

IV

APLICACIÓN DE FICHAS CON ÉNFASIS EN LA VEGETACIÓN NATIVA DE CUENCA



Figura 113



4.1 FICHA DE APLICACIÓN DE VEGETACIÓN EN ESPACIOS URBANOS PÚBLICOS

Para el correcto desempeño de las áreas verdes de las ciudades es indispensable que las especies vegetales sean las adecuadas puesto que además de brindar los mejores servicios ambientales deben satisfacer las necesidades particulares de los espacios públicos urbanos. El paisajismo urbano es un tema que involucra a muchas ramas como la agronomía, botánica, diseño, confort y sobre todo el urbanismo que se encarga de brindar una mejor calidad de vida a partir del entorno inmediato de los individuos.

La guía de utilización de vegetación en espacios públicos urbanos propone servir como fuente de consulta de varias especies vegetales nativas de provincia del Azuay incorporando fichas técnicas físicas y bases de datos digitales. La documentación digital permite la posibilidad de seguir aumentando y completando la información del resto de la vegetación que se adapte al clima de la ciudad de Cuenca, cabe recalcar que las especies aquí empleadas no es una lista única para ser emplazadas en los espacios urbanos públicos de la ciudad de Cuenca.

Figura 113: Facultad de Arquitectura de la Universidad de Cuenca.
Elaboración: Propia. (2018)





FICHAS DE APLICACIÓN VEGETAL

Dentro del ejemplo planteado como ficha de aplicación se consideran y describen los siguientes aspectos de cada especie vegetal. Los datos generales se obtienen de la página web: *tropicos.org - Vascular plants of Ecuador*.

●	NOMBRE CIENTÍFICO	El objetivo de el nombre botánico darle un nombre universal a cada especie vegetal, el cual será el mismo para cualquier parte del mundo (Infojardín, 2016).
●	NOMBRE VULGAR	Es aquel nombre que la gente en general o la tradición asigna a cada planta, puede variar según países o incluso regiones.
●	FAMILIA	Reúne y destaca características y rasgos generales que tienen en común ciertas especies de plantas.
●	ALTITUD	Metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.) a los cuales la planta analizada se adapta correctamente y se encuentra en condiciones óptimas para su correcto desarrollo.
●	STATUS	Indica el origen de la planta: Nativa, introducida, cultivada, etc. Ej. Nativa del Azuay - Nativa(Az)

●	DESCRIPCIÓN	Breve párrafo de información, rasgos importantes y característicos de la planta.
●	USOS EN EL ESPACIO PÚBLICO	Refiere al espacio público en el que dicha especie puede ser utilizado, planteando los siguientes espacios:
	REDONDEL	 <p>Según el diámetro de éste:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pequeño menor a 30m. ● Grande mayor a 30m.
	PLAZAS	
	PARQUES	
	PARQUES RECREACIONALES	
	SEPARADOR VIAL	<p>Separador vial: depende del ancho del mismo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estrecho Menor a 1m. ● Mediano De 1m a 3m. ● Amplio Mayor a 3. 



ACERA



Sabiendo que el espacio mínimo para la vegetación en una acera es de 0.5m además del camino peatonal:

- Estrecha Banda vegetal entre 0.5m a 1m.
- Mediana Banda vegetal entre 1m a 1.5m.
- Amplia Banda vegetal mayor a 1.5m.

BORDES FLUVIALES



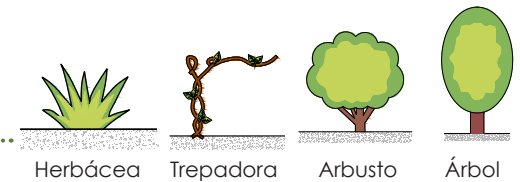
BENEFICIOS PARA EL ESPACIO

Indica las ventajas que ofrece y que se pueden aprovechar del tipo de vegetación a implantarse en aquel espacio. Estos pueden ser:

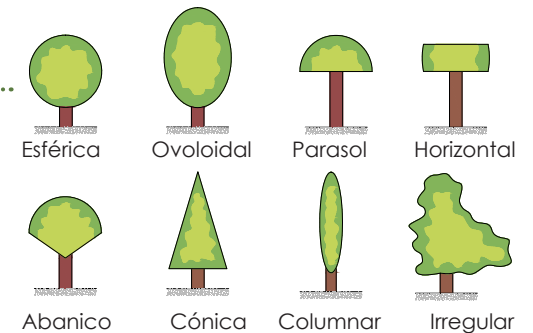
- Ofrece sombra
- Atractivo para la avifauna
- Ornamental
- Colorido
- Tamaño y porte
- Apto para barreras vegetales
- Fruto

CARACTERÍSTICAS GENERALES

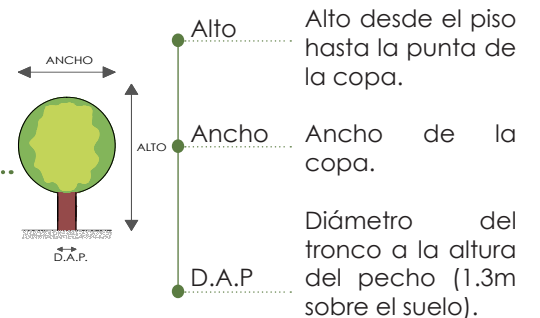
TIPO



FORMA



TAMAÑO



- Alto Alto desde el piso hasta la punta de la copa.
- Ancho Ancho de la copa.
- D.A.P. Diámetro del tronco a la altura del pecho (1.3m sobre el suelo).





EXPOSICIÓN SOLAR

Sol



La planta necesita completa exposición a la luz solar.

Semi sombra



Requerimiento de luz solar y sombra. Reaccionan bien ante ambas situaciones.

Sombra



No tolera la luz solar o reacciona mejor cuando se encuentra en lugares en donde no accede.

REQUERIMIENTO HÍDRICO

Bajo



Baja necesidad de agua para su correcto desarrollo, implica bajo mantenimiento en riego.

Medio



No necesita altas cantidades hídricas ni riego constante pero si es recomendado.

Alto



Alto requerimiento hídrico que implica riego y mantenimiento constante.

SIEMBRA

RAÍZ

Agresiva



Puede causar daños en edificaciones, romper tuberías o levantar pavimentos.

Semi agresiva



Se debe tener precaución y manejar la planta con cuidado.

No agresiva



Raíces que se adaptan bien a diferentes espacios pequeños o grandes sin causar daños.

TIPO DE CRECIMIENTO

Lento



La planta se desarrolla en más tiempo que otras especies.

Medio



Crece en tiempo moderado. Ni muy rápido ni muy lento.

Acelerado



Su desarrollo es rápido y alcanza su máximo esplendor en un tiempo relativamente corto.

PH DE SUELO



Indica el PH del suelo donde debe ser plantado. La mayoría de plantas nativas se encuentran entre 6-7.

TIPO DE SUELO

Especifica el tipo de suelo en el cual la especie se adapta mejor.

Ejemplo: arenosos, sueltos, arcillosos, pedregosos, etc.

FORMA DE PROPAGACIÓN

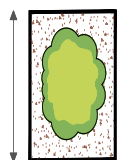
Semilla

Una semilla contiene un embrión que tiene que ser plantado y cultivado en condiciones favorables.

Esqueje

También llamada clonal, se da a través de las partes de la planta utilizando tejidos que pueden volver a crecer nuevos tallos y raíces.

DIMENSIONES DE SIEMBRA



Es el espacio que necesita una planta para el crecimiento de sus raíces o copa.

Las dimensiones adecuadas se miden en largo y ancho.

DISTANCIA



Indica la distancia a la que debería estar una especie de otra o de algún tipo de edificación.

TRONCO

FORMA

La forma del tronco desde el piso hasta la copa.

TEXTURA

La textura puede ser: - rugosa - lisa

COLOR

El color que presenta el tronco con aspectos ornamentales.

TIPO

El tipo de tronco especifica si se trata de: - leñoso - blando

HOJAS

TAMAÑO



Largo Distancia del tronco hasta la punta.

Ancho Distancia del un extremo al otro.

COLOR

DENSIDAD DEL FOLLAJE

Transparente



Permite visibilidad total a través de su follaje.

Semi transparente



Ofrece visibilidad parcial debido a la abundancia de ramas y hojas.

Denso



Su follaje se encuentra saturado por lo que no permite ningún tipo de visibilidad a través de él.

PODA

Malo



No es posible podar por salud de la planta o por disposición de su estructura.

Regular



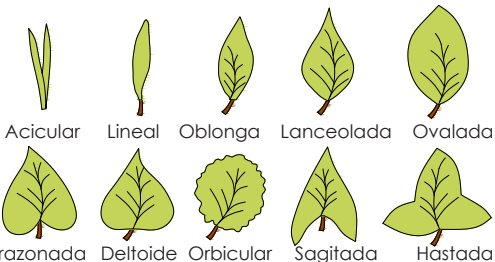
Se puede podar pero no es necesario para su correcto desarrollo.

Bueno



Se adapta muy bien a la poda, ayuda a su salud y estética.

FORMA





PERMANENCIA DEL FOLLAJE
CADUCIFOLIO La planta no mantiene sus hojas durante todo el año. Cambia su follaje.
PERENNIFOLIO También llamados siempre verdes, no botan hojas por lo que mantienen siempre su follaje.

INFLORESCENCIA Es la disposición, orden o la manera en la que se desarrollan las flores de una planta.

FORMA Solitaria Racimo Capitulo Umbella Espiga Espádice

COLOR

FRUTO

FORMA

- **Drupa** Fruto carnoso que tiene una semilla en el centro. Ej: durazno, cereza.
- **Baya** Fruto carnoso que en su pulpa tiene varias semillas. Ej. tomate, sandía.
- **Vaina** Envoltura tipo cápsula alargada que encierra las semillas. Ej. vaina, porotos.
- **Cápsula** Tipo de fruto seco que al madurar libera las semillas en su interior. Puede tener una o mas semillas. Ej. amapola, eucalipto.

TAMAÑO

- Pequeño: Menor a 2cm.
- Mediano: 2cm - 10cm
- Grande: Mayor a 10 cm





IMAGEN DE LA
ESPECIE
(formato cuadrado)

IMAGEN DE
HOJAS
(Formato estandar 2:3)

IMAGEN DE
FLOR
(Formato estandar 2:3)

NOMBRE VULGAR

---> Nombre científico

---> Familia

---> Altitud -m.s.n.m

---> Status

---> Descripción

.....

.....

.....

.....

---> Usos en el espacio público




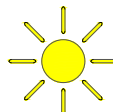





---> Beneficios para el espacio

-
-
-
-









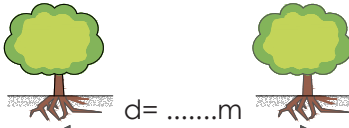




CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ Tipo 
→ Forma
→ Tamaño
 Alto: m
 Copa: ∅ m
 D.A.P.: m
→ Exposición solar
 Sol  Semi sombra  Sombra
→ Requerimientos hídricos
 Bajo  Medio  Alto

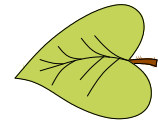


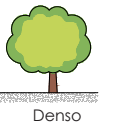



SIEMBRA

→ Raíz
 Agresiva  Medio agresiva  No agresiva
→ Tipo de crecimiento
 Lento  Medio  Acelerado
→ Dimensiones de siembra
m xm
→ Forma de propagación
→ PH del suelo

 ÁCIDO NEUTRO ALCALINO
 PH:
→ Tipo de suelo
→ Distancia
 d=m

TRONCO

→ Forma
→ Textura
→ Color
→ Tipo

HOJAS

→ Tamaño
 Largo: cm
 Ancho: cm 
→ Densidad del follaje
 Transparente  Semitransparente  Denso
→ Color
→ Forma
→ Poda
 Malo  Regular  Bueno
→ Permanencia del follaje

FLOR FRUTO

→ Forma
→ Color
→ Forma
→ Tamaño





4.2 EJEMPLOS DE APLICACIÓN DE LA FICHA DE VEGETACIÓN

Se ha aplicado la ficha creada a 40 especies vegetales enfatizando las especies endémicas y nativas de Cuenca, Azuay. Éstas especies son comunes en nuestra ciudad, usualmente poco valoradas y conocidas por sus nombres. Las especies han sido seleccionadas junto con los asesores de este trabajo por su importancia y disponibilidad en campo con el propósito de crear un listado que tenga en su mayoría ejemplares nativos y que con el paso del tiempo se pueda ir aumentando y completando con la mayoría de las especies de nuestro medio, por lo que la información se encuentra también adjunta en una base de datos formato Microsoft Access para consultas o actualización de información. Esto con el objetivo de promover su utilización al enseñar su rol en el paisaje urbano y mantener la información accesible ante la gente.

Las especies nativas seleccionadas para la aplicación de las fichas están conformadas por:

- 20 árboles
- 15 arbustos
- 5 herbáceas





4.3 LISTADO DE ESPECIES

ÁRBOLES

1. Abatia parviflora	VELAS
2. Acacia macracantha	FAIQUE, ALGARROBO
3. Alnus acuminata	ALISO
4. Brugmansia sp.	FLORIPONDIO
5. Buddleja incana	QUISHUAR
6. Cantua pyrifolia	CANTUA
7. Cedrela montana	CEDRO
8. Delostoma integrifolium	GUAYLUG
9. Erythrina edulis	CAÑARO, POROTÓN
10. Inga insignis	GUABA
11. Juglans neotropica	NOGAL, TOCTE
12. Myrcianthes hallii	ARRAYÁN, HUAHUAL
13. Oreopanax sp.	PUMAMAQUI
14. Oreocallis grandiflora	GAÑAL
15. Podocarpus sprucei	GUABISAY
16. Prunus serotina	CAPULÍ
17. Salix humboldtiana	SAUCE BLANCO, REAL
18. Tecoma stans	FRESNO
19. Vasconcellea pubescens	CHAMBURO
20. Vallea stipularis	SACHA CAPULÍ

ARBUSTOS

1. Aloysia triphylla	CEDRÓN
2. Clusia ducu	DUCO
3. Dodonaea viscosa	DONONEA
4. Duranta mutisii	MUTI CACHI
5. Echinopsis pachanoi	CACTUS DE SAN PEDRO
6. Euphorbia laurifolia	LECHERO BLANCO
7. Fuchsia cf pallescens	FUCCIA
8. Justicia sericea	JUSTICIA
9. Lycianthes lycioides	FLOR DE PAPA, GURRUBO
10. Opuntia quitensis	TUNA
11. Salvia corrugata	QUINTI SUNGANA
12. Salvia macrostachya	DUGDUG
13. Salvia ochrantha	SALVIA AMARILLA
14. Streptosolen jamesonii	LLUVIA DE ESTRELLAS
15. Viburnum triphyllum	RAÑAS, GARRUCHO

HERBÁCEAS

1. Equisetum sp.	COLA DE CABALLO
2. Furcraea andina	CABUYA, PENCO
3. Nephrolepis sp.	HELECHO
4. Pennisetum sp.	PAJA, SERICURA
5. Phaedranassa cuencana	AMANCAY, URCU CEBOLLA





a. ÁRBOLES

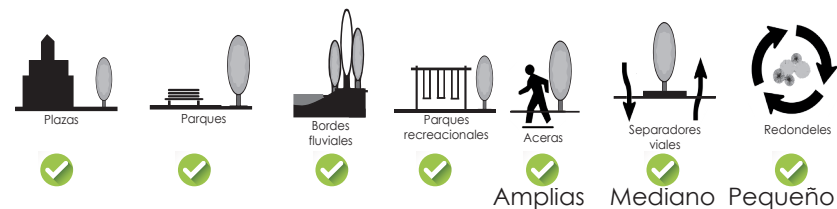




VELAS

---> Nombre científico	Abatia parviflora
---> Familia	Flacourtiaceae
---> Altitud	1500- 3500 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Usada para la atracción y cultivo de abejas. Altamente ornamental debido a las "velas" amarillas que resaltan entre su follaje.


---> Usos en el espacio público




---> Beneficios para el espacio

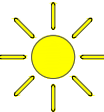


- Colorido
- Atractivas flores
- Atractivo para la avifauna




CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**

 Árbol
 Arbusto




→ **Tamaño**

 Alto: 4 m
 Copa: ∅ 4 m
 D.A.P.: 0,30 m

→ **Forma**
 Irregular


→ **Exposición solar**
 Sol
 Semi sombra
 Sombra




→ **Requerimientos hídricos**
 Bajo
 Medio
 Alto

SIEMBRA



→ **Raíz**
 Agresiva
 Medio agresiva
 No agresiva


→ **Forma de propagación**
 Semilla

→ **PH del suelo**

 PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**
 Lento
 Medio
 Acelerado

→ **Tipo de suelo**
 Suelos, permeables

→ **Distancia**
 
 d = >2m

→ **Dimensiones de siembra**
 1m x 1m

TRONCO


→ **Forma**
 Recto



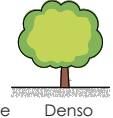
→ **Color**
 Marrón oscuro

→ **Textura**
 Liso

→ **Tipo**
 Leñoso




HOJAS

→ **Tamaño**
 Largo: 10 cm
 Ancho: 5 cm


→ **Densidad del follaje**
 Transparente
 Semitransparente
 Denso

→ **Color**
 Verde oscuro

→ **Forma**
 Opuestas Oblongas

→ **Poda**
 Malo
 Regular
 Bueno

→ **Permanencia del follaje**
 Perennifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma**
 Umbella

→ **Color**
 Amarillo

FRUTO

→ **Forma**
 Cápsula

→ **Tamaño**
 Grande

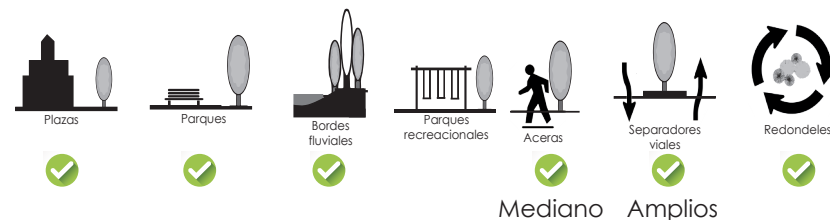




FAIQUE, ALGARROBO

- > **Nombre científico** Acacia macracantha
- > **Familia** Mimosaceae
- > **Altitud** 0 - 2500 m.s.n.m
- > **Status** Nativa (Az.)
- > **Descripción** Es una planta rodeada de muchas espinas, en su corteza, hojas y semillas. Existe una sustancia tóxica que puede producir alucinaciones, puede ser usada como componente medicinal.

---> Usos en el espacio público




---> Beneficios para el espacio

- Forma agradable
- Atractivas flores
- Ofrece sombra









CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ Tipo  **Árbol**




→ Forma **Horizontal**




→ Tamaño
 Alto: 6 m
 Copa: ø 12 m
 D.A.P.: 0,30 m


→ Exposición solar
 Sol
 Semi sombra
 Sombra

→ Requerimientos hídricos
 Bajo
 Medio
 Alto


SIEMBRA

→ Raíz
 Agresiva
 Medio agresiva
 No agresiva

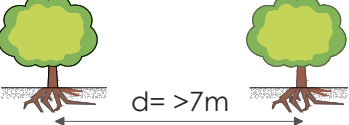
→ Tipo de crecimiento
 Lento
 Medio
 Acelerado

→ Dimensiones de siembra
 2m x 2m

→ Forma de propagación
 Semilla

→ PH del suelo

 PH: 6

→ Tipo de suelo
 Suelos, arenosos

→ Distancia
 d= >7m

TRONCO

→ Forma Ramificado




→ Color Grisáceo

→ Textura Liso

→ Tipo Leñoso




HOJAS

→ Tamaño
 Largo: 15 cm
 Ancho: 5 cm

→ Densidad del follaje
 Transparente
 Semitransparente
 Denso

→ Color Verde oscuro

→ Forma Compuestas acicular

→ Poda
 Malo
 Regular
 Bueno

→ Permanencia del follaje Perennifolio

INFLORESCENCIA FRUTO

→ Forma Racimo

→ Color Amarillo

→ Forma Vaina

→ Tamaño Mediano

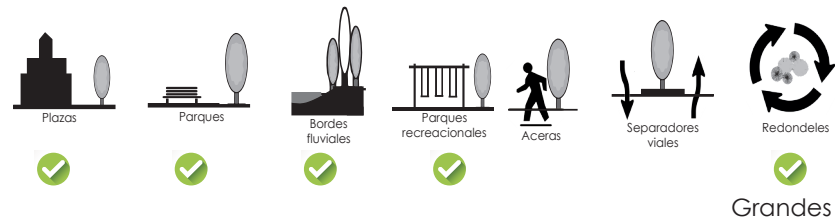




ALISO

- > **Nombre científico** Alnus acuminata
- > **Familia** Betulaceae
- > **Altitud** 1500 - 4000 m.s.n.m
- > **Status** Nativa (Az.)
- > **Descripción** Soporta terrenos inundados, al igual que puede estar en temperaturas de hasta cero grados centígrados, admite la poda de rejuvenecimiento.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio

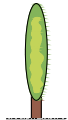
- Ornamental
- Frondoso
- Colorido





CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  **Árbol**


→ **Forma**  **Columnar**

→ **Tamaño**  Alto: 15 m
Copa: \varnothing 6 m
D.A.P.: 0,50 m


→ **Exposición solar**  Sol, Semi sombra, Sombra


→ **Requerimientos hídricos**  Bajo, Medio, Alto

SIEMBRA


→ **Raíz**  Agresiva, Medio agresiva, No agresiva

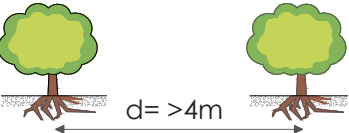
→ **Forma de propagación** Semilla

→ **PH del suelo**  PH: 6 - 7

→ **Tipo de crecimiento**  Lento, Medio, Acelerado

→ **Tipo de suelo** Frescos

→ **Dimensiones de siembra**  2m x 2m

→ **Distancia**  $d = >4m$

TRONCO


→ **Forma** Recto


→ **Color** Marrón oscuro

→ **Textura** Lisa

→ **Tipo** Leñoso

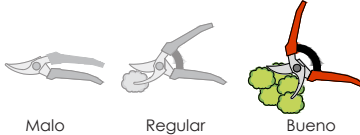
HOJAS

→ **Tamaño** Largo: 15 cm
Ancho: 5 cm 

→ **Densidad del follaje**  Transparente, Semitransparente, Denso

→ **Color** Verde oscuro

→ **Forma** Alterna lanceolada

→ **Poda**  Malo, Regular, Bueno

→ **Permanencia del follaje** Semi caducifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Espiga

→ **Color** Amarillo verdoso

FRUTO

→ **Forma** Cápsula

→ **Tamaño** Pequeño

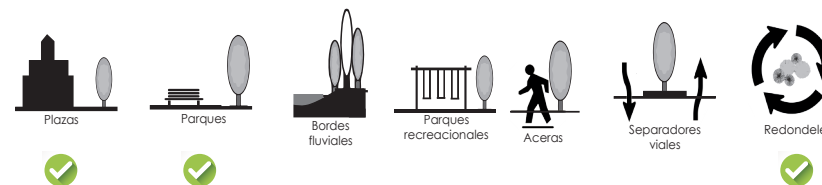




FLORIPONDIO

- > **Nombre científico** Brugmansia sp.
- > **Familia** Solonaceae
- > **Altitud** 1000 - 3000 m.s.n.m
- > **Status** Nativa (Az.)
- > **Descripción** Es una planta con gran estética, pero contiene un narcótico medicinal pero venenoso en grades dosis. Produce químicos altamente tóxicos.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio

- Colorido
- Atractivas flores









CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  **Árbol**




→ **Forma**  **Irregular**

→ **Tamaño**
Alto: 4 m
Copa: \varnothing 3 m
D.A.P.: 0,20 m


→ **Exposición solar**
 Sol
 Semi sombra
 Sombra




→ **Requerimientos hídricos**
 Bajo
 Medio
 Alto

SIEMBRA

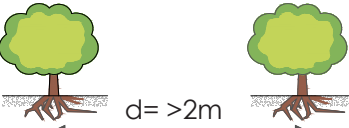
→ **Raíz**
 Agresiva
 Medio agresiva
 No agresiva

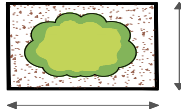
→ **Forma de propagación**
Semilla - Esqueje

→ **PH del suelo**

ÁCIDO NEUTRO ALCALINO
PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**
 Lento
 Medio
 Acelerado

→ **Tipo de suelo**
Suelos, drenados

→ **Distancia**
 $d = >2m$

→ **Dimensiones de siembra**
 1m x 1m

TRONCO


→ **Forma** Ramificado




→ **Color** Café claro

→ **Textura** Liso

→ **Tipo** Semi leñoso




HOJAS

→ **Tamaño**
Largo: 10 cm
Ancho: 5 cm 

→ **Densidad del follaje**
 Transparente
 Semitransparente
 Denso

→ **Color** Verde claro

→ **Forma** Lanceolada

→ **Poda**
 Malo
 Regular
 Bueno

→ **Permanencia del follaje** Perennifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Solitaria - campana

→ **Color** Amarillo, blanco, rosado

FRUTO

→ **Forma** Baya

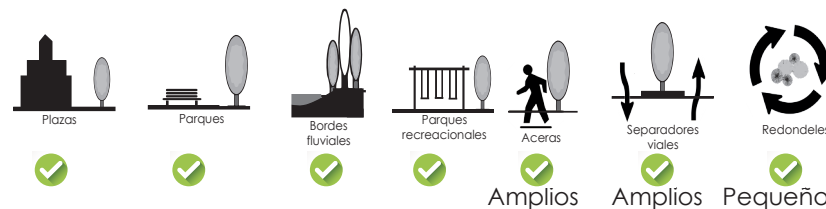
→ **Tamaño** Grande



QUISHUAR

---> Nombre científico	Buddleja incana
---> Familia	Buddlejaceae
---> Altitud	2500- 4000 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Muy usada para cerrar espacios, da una buena protección a los suelos. Atrae varios insectos principalmente mariposas y abejas.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio

- Ornamental
- Coloridas flores
- Ofrece sombra









CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  **Árbol**




→ **Forma** Irregular 

→ **Tamaño** Alto: 5 m
Copa: \varnothing 5 m
D.A.P.: 0,50 m


→ **Exposición solar**  Sol  Semi sombra  Sombra




→ **Requerimientos hídricos**  Bajo  Medio  Alto

SIEMBRA

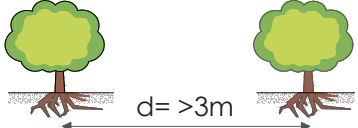
→ **Raíz**  Agresiva  Medio agresiva  No agresiva


→ **Forma de propagación** Semilla

→ **PH del suelo**  PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**  Lento  Medio  Acelerado

→ **Tipo de suelo** Suelos, drenados

→ **Distancia**  $d = >3m$

→ **Dimensiones de siembra**  1m x 1m

TRONCO


→ **Forma** Ramificado



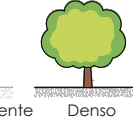
→ **Color** Marrón oscuro

→ **Textura** Rugosa

→ **Tipo** Leñoso




HOJAS

→ **Tamaño** Largo: 5 cm
Ancho: 2,5 cm 

→ **Densidad del follaje**  Transparente  Semitransparente  Denso

→ **Color** Verde claro

→ **Forma** Opuestas - oblongas

→ **Poda**  Malo  Regular  Bueno

→ **Permanencia del follaje** Perennifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Racimos

→ **Color** Anaranjado

FRUTO

→ **Forma** Baya

→ **Tamaño** Pequeña



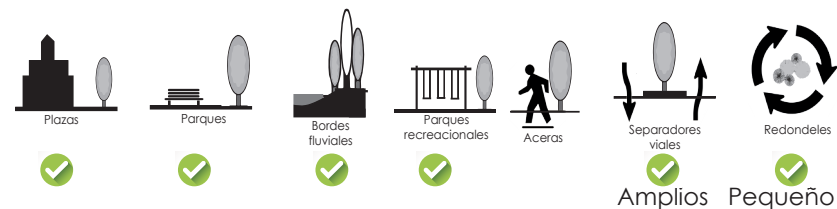


CANTUA

- > **Nombre científico** Cantua pyrifolia
- > **Familia** Polemoniaceae
- > **Altitud** 2000 - 3500 m.s.n.m
- > **Status** Nativa (Az.)

---> **Descripción** La familia de las cantúas también se conocen como “flores de los incas” por lo que presentan identidad. Sus flores son llamativas pero carecen de olor. Tienen varias propiedades medicinales.

---> Usos en el espacio público



---> Beneficios para el espacio

- Atractivas flores
- Ideal para barreras
- Atrae a la avifauna

CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo** Árbol

→ **Forma** Abanico

→ **Tamaño** Alto: 3 m
Copa: \varnothing 2 m
D.A.P.: 0,10 m

→ **Exposición solar** Sol, Semi sombra, Sombra

→ **Requerimientos hídricos** Bajo, Medio, Alto

SIEMBRA

→ **Raíz** Agresiva, Medio agresiva, No agresiva

→ **Forma de propagación** Semilla - esqueje

→ **PH del suelo** PH: 5 - 7

→ **Tipo de crecimiento** Lento, Medio, Acelerado

→ **Tipo de suelo** Suelos, áridos

→ **Dimensiones de siembra** 1m x 1m

→ **Distancia** d = >1m

TRONCO

→ **Forma** Ramificado

→ **Color** Marrón claro

→ **Textura** Liso

→ **Tipo** Leñoso

HOJAS

→ **Tamaño** Largo: 6 cm
Ancho: 3 cm

→ **Densidad del follaje** Transparente, Semitransparente, Denso

→ **Color** Verde oscuro

→ **Forma** Oblonga

→ **Poda** Malo, Regular, Bueno

→ **Permanencia del follaje** Perennifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Racimo

→ **Color** Blanco

→ **FRUTO**

→ **Forma** Cápsula

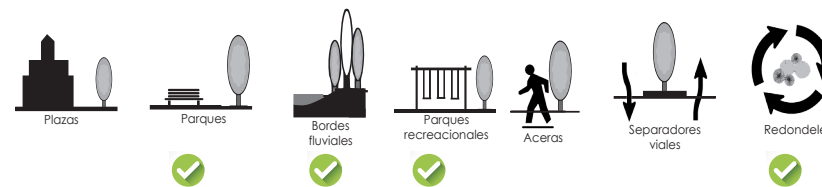
→ **Tamaño** Pequeño



CEDRO

---> Nombre científico	Cedrela montana
---> Familia	Meliaceae
---> Altitud	1500 - 2500 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Puede desarrollarse en cualquier tipo de suelo, produce abundante sombra.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio

- Altura y porte
- Atractiva forma de frutos









CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  **Árbol**




→ **Forma**  **Horizontal**

→ **Tamaño**
Alto: 20 m
Copa: ø 10 m
D.A.P.: 0,80 m


→ **Exposición solar**
 Sol
 Semi sombra
 Sombra




→ **Requerimientos hídricos**
 Bajo
 Medio
 Alto

SIEMBRA

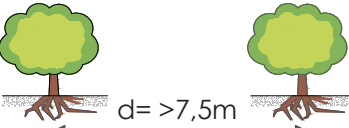
→ **Raíz**
 Agresiva
 Medio agresiva
 No agresiva

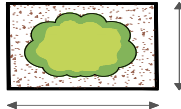
→ **Forma de propagación**
Semilla

→ **PH del suelo**

ÁCIDO NEUTRO ALCALINO
PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**
 Lento
 Medio
 Acelerado

→ **Tipo de suelo**
Arenoso, arcilloso, calcáreo

→ **Distancia**
 d= >7,5m

→ **Dimensiones de siembra**
 3m x 3m

TRONCO


→ **Forma** Recto




→ **Color** Marrón oscuro

→ **Textura** Rugosa

→ **Tipo** Leñoso




HOJAS

→ **Tamaño**
Largo: 10 cm
Ancho: 4 cm 

→ **Densidad del follaje**
 Transparente
 Semitransparente
 Denso

→ **Color** Verde oscuro

→ **Forma** Alterna oblonga

→ **Poda**
 Malo
 Regular
 Bueno

→ **Permanencia del follaje** Caducifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Racimos

→ **Color** Verdoso

FRUTO

→ **Forma** Drupa

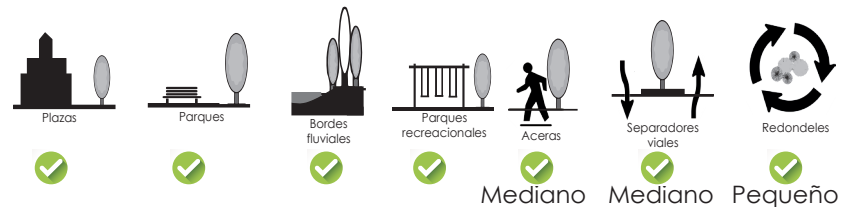
→ **Tamaño** Mediano



GUAYLUG

---> Nombre científico	Delostoma integrifolium
---> Familia	Bignoniaceae
---> Altitud	0 - 3500 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Ideal para formar bosquetes, no soporta excesos de humedad. Los períodos largos de sequía afectan su salud.

---> Usos en el espacio público







---> Beneficios para el espacio



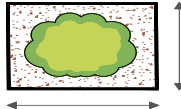

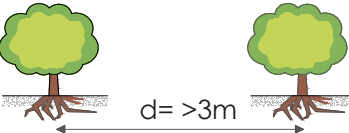
- Abundante follaje
- Colorido de sus flores



CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ Tipo  **Árbol**
→ Forma **Aparasolada** 
→ Tamaño Alto: 5 m
Copa: \varnothing 5 m
D.A.P.: 0,25 m
→ Exposición solar 
→ Requerimientos hídricos 




SIEMBRA

→ Raíz 
→ Tipo de crecimiento 
→ Dimensiones de siembra  1m x 1m
→ Forma de propagación Semilla
→ PH del suelo  PH: 6
→ Tipo de suelo Suelos
→ Distancia  $d > 3m$

TRONCO

→ Forma Ramificado **→ Color** Blanco cenizo
→ Textura Liso **→ Tipo** Leñoso

HOJAS

→ Tamaño Largo: 25 cm
Ancho: 15 cm 
→ Densidad del follaje 
→ Color Verde oscuro
→ Forma Compuestas - ovalada
→ Poda 
→ Permanencia del follaje Caducifolio

INFLORESCENCIA

FRUTO

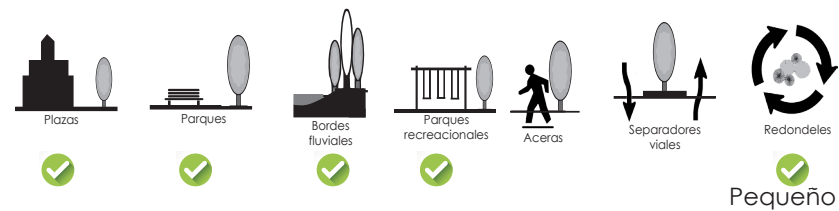
→ Forma Racimo **→ Forma** Baya
→ Color Blanco, rosado, lila **→ Tamaño** Mediano



CÁÑARO, POROTÓN, GUATO

---> Nombre científico	Erythrina edulis
---> Familia	Fabaceae
---> Altitud	1500 - 3000 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Reacciona bien ante las podas, es delicado a la contaminación ambiental y a abundante agua.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio

- Ofrece sombra
- Colorido por sus flores
- Porte









CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  **Árbol**




→ **Forma**  **Irregular**

→ **Tamaño**
Alto: 6 m
Copa: \varnothing 4 m
D.A.P.: 0,30 m


→ **Exposición solar**
 Sol
 Semi sombra
 Sombra




→ **Requerimientos hídricos**
 Bajo
 Medio
 Alto

SIEMBRA

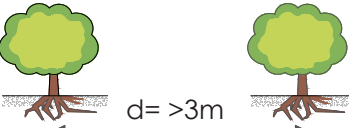
→ **Raíz**
 Agresiva
 Medio agresiva
 No agresiva

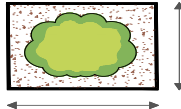
→ **Forma de propagación**
Semilla - esqueje

→ **PH del suelo**

ÁCIDO NEUTRO ALCALINO
PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**
 Lento
 Medio
 Acelerado

→ **Tipo de suelo**
Suelos

→ **Distancia**
 $d = >3m$

→ **Dimensiones de siembra**
 1,5m x 1,5m

TRONCO


→ **Forma** Recto




→ **Color** Café grisáceo

→ **Textura** Liso

→ **Tipo** Leñoso




HOJAS

→ **Tamaño**
Largo: 8 cm
Ancho: 5 cm 

→ **Densidad del follaje**
 Transparente
 Semitransparente
 Denso

→ **Color** Verde oscuro

→ **Forma** Compuesta lanceolada

→ **Poda**
 Malo
 Regular
 Bueno

→ **Permanencia del follaje**
Semi caducifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Espádice

→ **Color** Anaranjado

FRUTO

→ **Forma** Vaina

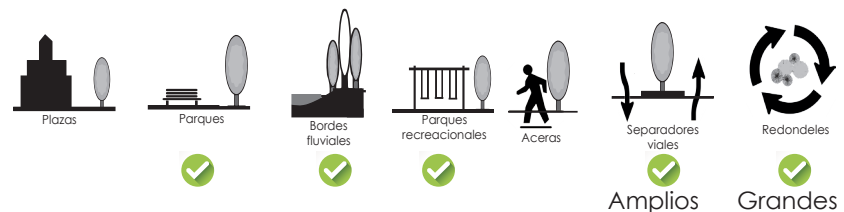
→ **Tamaño** Mediano



GUABA

---> Nombre científico	Inga insignis
---> Familia	Mimosaceae
---> Altitud	1500 - 3000 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Resiste a períodos de sequía, puede adaptarse a cualquier tipo de suelo, su fruto es para consumo humano. Se reproduce fácilmente.


---> Usos en el espacio público

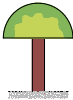


---> Beneficios para el espacio




- Forma agradable
- Fruto comestible
- Ofrece sombra
- Raíz medio agresiva




CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  **Árbol**




→ **Forma**  **Aparasolada**

→ **Tamaño**
Alto: 8 m
Copa: \varnothing 10 m
D.A.P.: 0,50 m


→ **Exposición solar**
 Sol
 Semi sombra
 Sombra




→ **Requerimientos hídricos**
 Bajo
 Medio
 Alto

SIEMBRA

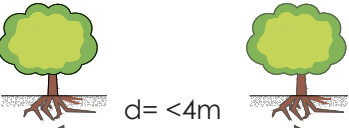
→ **Raíz**
 Agresiva
 Medio agresiva
 No agresiva


→ **Forma de propagación**
Semilla

→ **PH del suelo**

ÁCIDO NEUTRO ALCALINO
PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**
 Lento
 Medio
 Acelerado

→ **Tipo de suelo**
Arenoso

→ **Distancia**
 $d = <4m$

→ **Dimensiones de siembra**
 2m x 2m

TRONCO


→ **Forma** Ramificado




→ **Color** Marrón oscuro

→ **Textura** Liso

→ **Tipo** Leñoso




HOJAS

→ **Tamaño**
Largo: 10 cm
Ancho: 5 cm 

→ **Densidad del follaje**
 Transparente
 Semitransparente
 Denso

→ **Color** Verde oscuro

→ **Forma** Compuesta oblonga

→ **Poda**
 Malo
 Regular
 Bueno

→ **Permanencia del follaje**
Semi caducifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Racimo

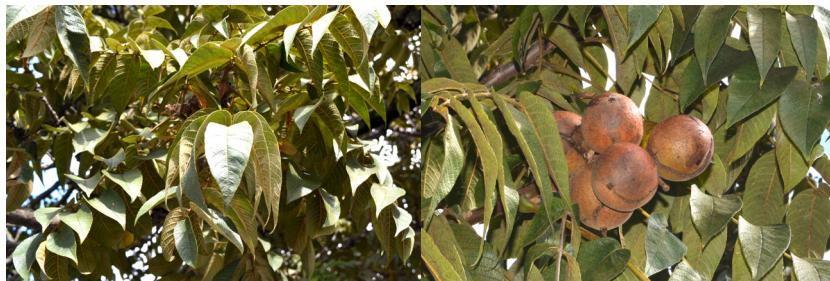
→ **Color** Blanco

FRUTO

→ **Forma** Vaina

→ **Tamaño** Grande

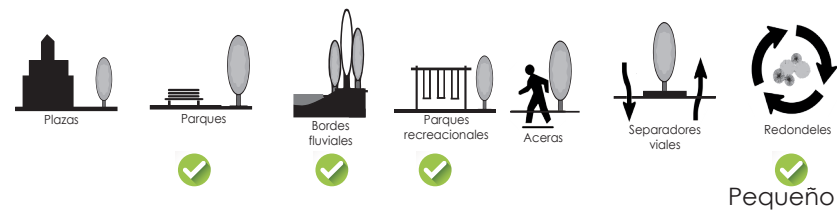




NOGAL, TOCTE

- > **Nombre científico** Juglans neotropica
- > **Familia** Juglandaceae
- > **Altitud** 0 - 3500 m.s.n.m
- > **Status** Nativa (Az.)
- > **Descripción** Son árboles esbeltos de color oliváceo que producen frutos típicos. Son especies de larga longevidad, resiste largos períodos de sequía. Su fruto es comestible.









---> Usos en el espacio público










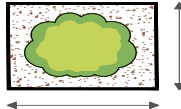
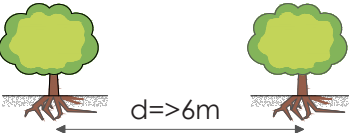
---> Beneficios para el espacio

- Fruto comestible
- Porte
- Forma

CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ Tipo  **Árbol**
→ Forma  **Esférica**
→ Tamaño
 Alto: 15 m
 Copa: \varnothing 10 m
 D.A.P.: 0,60 m
→ Exposición solar
 Sol
 Semi sombra
 Sombra
→ Requerimientos hídricos
 Bajo
 Medio
 Alto








SIEMBRA

→ Raíz
 Agresiva
 Medio agresiva
 No agresiva
→ Forma de propagación
 Semilla
→ PH del suelo

 PH: 6
→ Tipo de crecimiento
 Lento
 Medio
 Acelerado
→ Tipo de suelo
 Arenoso
→ Dimensiones de siembra
 4m x 4m
→ Distancia
 $d > 6m$

TRONCO

→ Forma Recto
→ Color Marrón oscuro
→ Textura Rugosa
→ Tipo Leñoso

HOJAS

→ Tamaño
 Largo: 5 - 8 cm
 Ancho: 3 - 4 cm

→ Densidad del follaje
 Transparente
 Semitransparente
 Denso
→ Color Verde oscuro
→ Forma Compuesta - lineal
→ Poda
 Malo
 Regular
 Bueno
→ Permanencia del follaje Caducifolio

INFLORESCENCIA

→ Forma Espiga
→ Color Amarillo verdoso

FRUTO

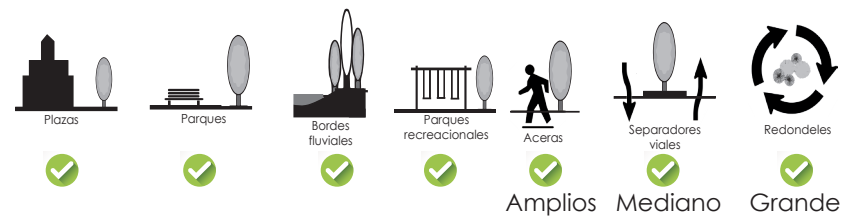
→ Forma Drupa
→ Tamaño Mediano



ARRAYÁN, HUAHUAL

---> Nombre científico	Myrcianthes hallii
---> Familia	Myrtaceae
---> Altitud	2500 - 3000 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az)
---> Descripción	Sus ramas y flores son aromáticas, admite podas de formación. Es apto para emplearse en macetas.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio

- Ofrece sombra
- Atracción visual









CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  Árbol




→ **Forma** Irregular 

→ **Tamaño** Alto: 15 m
Copa: \varnothing 6 m
D.A.P.: 0,50 m


→ **Exposición solar**  Sol  Semi sombra  Sombra




→ **Requerimientos hídricos**  Bajo  Medio  Alto

SIEMBRA



→ **Raíz**  Agresiva  Medio agresiva  No agresiva


→ **Forma de propagación** Semilla - esqueje

→ **PH del suelo**  PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**  Lento  Medio  Acelerado

→ **Tipo de suelo** Arenoso

→ **Distancia**  $d = >1m$ 

→ **Dimensiones de siembra**  2m x 2m

TRONCO


→ **Forma** Ramificado




→ **Color** Café oscuro

→ **Textura** Rugosa

→ **Tipo** Leñoso




HOJAS

→ **Tamaño** Largo: 2 - 3,5 cm
Ancho: 2 - 3 cm 

→ **Densidad del follaje**  Transparente  Semitransparente  Denso

→ **Color** Verde claro

→ **Forma** Compuesta ovalada

→ **Poda**  Malo  Regular  Bueno

→ **Permanencia del follaje** Semi caducifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Umbella

→ **Color** Anaranjado

→ **Forma** Drupa

→ **Tamaño** Pequeño

FRUTO



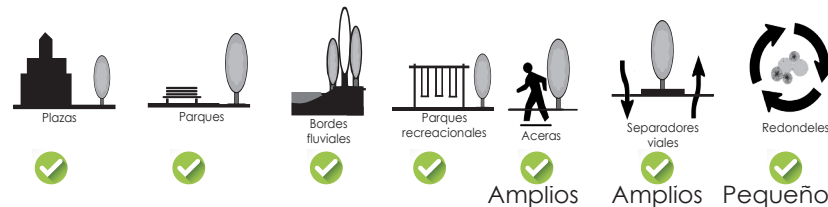


PUMAMAQUI

---> Nombre científico	Oreopanax sp.
---> Familia	Araliaceae
---> Altitud	2000 - 3000 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)

---> Descripción Su nombre significa "mano de puma" debido a la forma de garra que tienen sus hojas. Resiste bien a heladas y fríos. Los períodos largos de sequía retarda su crecimiento.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio

- Ofrece sombra
- Forma de hojas atractiva
- Se adapta a todo tipo de espacio

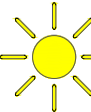







CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  Árbol




→ **Forma** Irregular 

→ **Tamaño**
Alto: 6 m
Copa: \varnothing 6 m
D.A.P.: 0,30 m


→ **Exposición solar**
 Sol  Semi sombra  Sombra




→ **Requerimientos hídricos**
 Bajo  Medio  Alto

SIEMBRA

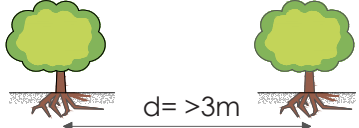
→ **Raíz**
 Agresiva  Medio agresiva  No agresiva


→ **Forma de propagación** Semilla

→ **PH del suelo**

ÁCIDO NEUTRO ALCALINO
PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**
 Lento  Medio  Acelerado

→ **Tipo de suelo** Ligeros, sueltos

→ **Distancia**

d = >3m

→ **Dimensiones de siembra**

1,5m x 1,5m

TRONCO


→ **Forma** Recto




→ **Color** Marrón claro

→ **Textura** Liso

→ **Tipo** Leñoso




HOJAS

→ **Tamaño**
Largo: 30 cm
Ancho: 25 cm 

→ **Densidad del follaje**
 Transparente  Semitransparente  Denso

→ **Color** Verde brillante

→ **Forma** Hastada

→ **Poda**
 Malo  Regular  Bueno

→ **Permanencia del follaje** Perennifolio

INFLORESCENCIA

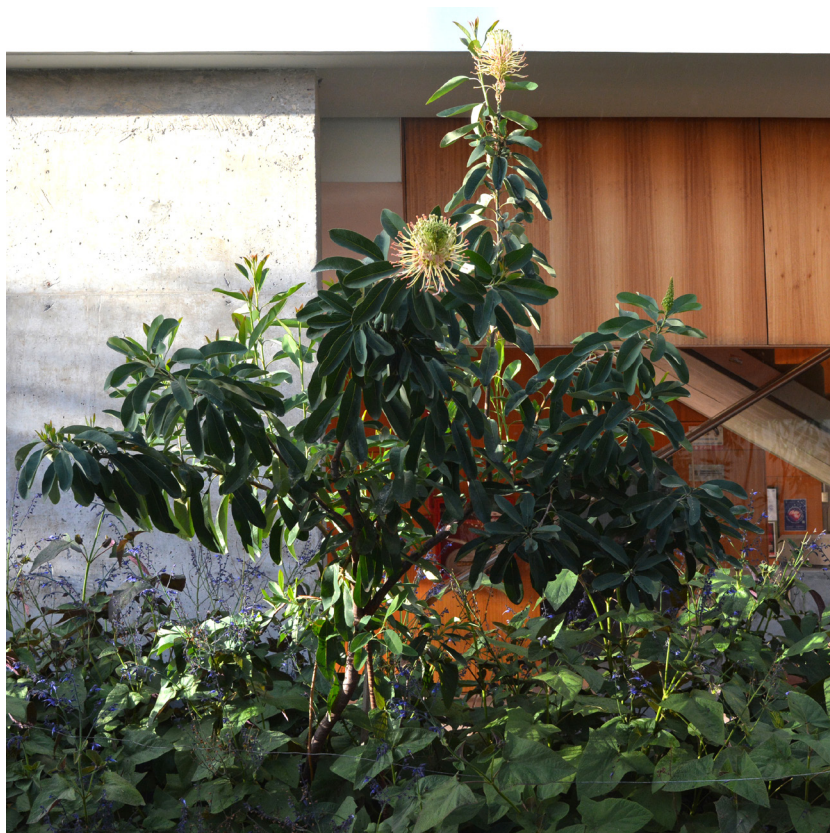
→ **Forma** Racimos

→ **Color** Amarillo verdoso

FRUTO

→ **Forma** Drupa

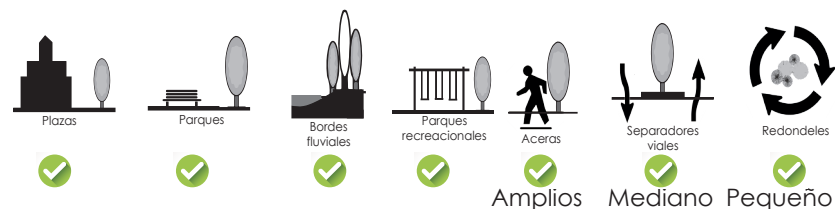
→ **Tamaño** Pequeño



GAÑAL

---> Nombre científico	Oreocallis grandiflora
---> Familia	Proteaceae
---> Altitud	1000 - 4000 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Vistasas flores que sirven de alimento para colibríes. Las semillas se pueden comer. Generalmente necesita terrenos bien drenados.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio


- Atractivas flores
- Frondoso
- Alimento para la avifauna (colibríes, abejas)









CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  Árbol




→ **Forma**  Cónica

→ **Tamaño**  Alto: 6 m
Copa: \varnothing 2 m
D.A.P.: 0,20 m


→ **Exposición solar**  Sol  Semi sombra  Sombra




→ **Requerimientos hídricos**  Bajo  Medio  Alto

SIEMBRA

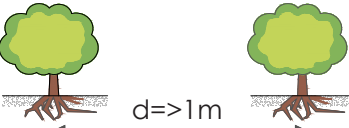
→ **Raíz**  Agresiva  Medio agresiva  No agresiva

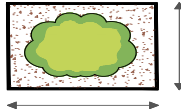
→ **Forma de propagación** Semilla

→ **PH del suelo**  PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**  Lento  Medio  Acelerado

→ **Tipo de suelo** Arenoso

→ **Distancia**  $d \geq 1m$

→ **Dimensiones de siembra**  1m x 1m

TRONCO


→ **Forma** Ramificado




→ **Color** Café grisáceo

→ **Textura** Liso

→ **Tipo** Leñoso




HOJAS

→ **Tamaño** Largo: 8 cm
Ancho: 3 cm 

→ **Densidad del follaje**  Transparente  Semitransparente  Denso

→ **Color** Verde plumizo

→ **Forma** Compuesta ovalada

→ **Poda**  Malo  Regular  Bueno

→ **Permanencia del follaje** Perennifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Espádice

→ **Color** Blanco - rosado

→ **Forma** Vaina

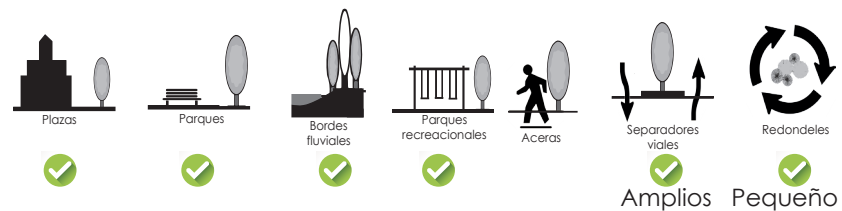
→ **Tamaño** Mediana



GUABISAY

---> Nombre científico	Podocarpus sprucei
---> Familia	Podocarpaceae
---> Altitud	2000 - 4000 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Especie apta para utilizarse en macetas, sus flores son muy pequeñas por lo que no resultan ornamentales.

---> Usos en el espacio público











---> Beneficios para el espacio









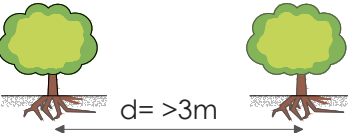
- Abundante follaje
- Porte
- Ofrece sombra



CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ Tipo  Árbol
→ Forma Aparasolada 
→ Tamaño Alto: 10 m
Copa: ø 6 m
D.A.P.: 0,80 m
→ Exposición solar  Sol  Semi sombra  Sombra
→ Requerimientos hídricos  Bajo  Medio  Alto








SIEMBRA

→ Raíz  Agresiva  Medio agresiva  No agresiva
→ Tipo de crecimiento  Lento  Medio  Acelerado
→ Dimensiones de siembra  2m x 2m
→ Forma de propagación Semilla
→ PH del suelo  PH: 6
→ Tipo de suelo Suelos
→ Distancia  d = >3m

TRONCO

→ Forma Ramificado
→ Textura Rugoso
→ Color Blanco
→ Tipo Leñoso

HOJAS

→ Tamaño Largo: 5 - 7 cm
Ancho: 0,50 cm 
→ Densidad del follaje  Transparente  Semitransparente  Denso
→ Color Verde oscuro
→ Forma Compuesto - acicular
→ Poda  Malo  Regular  Bueno
→ Permanencia del follaje Perennifolio

INFLORESCENCIA

→ Forma Solitaria
→ Color Amarillo
→ Forma Drupa
→ Tamaño Pequeño

FRUTO

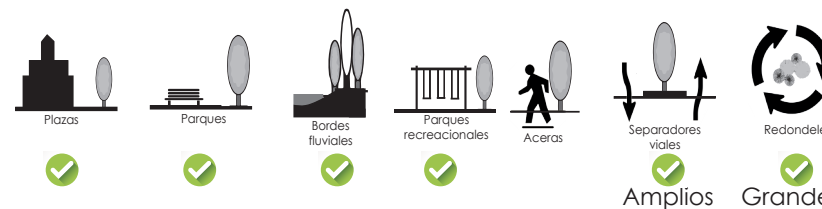




CAPULÍ

---> Nombre científico	Prunus serotina
---> Familia	Rosaceae
---> Altitud	2500 - 4000 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Es una especie ideal para recuperar suelos gastados. Se adapta a todo tipo de suelos. Su fruto es comestible.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio

- Sombra
- Fruto comestible
- Controla la erosión
- Recupera terrenos gastados









CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  **Árbol**




→ **Forma**  **Ovoidal**

→ **Tamaño**
Alto: 15 m
Copa: \varnothing 5 m
D.A.P.: 0,70 m


→ **Exposición solar**
 Sol
 Semi sombra
 Sombra




→ **Requerimientos hídricos**
 Bajo
 Medio
 Alto

SIEMBRA

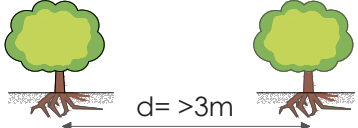
→ **Raíz**
 Agresiva
 Medio agresiva
 No agresiva


→ **Forma de propagación**
Semilla

→ **PH del suelo**

ÁCIDO NEUTRO ALCALINO
PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**
 Lento
 Medio
 Acelerado

→ **Tipo de suelo**
Frescos

→ **Distancia**

d= >3m

→ **Dimensiones de siembra**
 3m x 3m

TRONCO


→ **Forma** Recto




→ **Color** Grisáceo

→ **Textura** Rugoso

→ **Tipo** Leñoso




HOJAS

→ **Tamaño**
Largo: 14 cm
Ancho: 3 cm 

→ **Densidad del follaje**
 Transparente
 Semitransparente
 Denso

→ **Color** Verde oscuro

→ **Forma** Oblonga

→ **Poda**
 Malo
 Regular
 Bueno

→ **Permanencia del follaje**
Semi caducifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Racimo

→ **Color** Blanco

FRUTO

→ **Forma** Drupa

→ **Tamaño** Pequeño

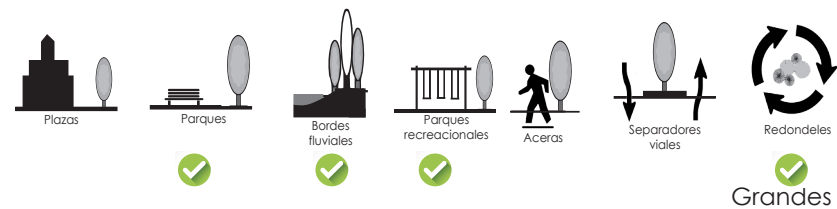




SAUCE BLANCO, SAUCE REAL

- > **Nombre científico** Salix humboldtiana (variedad piramidal)
- > **Familia** Salicaceae
- > **Altitud** 0 - 3000 m.s.n.m
- > **Status** Nativa (Az.)
- > **Descripción** Susceptible al ataque de plagas, por lo que se debe realizar podas periódicas. Crecen mejor cerca del agua.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio

- Color de follaje
- Ofrece sombra
- Rápido crecimiento
- Follaje denso

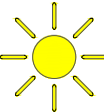







CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  **Árbol**




→ **Forma**  **Esférica**

→ **Tamaño**
Alto: 15 m
Copa: \varnothing 6 m
D.A.P.: 0,60 m


→ **Exposición solar**
 Sol
 Semi sombra
 Sombra




→ **Requerimientos hídricos**
 Bajo
 Medio
 Alto

SIEMBRA

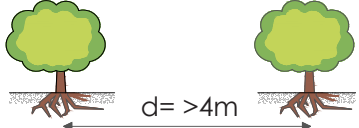
→ **Raíz**
 Agresiva
 Medio agresiva
 No agresiva


→ **Forma de propagación**
Esqueje - semilla

→ **PH del suelo**

ÁCIDO NEUTRO ALCALINO
PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**
 Lento
 Medio
 Acelerado

→ **Tipo de suelo**
Frescos, húmedos

→ **Distancia**
 $d = >4m$

→ **Dimensiones de siembra**
 3m x 3m

TRONCO


→ **Forma** Ramificado



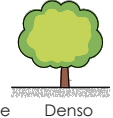
→ **Color** Café grisáceo

→ **Textura** Rugosa

→ **Tipo** Leñoso




HOJAS

→ **Tamaño**
Largo: 10 cm
Ancho: 3 cm 

→ **Densidad del follaje**
 Transparente
 Semitransparente
 Denso

→ **Color** Verde claro

→ **Forma** Alterna - lineal

→ **Poda**
 Malo
 Regular
 Bueno

→ **Permanencia del follaje**
Semi caducifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Espiga

→ **Color** Verdoso

FRUTO

→ **Forma** Vaina

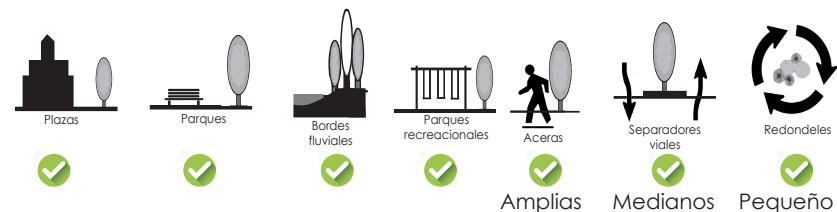
→ **Tamaño** Mediano



FRESNO, CHOLÁN AMARILLO

---> Nombre científico	Tecoma stans
---> Familia	Bignoniaceae
---> Altitud	500 - 3000 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Susceptible al ataque de plagas, no soporta suelos escarchados, florece todo el año.

---> Usos en el espacio público





---> Beneficios para el espacio


- Colorido y ornamental
- Atractivo para la avifauna
- Abundancia de flores









CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ Tipo  **Árbol**
Arbusto




→ Forma  **Aparasolada**




→ Tamaño  **Alto:** 6 m
Copa: ø 6 m
D.A.P.: 0,25 m

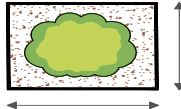
→ Exposición solar  **Sol**  **Semi sombra**  **Sombra**

→ Requerimientos hídricos  **Bajo**  **Medio**  **Alto**


SIEMBRA

→ Raíz  **Agresiva**  **Medio agresiva**  **No agresiva**

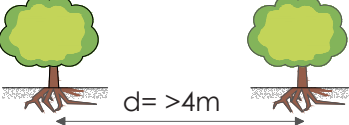
→ Tipo de crecimiento  **Lento**  **Medio**  **Acelerado**

→ Dimensiones de siembra  **2m x 2m**

→ Forma de propagación **Semilla**

→ PH del suelo  **PH: 6 - 7**

→ Tipo de suelo **Arenoso, suelto**

→ Distancia  **d = >4m**

TRONCO


→ Forma **Semi recto**




→ Color **Café grisáceo**

→ Textura **Rugoso**

→ Tipo **Leñoso**




HOJAS

→ Tamaño **Largo:** 8 cm
Ancho: 3 cm 

→ Densidad del follaje  **Transparente**  **Semitransparente**  **Denso**

→ Color **Verde brillante**

→ Forma **Opuesta - lanceolada**

→ Poda  **Malo**  **Regular**  **Bueno**

→ Permanencia del follaje **Semi caducifolio**

INFLORESCENCIA

→ Forma **Racimo**

→ Color **Amarillo**

FRUTO

→ Forma **Baya**

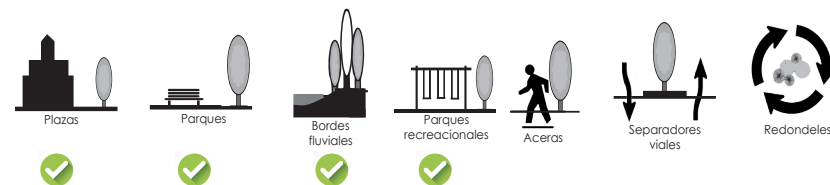
→ Tamaño **Grande**



CHAMBURO

---> Nombre científico	Vasconcellea pubescens
---> Familia	Caricaceae
---> Altitud	1500 - 3000 m.s.n.m
---> Status	Nativa (Az.)
---> Descripción	Especie parecido a la papaya con fruto grande y comestible.

---> Usos en el espacio público











---> Beneficios para el espacio









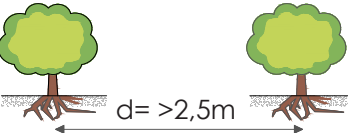
- Fruta comestible
- Atrae a la avifauna



CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ Tipo  **Árbol**
→ Forma **Aparasolada**
→ Tamaño  Alto: 10 m
Copa: \varnothing 5m
D.A.P.: 0,60 m
→ Exposición solar  Sol  Semi sombra  Sombra
→ Requerimientos hídricos  Bajo  Medio  Alto

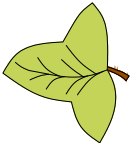






SIEMBRA

→ Raíz  Agresiva  Medio agresiva  No agresiva
→ Tipo de crecimiento  Lento  Medio  Acelerado
→ Dimensiones de siembra  1,5m x 1,5m
→ Forma de propagación **Semilla**
→ PH del suelo  PH: 6
→ Tipo de suelo **Sueltos, orgánicos**
→ Distancia  $d = >2,5m$

TRONCO

→ Forma **Recto**
→ Textura **Liso**
→ Color **Marrón claro**
→ Tipo **Semi leñoso**

HOJAS

→ Tamaño Largo: 25 cm
Ancho: 20 cm 
→ Densidad del follaje  Transparente  Semitransparente  Denso
→ Color **Verde oscuro**
→ Forma **Compuesta - hastada**
→ Poda  Malo  Regular  Bueno
→ Permanencia del follaje **Perennifolio**

INFLORESCENCIA FRUTO

→ Forma **Umbella**
→ Color **Tomate**
→ Forma **Baya**
→ Tamaño **Mediano**

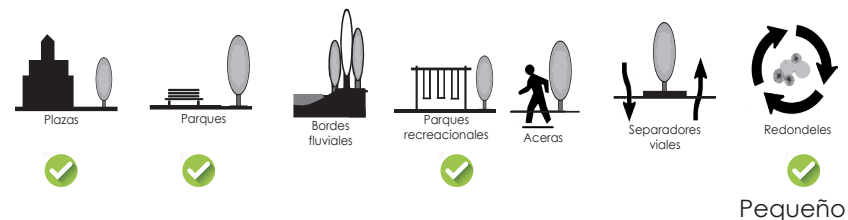




SACHA CAPULÍ

- > **Nombre científico** Vallea stipularis
- > **Familia** Elaeocarpaceae
- > **Altitud** 1500 - 4000 m.s.n.m
- > **Status** Nativa (Az.)
- > **Descripción** Se adapta al espacio en el que es plantada. Tiene raíces profundas, olor agradable y madera resinosa. Muy atractivo para abejas.

---> Usos en el espacio público





Pequeño


---> Beneficios para el espacio


- Ornamental
- Olor agradable
- Atrae abejas
- Colorido
- Ideal para cercos o barreras
- Crece según el espacio que tienen sus raíces


CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **Tipo**  **Árbol**


→ **Forma**  **Irregular**

→ **Tamaño**  Alto: 10 m
Copa: \varnothing 5 m
D.A.P.: 0,40 m


→ **Exposición solar**  Sol, Semi sombra, Sombra


→ **Requerimientos hídricos**  Bajo, Medio, Alto

SIEMBRA

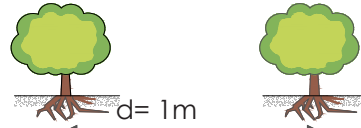
→ **Raíz**  Agresiva, Medio agresiva, No agresiva

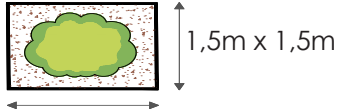
→ **Forma de propagación** Semilla - esqueje

→ **PH del suelo**  PH: 6

→ **Tipo de crecimiento**  Lento, Medio, Acelerado

→ **Tipo de suelo** Orgánicos, sueltos

→ **Distancia**  d= 1m

→ **Dimensiones de siembra**  1,5m x 1,5m

TRONCO

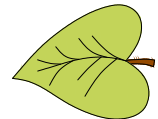
→ **Forma** Ramificado


→ **Color** Blanco

→ **Textura** Liso

→ **Tipo** Leñoso


HOJAS

→ **Tamaño** Largo: 7 cm
Ancho: 5 cm 

→ **Densidad del follaje**  Transparente, Semitransparente, Denso

→ **Color** Verde oscuro

→ **Forma** Acorazonada

→ **Poda**  Malo, Regular, Bueno

→ **Permanencia del follaje** Perennifolio

INFLORESCENCIA

→ **Forma** Solitaria campana

→ **Color** Rosado

FRUTO

→ **Forma** Cápsula

→ **Tamaño** Pequeño

