy bien a la poda. Tiende a emitir ramas entrecruzadas, por lo que una poda a tiempo puede solucionar problemas futuros.

Otros aspectos a considerar: este se adapta a cualquier suelo y condiciones climáticas sin ningún problema. No es un ejemplar para plantar en jardines pequeños, ya que requiere de una cantidad de espacio bastante importante para desarrollarse en sus grandes medidas.



ARBOLES RECOMENDADOS

ARBOLES PERSISTENTES

A continuación encontrarás un listado de árboles persistentes recomendados para usar en la comuna en relación a sus bajos requerimientos hídricos, adaptabilidad a las condiciones climáticas y comportamiento en ambientes urbanos.

Los árboles persistentes se mantienen verdes todo el año, también conocidos como siempreverdes o de hoja perenne.

Son aquellos que se caracterizan por la durabilidad de su follaje. En contraposición a los de hoja caduca, los perennifolios se mantienen con follaje durante todo el año.

Un árbol de este tipo pierde algunas hojas durante en el transcurso de un año, de manera que no perderá la totalidad de sus hojas cuando llega la estación más desfavorable.

¿Por qué tener árboles de hoja persistente en el jardín?

-Se mantienen verdes todo el año: Estas especies son perfectas para que un espacio se vea siempre verde, para ocultar con su follaje alguna zona o elemento del área en que está plantada.

-Sombra constante: dan sombra en los días más calurosos del año.

-Reducen la contaminación: ayudan a reducir la contaminación durante todo el año, al no perder sus hojas y ser estas las que captan las partículas de polvo en suspensión.



Quillay, *Quillaja saponaria*

ARBOLES PERSISTENTES

22. ALCANFOR *Cinamomum camphora*

Especie recomendada para plantarse en un lugar del parque o jardín donde pueda desarrollar y lucir su gran porte sin impedimentos. Es también un buen árbol de sombra.

USO URBANO SUGERIDO:

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: ovalada, densa, simétrica y con un contorno regular.

Altura estado adulto: 20 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 7 a 10 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.8 -1.5 m.

Tipo de sombra: densa.

Follaje: destaca por su color verde brillante. Las hojas tienen un aspecto ceroso. Si bien son hojas perennes, algunas de ellas, en otoño pueden adquirir un llamativo color rojizo.

Flores: Las flores son insignificantes, de color blanco crema o amarillento. Atraen a las mariposas.

Fruto: pequeñas drupas redondas de color azul oscuro o negro, no comestibles, que encierran una semilla de gran dureza.

Velocidad de crecimiento: alta.

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 10 m.

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: no.

Resistencia a sequía: si.

Exposición : sol o semisombra.

Riego: bajo.



Tipo de raíz: superficiales.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: Sufre leves ataques de conchuela.

Respuesta a la poda: buena. Normalmente no requiere poda.

Otros aspectos a considerar: tiene un sistema radicular muy potente, de modo que se debería evitar la proximidad a construcciones y pavimentos. Se puede cultivar también en un gran contenedor. Puede considerarse invasora ya que puede desplazar a las plantas nativas debido a su hábito de rápido crecimiento y la capacidad de producir grandes cantidades de semillas.



23. ALGARROBO EUROPEO *Ceratonia siliqua*

Especie recomendada por su alta resistencia a la contaminación urbana, al viento, a las heladas y a la sequía.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles : calles y avenidas.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: esférica.

Altura estado adulto: 5 a 10 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 4 a 8 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.8 m

Tipo de sombra: densa.

Follaje: Siempre verde, hojas compuestas, de 10 a 20 cm de largo, borde ondulado verde oscuro, brillantes por el haz y pálidas por el envés.

Flores: pequeñas, rojizas a veces amarillo-verdosas en racimos de hasta 10 cm de largo. Florece en verano y principios de otoño.

Fruto: legumbre de 10 a 20 cm de largo, café oscura en estado maduro.

Velocidad de crecimiento: alta.

Longevidad: media.

Distancia de plantación: 5 m.
profundizadora.

Tipo de raíz:

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, fuerte.

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo.



MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena. Normalmente no requiere poda.

Otros aspectos a considerar: resiste vientos, resiste contaminación urbana, raíces profundizadoras, mala respuesta al trasplante.



24. BRACHICHITO *Brachychiton populneus*

Especie recomendada por su resistencia a la contaminación urbana, resistencia a las heladas, a la sequía.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles : calle.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: inicialmente columnar, y luego ovoidal irregular.

Altura estado adulto: 10 a 15 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 6 a 8 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.6 a 0.8 m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: siempreverde, hojas simples, color verde brillante, polimorfos o sea su forma cambia cuando pasa al estado adulto.

Flores: acampanadas, color crema punteadas de rojo, florece en primavera-verano.

Fruto: capsula leñosa, café con semilla amarillas cubiertas de pelos e irritantes al tacto.

Velocidad de crecimiento: medio a rápido.

Longevidad: media.

Distancia de plantación: 6 m.

Tipo de raíz: superficiales o extendidas.

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, fuerte.

Resistencia a sequía: si.

Exposición : pleno sol.

Riego: bajo a medio.



MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena. No requiere podas frecuentes.

Otros aspectos a considerar: Excelente especie para levantar barreras visuales y acústicas.



25. BELLOTO DEL NORTE *Beilschmiedia miersii*

Especie endémica recomendada por su alta resistencia a las heladas.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles : avenida.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: ovoidal / irregular.

Altura estado adulto: 25 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 10 a 12 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.8 a 1.0 m

Tipo de sombra: densa.

Follaje: siempreverde, hojas simples verde oscuro, brillantes por el haz y glaucas por el envés.

Flores: pequeñas, amarillo verdosas, dispuestas cerca del ápice de las ramillas, aparecen a fines primavera.

Fruto: color café jaspeado.

Velocidad de crecimiento: medio .

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 6 m.
profundizadora.

Tipo de raíz:



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico intermedio.



Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, fuerte.

Resistencia a sequía: si.



Exposición : semisombra y sol.



Riego: medio.

MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja

Respuesta a la poda: buena. No requiere podas frecuentes

Otros aspectos a considerar: declarado monumento nacional en 1995, actualmente se encuentra en estado vulnerable.



26. CEREZO *Prunus Ilicifolia*

Especie ornamental usada como árbol aislado por su follaje, floración y como cortaviento.

USO URBANO SUGERIDO:

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: globosa.

Altura estado adulto: 5-10 m dependiendo de las condiciones de plantación.

Diámetro de copa, estado adulto: 4 a 5m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.4 a 0.6m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: verde brillante.

Flores: blancas pequeñas. Florece en primavera.

Fruto: drupa similar a la cereza.

Velocidad de crecimiento: medio.

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 4-5 m .
profundizadora.

Tipo de raíz:

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico intermedio.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: leve hasta -5°C

Resistencia a sequía: media.

Exposición : sol.

Riego: medio.



MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena. No requiere podas frecuentes.

Otros aspectos a considerar: Tolera gran variedad de suelos, pero este debe ser poroso y con buen drenaje. Las hojas tienen un olor parecido a las almendras cuando se trituran; son venenosos para comer, pero no para manipular.



27. MAITEN *Maytenus boaria*

Árbol nativo siempreverde con ramas delgadas que tienden a colgar. Se recomienda esta especie con observaciones ya que es sensible a la contaminación atmosférica.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles: calles y avenidas

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: irregular.

Altura estado adulto: 12-15 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 6 a 8 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.8 m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: hojas persistentes y simples.

Flores: numerosas y pequeñas, florece en primavera.

Fruto: cápsula coriácea.

Velocidad de crecimiento: medio.

Distancia de plantación: 6 m.

Tipo de raíz: sin información.

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA

Exigencias de suelo: Rústico

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: media.

Resistencia a sequía: media.

Exposición: sol.

Riego: medio.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena.

Otros aspectos a considerar: Requiere suelos sueltos. especie muy adaptable a diversos tipos de ambientes y generalmente crece asociado a otras especies en diferentes condiciones de suelo y clima, y muy rara vez se desarrolla en bosquetes puros. Tiende a producir hijuelos de raíz por lo que se recomienda ubicar lejos de instalaciones de agua.



28. MOLLE *Schinus latifolius*

Pequeño árbol endémico, siempreverde y muy ramificado.

USO URBANO SUGERIDO:

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: ancha, densa y ramificada.

Altura estado adulto: 3-5 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 6 a 8 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 0.8 m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: hojas persistentes y simples generalmente dobladas hacia arriba por el nervio medio. Margen aserrado, nervadura marcada y aromática.

Flores: Flores pequeñas blanco amarillentas en seudorracimos. Aparecen en septiembre.

Fruto: drupa globosa color violeta oscuro. Son de 4 mm de diámetro y crecen en racimos.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Distancia de plantación: 5 m.
profundizadora.

Tipo de raíz:



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: Rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: baja.

Resistencia a sequía: media.

Exposición: sol o media sombra.

Riego: bajo.



MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: No tolera demasiado bien las podas, por lo que estas deben ser muy ligeras.

Otros aspectos a considerar: especie bastante rústica que tolera la sequía moderada y la proximidad del mar. Resiste el frío moderado, pero no las heladas.



© M. Terena Eyzaguirre

29. PATAGUA *Crinodendron patagua*

Recomendada para zonas de semisombra o cercano a curso de agua, ya que tiene más alto requerimiento hídrico comparado con otras especies nativas de la zona central.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles : calles y avenidas.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: ovoidal.

Altura estado adulto: 8-10 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 6 a 8 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 1 m.

Tipo de sombra: densa.

Follaje: Hojas persistentes, simples, lustrosas de color verde oscuro en la cara superior y verde glauco por el envés, con la nervadura muy marcada.

Flores: campanitas blancas muy llamativas, florece en primavera (ente octubre y noviembre), pero ocasionalmente puede florecer en otoño (marzo o abril).

Fruto: capsula roja que al madurar se pone café y leñosa y contiene unas semillas negruzcas.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 6 m.
profundizadora

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: rusticidad media.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: media.

Resistencia a sequía: baja.

Exposición: semisombra.

Riego: media a alta.



Tipo de raíz:



MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja .

Respuesta a la poda: buena, se realiza para restringir su crecimiento.

Otros aspectos a considerar: Altos requerimientos hídricos en relación a otros nativos, ya que naturalmente se suele encontrar en los fondos de quebrada.



30. PEUMO *Cryptocaria alba*

Especie recomendada por ser una especie en estado de conservación vulnerable en la Región Metropolitana, además de tener una alta resistencia a la contaminación y a las heladas

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles : avenidas.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: esférica / ovoidal.

Altura estado adulto: 15 a 25 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 12 a 15 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 1.0 a 1.2 m.

Tipo de sombra: densa.

Follaje: siempreverde, hojas simples, tamaño variable, margen entero, aromáticas de color verde oscuro por el haz y plateado por el envés.

Flores: pequeñas amarillo verdoso. Fines de primavera.

Fruto: drupa ovalada de color rojo, destaca en otoño.

Velocidad de crecimiento: medio .

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 6 m.
profundizadora.

Tipo de raíz:

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: rusticidad intermedia.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, fuerte.

Resistencia a sequía: no.

Exposición: pleno sol y sombra parcial.

Riego: medio.



MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: baja.

Respuesta a la poda: buena.

Otros aspectos a considerar: Resiste contaminación urbana, su estado de conservación en la Región Metropolitana es vulnerable, por lo que es muy positiva su utilización en paisajismo para evitar su desaparición.



31. PIMIENTO *Schinus molle*

Especie recomendada por su alta resistencia a la contaminación, el viento y las sequías.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles : avenidas.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: pendular.

Altura estado adulto: 25 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 12 a 18 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 1.2 m.

Tipo de sombra: ligera.

Follaje: siempreverde, hojas compuestas, aromáticas color verde ceniciento. Ramas colgantes.

Flores: pequeñas, crema verdoso. Aparecen en verano.

Fruto: drupas de color rojizo cuando maduran, reunidas en llamativos racimos colgantes que se mantienen en el árbol durante el invierno.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 10 m. profundizadora.

ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

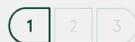
Exigencias de suelo: rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: medio.

Resistencia a sequía: si.

Exposición: pleno sol.

Riego: baja.



Tipo de raíz:

MANTENCIÓN:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: media. El follaje es atacado por el insecto chupador *Calophya schini*, causante de las agallas y perforaciones sobre hojas, peciolas, ramillas y brotes, llegando a causar defoliación y deformación de hojas en ataques severos.

Respuesta a la poda: Regular. Presenta problemas de cicatrización en ramas superiores a 5 cm de diámetro, aumentando la incidencia de enfermedades fungosas.

Otros aspectos a considerar: Alta capacidad de rebrotar desde el tronco. El riego excesivo y la fertilización favorecen el ataque de insectos chupadores. Regular respuesta al trasplante.



32. QUILLAY *Quillaja saponaria*

Especie recomendada por su alta resistencia a la contaminación urbana, a las heladas y a la sequía.

USO URBANO SUGERIDO:

Alineación de árboles : calles y avenida.

Área verde: Plaza, bandejón y espacios de tamaño intermedio. Parque, rotonda y espacios de gran dimensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPECIE:

Forma de la copa: ovoidal irregular.

Altura estado adulto: 15 m.

Diámetro de copa, estado adulto: 8 a 10 m.

Diámetro tronco, estado adulto: 1.0 m.

Tipo de sombra: media.

Follaje: siempreverde, hojas simples, color verde claro lustroso.

Flores: pequeñas color blanco cremoso. Florece en primavera en forma muy abundante.

Fruto: capsula de forma estrellada con muchas semillas en su interior.

Velocidad de crecimiento: rápido.

Longevidad: alta.

Distancia de plantación: 8 m.
profundizadora.

Tipo de raíz:



ADAPTACIÓN ECOLÓGICA:

Exigencias de suelo: rústico.

Exigencias climáticas: Resistencia a helada: si, fuerte.

Resistencia a sequía: si.

Exposición: pleno sol.

Riego: baja.

MANTENCION:

Susceptibilidad a plagas y enfermedades: media, puede ser afectado en forma muy severa por la conchuela blanca y la mosquita blanca del quillay.

Respuesta a la poda: buena.

Otros aspectos a considerar: Resiste a la contaminación urbana. Especie muy melífera. Excelente aptitud para reforestar.



TABLA RESUMEN

Nombre Común	Nombre científico	Follaje		Uso urbano		Exposición		Requerimiento hídrico			Floración				
		Caducos	Persistentes	Calles y avenidas	Parques	Sol	Semisombra	Bajo	Medio	Alto	Principio primavera	Primavera	Fines Primavera	Verano	Principio Otoño
1 Acacio	<i>Robinia pseudoacacia</i>	●		●	●	●			●			●			
2 Acacia negra	<i>Gleditsia triacanthos var. inermis</i>	●		●	●	●			●			●			
3 Acacia visco	<i>Vilca</i>	●			●	●		●				●			
4 Algarrobo blanco	<i>Prosopis alba</i>	●		●	●	●		●					●		
5 Algarrobo chileno	<i>Prosopis chilensis</i>	●		●	●	●		●				●			
6 Almez	<i>Celtis australis</i>	●		●	●	●			●			●			
7 Arbol de judea	<i>Cercis siliquastrum</i>	●		●	●	●		●				●			
8 Arce Negundo	<i>Acer Negundo</i>	●		●	●	●			●			●			
9 Crespon	<i>Lagerstroemia indica</i>	●		●	●	●		●	●			●	●		
10 Chañar	<i>Geoffroea decorticans</i>	●			●	●		●			●				
11 Espino	<i>Acacia caven</i>	●			●	●		●				●			
12 Ginkgo	<i>Gynkgo biloba</i>	●			●	●	●		●			●			
13 Jacaranda	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	●		●	●	●			●				●		
14 Manzano de flor	<i>Malus floribunda</i>	●		●	●	●	●		●			●			
15 Parkinsonia	<i>Parkinsonia aculeata</i>	●			●	●		●				●	●		
16 Paulonia	<i>Pawlonia Tomentosa</i>	●			●	●			●				●		
17 Peral de flor	<i>Pyrus calleryana</i>	●		●	●	●		●				●			
18 Platano oriental	<i>Platanus orientalis</i>	●		●	●	●			●				●		
19 Sofora japónica	<i>Styphnolobium japonicum</i>	●		●	●	●		●						●	
20 Tipuana	<i>Tipuana Tipu</i>	●		●	●	●	●	●	●				●		
21 Zelkova	<i>Zelkova serrata</i>	●		●	●	●	●		●			●			
22 Alcanfor	<i>Cinamomum camphora</i>		●		●	●	●	●				●			
23 Algarrobo europeo	<i>Ceratonia siliqua</i>		●	●	●	●		●					●	●	
24 Brachichito	<i>Brachychiton populneus</i>		●	●	●	●		●	●			●	●		
25 Belloto del Norte	<i>Beilschmiedia miersii</i>		●	●	●	●	●		●						
26 Cerezo	<i>Prunus Ilcifolia</i>		●		●	●			●			●			
27 Maiten	<i>Maytenus boaria</i>		●	●	●	●			●			●			
28 Molle	<i>Schinus latifolius</i>		●		●	●	●	●							
29 Patagua	<i>Crinodendron patagua</i>		●	●	●		●		●	●			●		
30 Peumo	<i>Cryptocaria alba</i>		●	●	●	●	●		●				●		
31 Pimiento	<i>Schinus molle</i>		●	●	●	●		●					●		
32 Quillay	<i>Quillaja saponaria</i>		●	●	●	●		●				●			

ARBOLES NO RECOMENDADOS

LISTADO

Actualmente, no se autoriza la plantación de algunos ejemplares arbóreos en el arbolado urbano por su alto requerimiento hídrico y/o problemas de levantamiento de pavimentos. La eventual autorización de estos será de exclusiva responsabilidad de la DIMAO. Estos son:

Castaño de la India (*Aesculus hippocastanum*)
 Liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*)
 Tulipero (*Liriodendron tulipifera*)
 Acer (*Palmatum* y otros)
 Magnolio (*Magnolio grandiflora*)
 Coníferas



Castaño de la India (*Aesculus hippocastanum*)
styraciflua)



Liquidámbar (*Liquidambar*



Tulipero (*Liriodendron tulipifera*)



Acer japonés (*Acer palmatum*)



Magnolío (*Magnolio grandiflora*)



Cedro del Líbano (*Cedrus libani*)

RECOMENDACIONES

Diseño

- El diámetro de crecimiento de una planta adulta te da la distancia ideal de plantación.
- Al plantar macizos arbustivos es importante poner las plantas más altas atrás y adelante las más bajas, luego los cubresuelos hacia el borde del macizo.
- Las plantas no se plantan en línea, es importante intercalarlas para dar una imagen natural a los macizos.
- No hay que confundir flora nativa con plantas de bajo requerimiento hídrico, hay muchas plantas introducidas que son de bajo consumo y también muchas nativas que requieren mucha agua. Lo importante es elegir la planta adecuada para la zona del país en que estamos.
- Un jardín de bajo requerimiento hídrico no es sinónimo de plantar cactus, podemos hacer un jardín sostenible sin sacrificar el verde.
- Si vas a utilizar pavimentos sueltos como maicillo o gravilla, procura agregar más árboles que proyecten sombra sobre ellos. Así evitarás que el área se vuelva más calurosa y poco acogedora.

Riego

- El sistema de riego más eficiente para macizos es el riego por goteo.
- En el mes de marzo ya tenemos que disminuir el riego, aunque haga calor las horas de altas temperaturas son más cortas, por lo tanto se necesita un 20% menos de agua que en enero.
- Para macizos es mejor hacer un riego más largo y menos frecuente así las plantas desarrollan mejor sus raíces, el tiempo de riego óptimo dependerá del sistema de riego instalado. Con goteros 20 minutos 3 veces a la semana es suficiente en pleno verano.
- La nomenclatura de Riego bajo considera riego de 15 minutos una vez a la semana, riego medio considera 2 veces por semana y riego alto 3-4 veces por semana, siempre por goteo.

Mantenimiento

- Las plantas que florecen a fines de invierno se podan apenas terminen de florecer.
- A los arbustos que florecen varias veces en la temporada como rosas y lavandas se les deben cortar las flores para aumentar su periodo de floración.
- La mejor manera de podar arbustos chascones como gramíneas es amarrándolos para luego hacer un corte limpio. Al soltarlos la planta queda con forma natural.
- Al plantar arbustos echa una cucharada de té de fertilizante como super fosfato triple en el hoyo de plantación, pero cuida que el fertilizante no quede en contacto directo con las raíces, pon un poco de tierra sobre el fertilizante y luego la planta. No es bueno sobre fertilizar, puedes quemar las plantas.
- Existen muchos productos en el mercado que ayudan a optimizar la absorción de agua de las plantas y la evaporación del suelo, usarlos te puede ayudar a disminuir el riego hasta en un 50%
- La utilización de mulch o chip vegetal en la zona de macizos, dificultará la aparición de malezas, lo que facilita las labores de mantenimiento y además ayuda a mantener la humedad.

GLOSARIO

Adaptabilidad: Conjunto de disposiciones que permiten mantener una relación de equilibrio con las situaciones nuevas del medio.

Caduco: árboles cuyas hojas se caen al llegar una determinada estación (generalmente en otoño).

Endémico: son aquellas especies que habitan de manera natural en un sólo espacio determinado. Es decir si se desaparecen de esa zona, no se encontrarían en otro lugar. En Chile por sus condiciones geográficas (desierto, mar, cordillera) se encuentran muchas especies endémicas.

Diámetro de copa: Distancia promedio de la proyección de la copa de un árbol al nivel del suelo.

Disámara: fruto que está formado por dos sámaras provistos de una formación membranosa, el fruto del arce es una disámara.

Drupa: fruto carnoso.

Estado fitosanitario: condición de salud que guarda un árbol y el cual se aprecia a simple vista por el vigor, color y turgencia de su follaje, o bien el marchitamiento ocasionado por daños inducidos, tanto físicos, antropogénicos, ambientales, o por el ataque de agentes patógenos.

Herbáceas: Especies vegetales cuya consistencia, es de morfología blanda.

Nativo: especie autóctona, que pertenece a una región o ecosistema determinados.

Nectarívoro: o nectívoro se refiere a cualquier animal que se alimenta del néctar de las flores. La mayor parte de estos son aves e insectos.

Samara: es un tipo de fruto en el que se desarrolla un ala aplanada de tejido fibroso y papiráceo a partir de la pared del ovario. Es un fruto seco indehisciente (que no se abre por una valva). La forma de la sámara favorece su dispersión por el viento.

Persistente: Las plantas persistentes son aquellas que no pierden las hojas a lo largo del año. Son plantas que se mantienen siempreverdes. Sus hojas se van cambiando paulatinamente a lo largo de todo el año de forma que está en constante renovación.

Resiliencia: capacidad que tiene un ser vivo de recuperarse frente a la adversidad para seguir proyectando su futuro.

Rústico: Especies que pueden sobrevivir y desarrollarse en buenas condiciones en situaciones muy variadas.

Semipersistente: semiperenne

Xerófilas: plantas que soportan en el medio árido. Del griego *xero*: seco y *fitos*: planta se aplica a la vegetación y asociaciones vegetales adaptadas a un medio ambiente seco. Por ello son plantas de bajo requerimiento hídrico.

Xerojardinería: Un xerojardín está conformado por xerófilas. Por ello el diseño de xerojardines, llamado xerojardinería o xeropaisajismo, se ha extendido rápidamente buscando reducir las áreas de césped, el uso de especies nativas y de plantas de bajo requerimiento hídrico. Además se utiliza un sistema de riego eficiente incluyendo dentro del diseño variables manejo de aguas lluvia, análisis de suelos, selección y ubicación de especies, reemplazo del césped por gravilla y piedras de distintos colores, riego y control de la evaporación y de malezas

Referencias

www.viverosangabriel.cl

www.cincopinos.cl

www.pumahuida.cl

www.viveropullally.cl

El propósito de este manual, es dar cuenta de las especies que se adaptan de mejor manera a la comuna y tienen bajos requerimientos hídricos. Para las fotos de las distintas especies se otorga crédito completo al autor. Todos los derechos reservados a sus respectivos autores.

