

# 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*.

<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>	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).
<b>NOMBRE VULGAR</b>	Es aquel nombre que la gente en general o la tradición asigna a cada planta, puede variar según países o incluso regiones.
<b>FAMILIA</b>	Reúne y destaca características y rasgos generales que tienen en común ciertas especies de plantas.
<b>ALTITUD</b>	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.
<b>STATUS</b>	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.

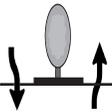
**USOS EN EL ESPACIO PÚBLICO** Refiere al espacio público en el que dicha especie puede ser utilizado, planteando los siguientes espacios:

**REDONDEL**  Según el diámetro de éste:  
Pequeño ..... menor a 30m.  
Grande ..... mayor a 30m.

**PLAZAS** 

**PARQUES** 

**PARQUES RECREACIONALES** 

**SEPARADOR VIAL**  **Separador vial:** depende del ancho del mismo:  
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



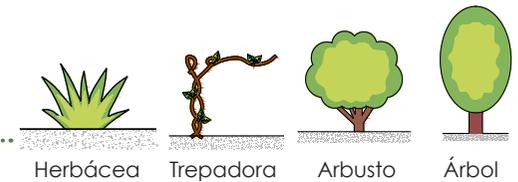
### BENEFICIOS PARA EL ESPACIO

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

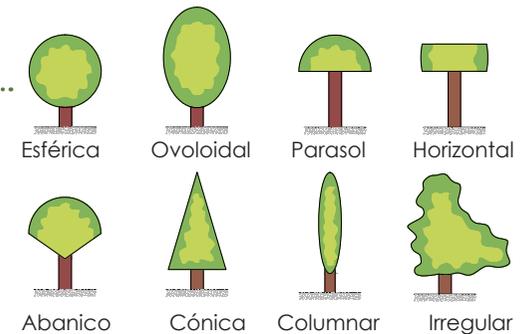
- Ofrece sombra
- Atractivo para la avifauna
- Ornamental
- Colorido
- Tamaño y porte
- Apto para barreras vegetales
- Fruto

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

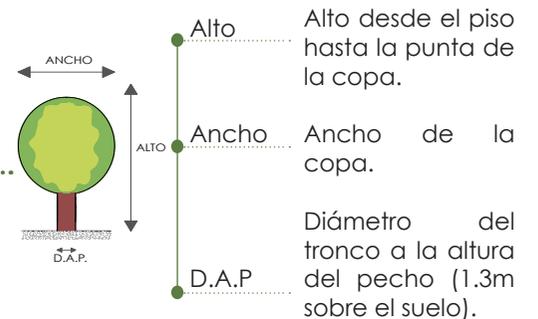
#### TIPO



#### FORMA



#### TAMAÑO



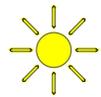
- Alto Alto desde el piso hasta la punta de la copa.
- Ancho Ancho de la copa.
- D.A.P. Diámetro del tronco a la altura del pecho (1.3m sobre el suelo).





### 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

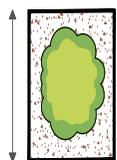
**Semilla**

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**



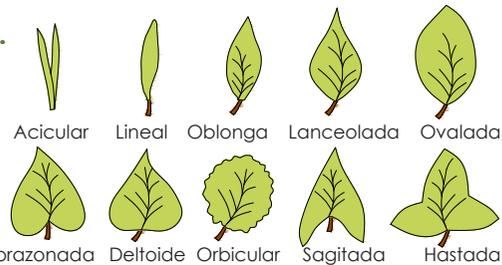
Se puede podar pero no es necesario para su correcto desarrollo.

**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

- .....
- .....
- .....
- .....



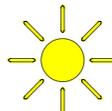


**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

→ **Tipo**  .....

→ **Forma** .....

→ **Tamaño**  
Alto: .... m  
Copa: ∅ .... m  
D.A.P.: .... m

→ **Exposición solar**  
 Sol  
 Semi sombra  
 Sombra

→ **Requerimientos hídricos**  
 Bajo  
 Medio  
 Alto

**SIEMBRA**

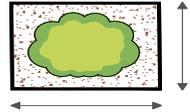
→ **Raíz**  
 Agresiva  
 Medio agresiva  
 No agresiva

→ **Forma de propagación** .....

→ **PH del suelo**  
  
 ÁCIDO      NEUTRO      ALCALINO  
 PH: .....

→ **Tipo de crecimiento**  
 Lento  
 Medio  
 Acelerado

→ **Tipo de suelo** .....

→ **Dimensiones de siembra**  
 .....m x .....m

→ **Distancia**  
 d= .....m

**TRONCO**

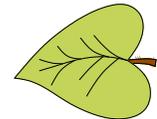
→ **Forma** .....

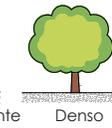
→ **Color** .....

→ **Textura** .....

→ **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** .....

→ **Forma** .....

→ **Color** .....

→ **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

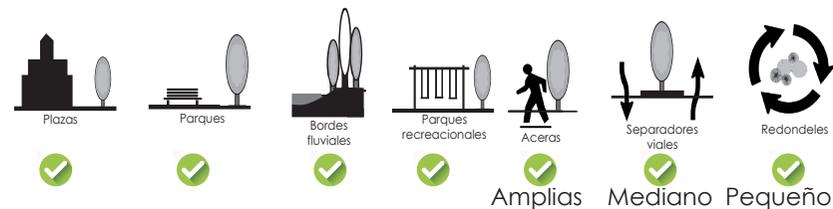




## VELAS

---> 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

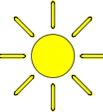
→ **Tipo**  

 Árbol  
 Arbusto

→ **Forma**  
 Irregular

→ **Tamaño**  

 Alto: 4 m  
 Copa: ∅ 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

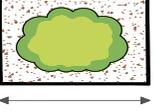
→ **Forma de propagación**  
 Semilla

→ **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

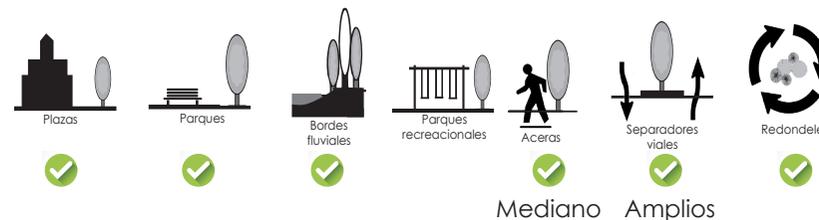




## FAIQUE, ALGARROBO

- > **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

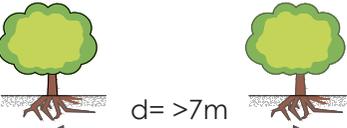
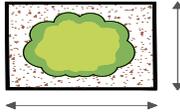
- Forma agradable
- Atractivas flores
- Ofrece sombra



### 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  
**→ Forma de propagación** Semilla  
**→ PH del suelo**  
  
 PH: 6  
**→ Tipo de crecimiento**  
 Lento  
 Medio  
 Acelerado  
**→ Tipo de suelo** Suelos, arenosos  
**→ Distancia**  
 d= >7m  
**→ Dimensiones de siembra**  
 2m x 2m

### 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

**→ Forma** Racimo  
**→ Color** Amarillo

### FRUTO

**→ Forma** Vaina  
**→ Tamaño** Mediano

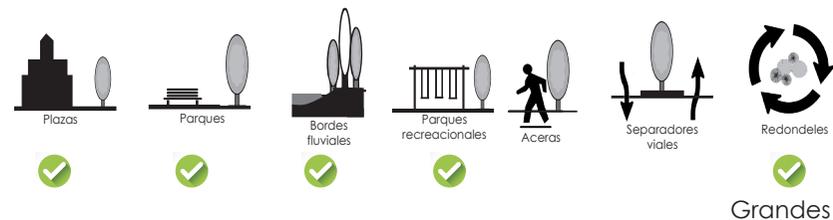




## ALISO

- > **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



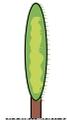
### ---> Beneficios para el espacio

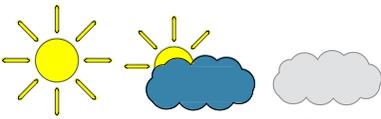
- Ornamental
- Frondoso
- Colorido

### 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

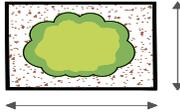
→ **Raíz**  Agresiva    Medio agresiva    No agresiva

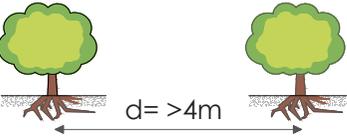
→ **Forma de propagación** Semilla

→ **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

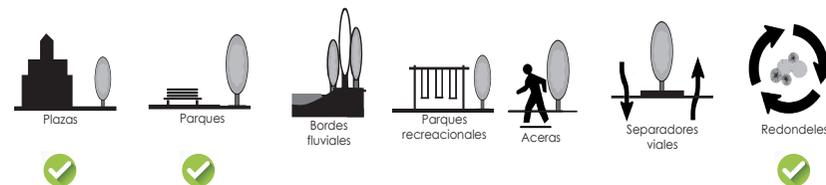
→ **Tamaño** Pequeño



## 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

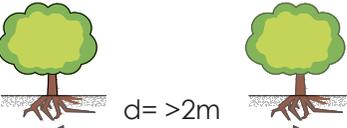
→ **Raíz**  
 Agresiva  
 Medio agresiva  
 No agresiva

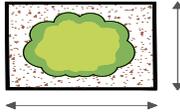
→ **Forma de propagación**  
Semilla - Esqueje

→ **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

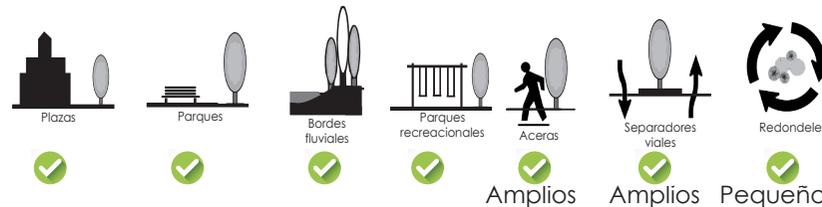
→ **Tamaño** Grande



## 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: Ø 5 m  
D.A.P.: 0,50 m

→ **Exposición solar**  
 Sol  
 Semi sombra  
 Sombra

→ **Requerimientos hídricos**  
 Bajo  
 Medio  
 Alto

### SIEMBRA

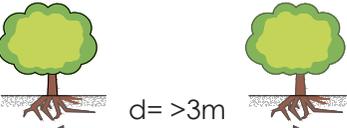
→ **Raíz**  
 Agresiva  
 Medio agresiva  
 No agresiva

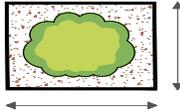
→ **Forma de propagación** Semilla

→ **PH del suelo**  
  
ÁCIDO NEUTRO ALCALINO  
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

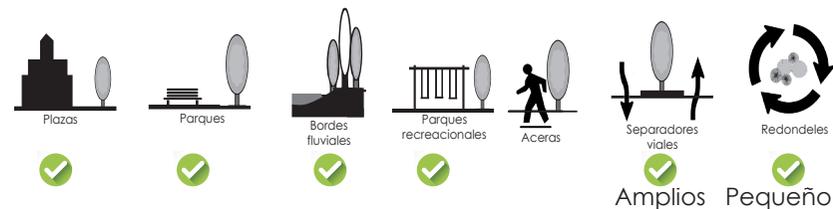


## CANTUA

- > **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

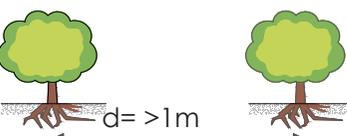
→ **Raíz**  Agresiva, Medio agresiva, No agresiva

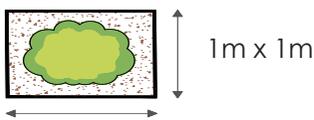
→ **Forma de propagación** Semilla - esqueje

→ **PH del suelo**  PH: 5 - 7

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

→ **Tipo de suelo** Suelos, áridos

→ **Distancia**   $d = >1m$

→ **Dimensiones de siembra**  1m x 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

→ **Forma** Cápsula

→ **Tamaño** Pequeño

### FRUTO





## 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

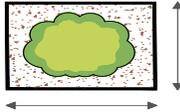
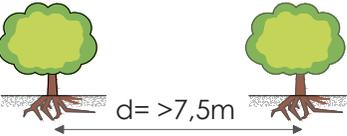
- Altura y porte
- Atractiva forma de frutos



### 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**  
**→ Tipo de crecimiento**  **Lento** **Medio** **Acelerado**  
**→ Dimensiones de siembra**  **3m x 3m**  
**→ Forma de propagación** **Semilla**  
**→ PH del suelo**  **PH: 6**  
**→ Tipo de suelo** **Arenoso, arcilloso, calcáreo**  
**→ Distancia**  **d = >7,5m**

### 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

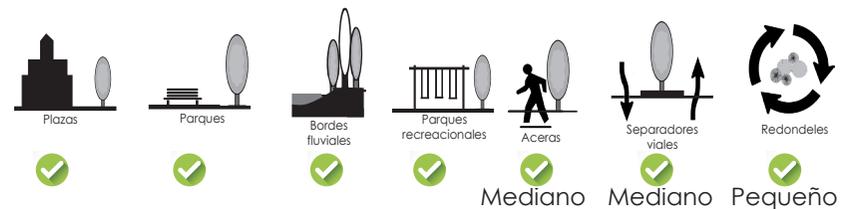
**→ Forma** **Drupa**  
**→ Tamaño** **Mediano**



## 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**  Sol, Semi sombra, Sombra

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

### SIEMBRA

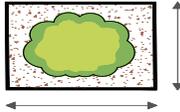
→ **Raíz**  Agresiva, Medio agresiva, No agresiva

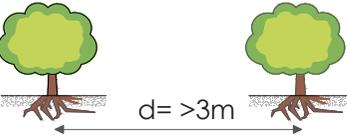
→ **Forma de propagación** Semilla

→ **PH del suelo**  PH: 6

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

→ **Tipo de suelo** Suelos

→ **Dimensiones de siembra**  1m x 1m

→ **Distancia**   $d = >3m$

### TRONCO

→ **Forma** Ramificado

→ **Color** Blanco cenizo

→ **Textura** Liso

→ **Tipo** Leñoso

### HOJAS

→ **Tamaño** Largo: 25 cm  
Ancho: 15 cm 

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

→ **Color** Verde oscuro

→ **Forma** Compuestas - ovalada

→ **Poda**  Malo, Regular, Bueno

→ **Permanencia del follaje** Caducifolio

### INFLORESCENCIA

→ **Forma** Racimo

→ **Color** Blanco, rosado, lila

### FRUTO

→ **Forma** Baya

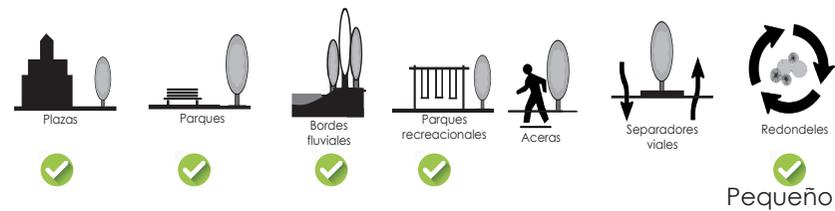
→ **Tamaño** Mediano



## 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** PH: 6

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

→ **Tipo de suelo** Suelos

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

→ **Distancia** d = >3m

### 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

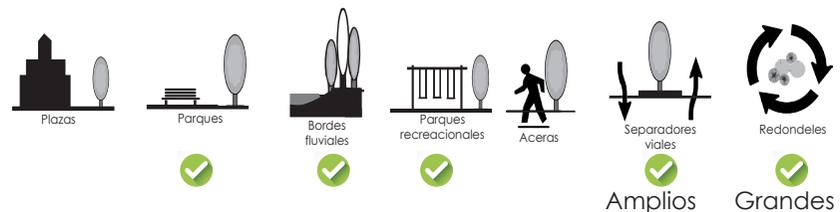




## GUABA

---> 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** PH: 6
- **Tipo de crecimiento** Lento, Medio, Acelerado
- **Tipo de suelo** Arenoso
- **Dimensiones de siembra** 2m x 2m
- **Distancia** d = <math>< 4m</math>

### 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

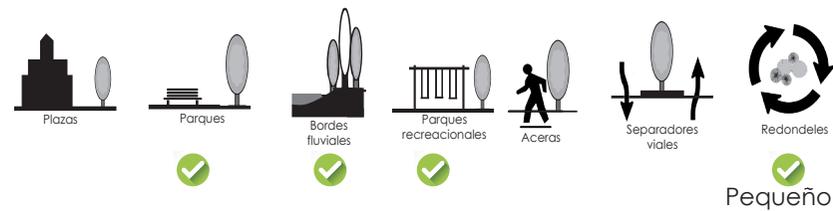




## NOGAL, TOCTE

- > **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



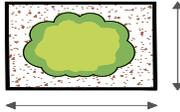
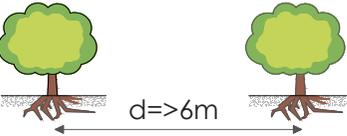
### ---> Beneficios para el espacio

- 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

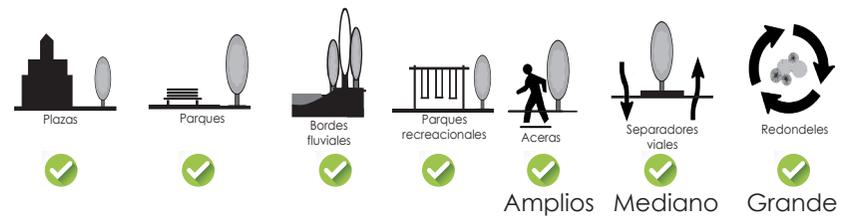
**→ Forma** Drupa  
**→ Tamaño** Mediano



## 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

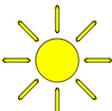


### CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **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

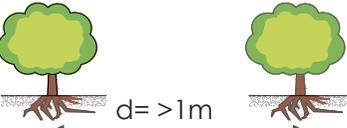
→ **Raíz**  Agresiva  Medio agresiva  No agresiva

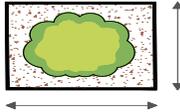
→ **Forma de propagación** Semilla - esqueje

→ **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



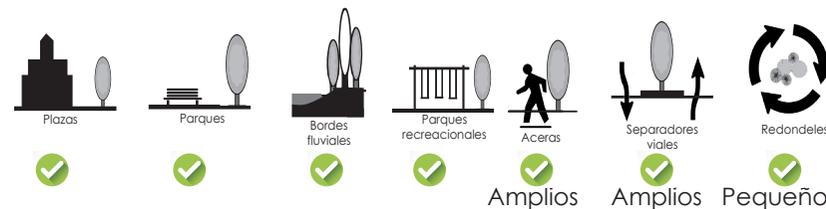


## PUMAMAQUI

---> 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

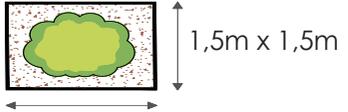
**→ Exposición solar** 
 Sol, Semi sombra, Sombra

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

### SIEMBRA

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

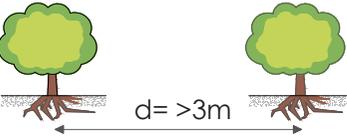
**→ Tipo de crecimiento** 
 Lento, Medio, Acelerado

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

**→ Forma de propagación** Semilla

**→ PH del suelo** 
 PH: 6

**→ Tipo de suelo** Ligeros, sueltos

**→ Distancia** 
 d = >3m

### 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 FRUTO

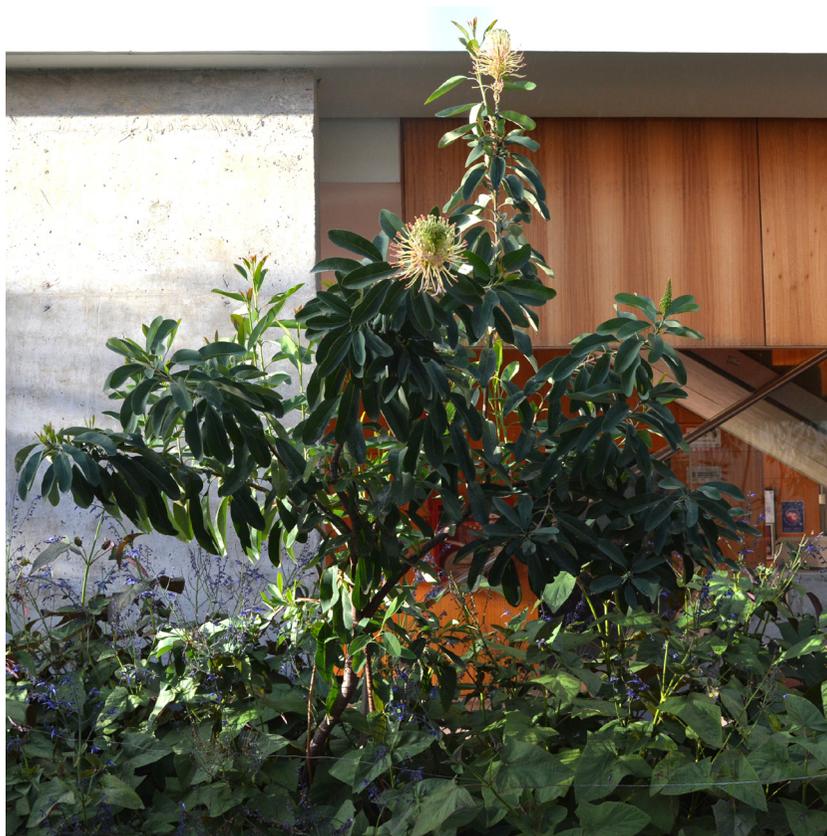
**→ Forma** Racimos

**→ Forma** Drupa

**→ Color** Amarillo verdoso

**→ Tamaño** Pequeño

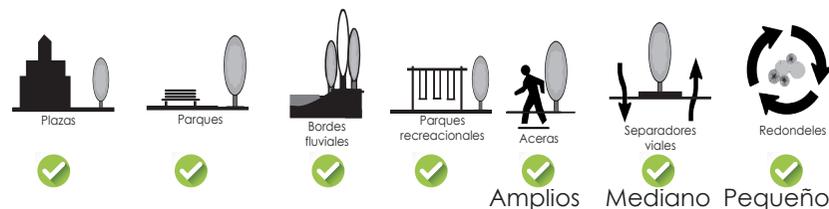




## GAÑAL

---> 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)

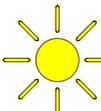


### CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **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

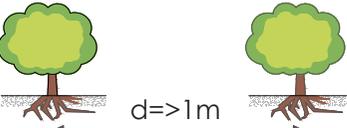
→ **Raíz**  Agresiva  Medio agresiva  No agresiva

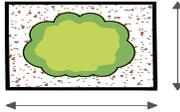
→ **Forma de propagación** **Semilla**

→ **PH del suelo**  **PH: 6**

→ **Tipo de crecimiento**  Lento  Medio  Acelerado

→ **Tipo de suelo** **Arenoso**

→ **Distancia**  **d=>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**

### FRUTO

→ **Forma** **Vaina**

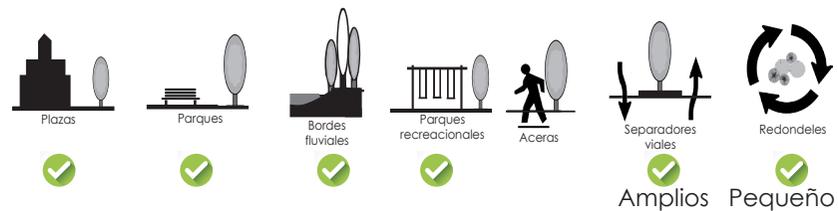
→ **Tamaño** **Mediana**



## GUABISAY

---> <b>Nombre científico</b>	Podocarpus sprucei
---> <b>Familia</b>	Podocarpaceae
---> <b>Altitud</b>	2000 - 4000 m.s.n.m
---> <b>Status</b>	Nativa (Az.)
---> <b>Descripción</b>	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:  $\varnothing$  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

→ **Forma de propagación** Semilla

→ **PH del suelo** PH: 6

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

→ **Tipo de suelo** Suelos

→ **Dimensiones de siembra** 2m x 2m

→ **Distancia** d = >3m

### TRONCO

→ **Forma** Ramificado

→ **Color** Blanco

→ **Textura** Rugoso

→ **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

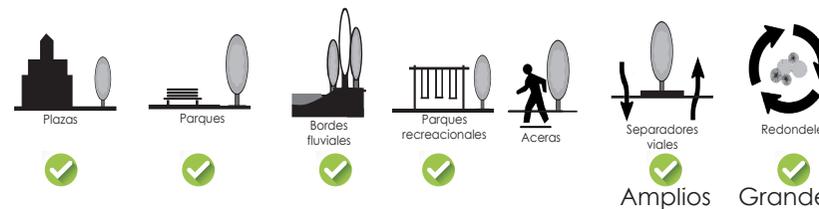




## CAPULÍ

---> 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

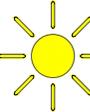


### CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **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

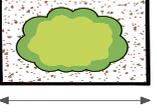
→ **Tipo de crecimiento**  Lento  Medio  Acelerado

→ **Forma de propagación** Semilla

→ **PH del suelo**  PH: 6

→ **Tipo de suelo** Frescos

→ **Distancia**   d= >3m

→ **Dimensiones de siembra**  3m x 3m

### TRONCO

→ **Forma** Recto

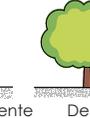
→ **Color** Grisáceo

→ **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

→ **Forma** Drupa

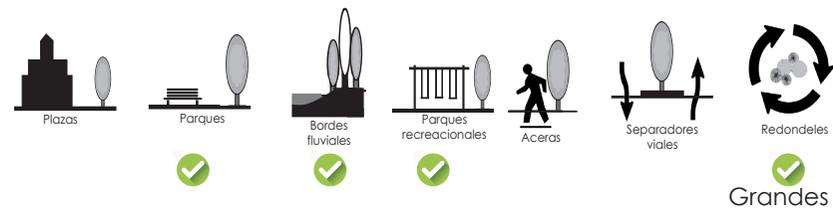
→ **Tamaño** Pequeño



## 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

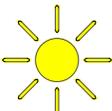


### CARACTERÍSTICAS GENERALES

→ **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

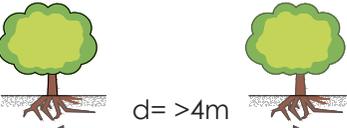
→ **Raíz**  
 Agresiva  
 Medio agresiva  
 No agresiva

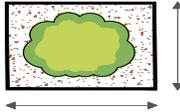
→ **Forma de propagación**  
Esqueje - semilla

→ **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

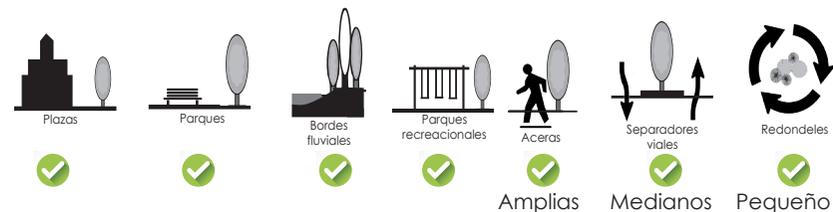
→ **Tamaño** Mediano



## 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:  $\varnothing$  6 m  
D.A.P.: 0,25 m
- Exposición solar**  

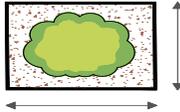
 Sol    Semi sombra    Sombra
- Requerimientos hídricos**  

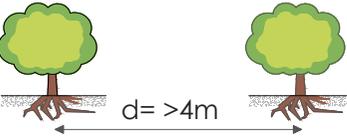
 Bajo    Medio    Alto

### SIEMBRA

- Raíz**  

 Agresiva    Medio agresiva    No agresiva
- Tipo de crecimiento**  

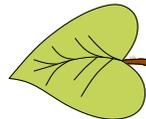
 Lento    Medio    Acelerado
- Dimensiones de siembra**  

 2m x 2m
- Forma de propagación**  
 Semilla
- PH del suelo**  

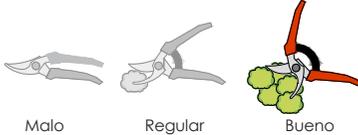
 PH: 6 - 7
- Tipo de suelo**  
 Arenoso, suelto
- Distancia**  

 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

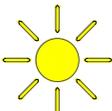


### ---> Beneficios para el espacio

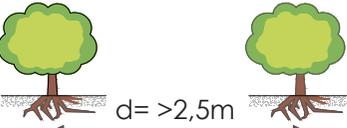
- Fruta comestible
- Atrae a la avifauna

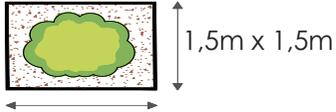


### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**→ 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  
**→ Forma de propagación** Semilla  
**→ PH del suelo**  
  
 PH: 6  
**→ Tipo de crecimiento**  
 Lento  
 Medio  
 Acelerado  
**→ Tipo de suelo** Suelos, orgánicos  
**→ Distancia**  
  $d = >2,5m$

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

### TRONCO

**→ Forma** Recto  
**→ Color** Marrón claro  
**→ Textura** Liso  
**→ 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

**→ Forma** Umbella  
**→ Color** Tomate

### FRUTO

**→ 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



### ---> 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

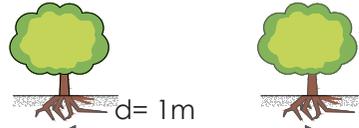
→ **Raíz**  
 Agresiva  
 Medio agresiva  
 No agresiva

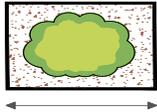
→ **Forma de propagación**  
Semilla - esqueje

→ **PH del suelo**  
  
ÁCIDO NEUTRO ALCALINO  
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

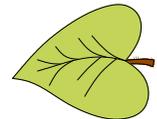
→ **Forma** Ramificado

→ **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

