



# Guía de árboles y arbustos para la reforestación climáticamente inteligente

## San Mateo del Mar, Oaxaca

# Guía de árboles y arbustos para la reforestación climáticamente inteligente

## San Mateo del Mar, Oaxaca



SEMBRANDO  
CIUDADES



Comex



**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

COLECTIVO  
**TOMATE**



## **Autores y participantes**

REVIVE

Aníbal F. Ramírez Soto  
Arturo Valencia  
Ixchel M. Sheseña Hernández  
Karina Macías Ruíz  
Citlali P. Martínez López  
Juan Carlos Villa Espíritu  
Elio Guarionex Díaz  
Omar Trujillo Santos

CANOPEA

Oscar Gómez de la Vega  
Oscar David Cibrián  
María Andrea Gómez

## **Edición**

Ana María Gómez Mayorga  
Odemarís Pérez Morales

## **Crédito fotográfico**

naturalista.mx  
Odemarís Pérez Morales

## **Forma sugerida de cita**

Ramírez Soto A, García Valencia A, Sheseña Hernández IM, Macías Ruíz K, Villa Espíritu JC, Martínez López CP, Díaz EG, Trujillo Santos O, Gómez de la Vega O. 2024. Guía de árboles y arbustos para la reforestación climáticamente inteligente. San Mateo del Mar, Oaxaca. Proyecto Sembrando Ciudades. SEDATU, Cooperación Alemana para el Desarrollo Sostenible-GIZ, COMEX, Colectivo Tomate, REVIVE y CANOPEA. México. 114 p

# Contenido

|  |     |
|--|-----|
| Presentación.....                        | 7   |
| Sugerencias para utilizar esta guía..... | 13  |
| ¿Cómo utilizar esta guía?.....           | 15  |
|  |     |
| <i>Acrocomia aculeata</i> .....          | 17  |
| <i>Albizia occidentalis</i> .....        | 19  |
| <i>Annona glabra</i> .....               | 21  |
| <i>Annona muricata</i> .....             | 23  |
| <i>Brosimum alicastrum</i> .....         | 25  |
| <i>Bursera simaruba</i> .....            | 27  |
| <i>Cascabela thevetia</i> .....          | 29  |
| <i>Cedrela odorata</i> .....             | 31  |
| <i>Ceiba aesculifolia</i> .....          | 33  |
| <i>Ceiba pentadra</i> .....              | 35  |
| <i>Chrysobalanus icaco</i> .....         | 37  |
| <i>Coccoloba barbadensis</i> .....       | 39  |
| <i>Coccoloba uvifera</i> .....           | 41  |
| <i>Cochlospermum vitifolium</i> .....    | 43  |
| <i>Cocos nucifera</i> .....              | 45  |
| <i>Conocarpus erectus</i> .....          | 47  |
| <i>Cordia dodecandra</i> .....           | 49  |
| <i>Ehretia tinifolia</i> .....           | 51  |
| <i>Enterolobium cyclocarpum</i> .....    | 53  |
| <i>Eugenia capuli</i> .....              | 55  |
| <i>Ficus aurea</i> .....                 | 57  |
| <i>Ficus cotinifolia</i> .....           | 59  |
| <i>Ficus petiolaris</i> .....            | 61  |
| <i>Gliricidia sepium</i> .....           | 63  |
| <i>Guazuma ulmifolia</i> .....           | 65  |
| <i>Handroanthus chrysanthu</i> .....     | 67  |
| <i>Hura polyandra</i> .....              | 69  |
| <i>Inga vera</i> .....                   | 71  |
| <i>Jacaratia mexicana</i> .....          | 73  |
| <i>Jatropha curcas</i> .....             | 75  |
| <i>Leucaena leucocephala</i> .....       | 77  |
| <i>Maclura tinctoria</i> .....           | 79  |
| <i>Malvaviscus arboreus</i> .....        | 81  |
| <i>Muntingia calabura</i> .....          | 83  |
| <i>Pachira aquatica</i> .....            | 85  |
| <i>Parmentiera aculeata</i> .....        | 87  |
| <i>Piscidia piscipula</i> .....          | 89  |
| <i>Plumeria rubra</i> .....              | 91  |
| <i>Pseudobombax ellipticum</i> .....     | 93  |
| <i>Sabal mexicana</i> .....              | 95  |
| <i>Salix humboldtiana</i> .....          | 97  |
| <i>Senna multijuga</i> .....             | 99  |
| <i>Spondias mombin</i> .....             | 101 |
| <i>Spondias purpurea</i> .....           | 103 |
| <i>Swietenia macrophylla</i> .....       | 105 |
| <i>Tabebuia rosea</i> .....              | 107 |
| <i>Tecoma stans</i> .....                | 109 |
| <i>Terminalia cattapa</i> .....          | 111 |
| <i>Washingtonia robusta</i> .....        | 113 |



# Índice de figuras y mapas

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Figura 1. Grafica que muestra el porcentaje de cobertura de los distintos tipos de infraestructura en el municipio.....</b>                         | <b>10</b> |
| <b>Figura 2. Efecto de la Isla Urbana de Calor (IUC) en el municipio.....</b>  | <b>12</b> |
| <b>Mapa 1. Índice de vegetación de diferencia normalizada.....</b>   | <b>10</b> |
| <b>Mapa 2. Fuente Fijas de Contaminación (FFC).....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Mapa 3. Zonas prioritarias de reforestación con base en la Equidad de Acceso Infantil a la Naturaleza en el municipio de San Mateo del Mar.....</b> | <b>11</b> |







# Presentación

En México la zona costera se extiende en más de 11,000 kilómetros, distribuidos en 17 Estados y 265 municipios, que generan el 36% del PIB y concentran casi el 40% de la población nacional. Sin embargo, el desarrollo económico y el crecimiento demográfico en estas áreas conllevan la explotación y degradación de los ecosistemas costeros, como los manglares, dunas, playas y lagunas. Estos ecosistemas no solo son fundamentales para la economía local, sino que también ofrecen importantes beneficios para la protección del clima y la biodiversidad.

Esta problemática deja a las zonas costeras en una situación particularmente vulnerable ante los efectos del cambio climático, que incluyen la recurrencia de huracanes, olas de calor, sequías, escasez de agua e inundaciones, entre otros. Específicamente en las zonas urbanas, la situación se agrava al punto de perder la resiliencia climática.

Frente a este escenario, el proyecto “Sembrando Ciudades” tiene como objetivo impulsar comunidades resilientes ante el cambio climático median-

te la implementación de proyectos demostrativos que utilizan soluciones basadas en la naturaleza (SbN) y procesos participativos que fomentan la adaptación al cambio climático. El proyecto se centra en poblaciones vulnerables, como niños, jóvenes y mujeres, y busca involucrar a los tomadores de decisiones. Se aspira a que las intervenciones, que sirven para sensibilizar y socializar tanto a la población como al gobierno, se escalen hacia una infraestructura permanente o política pública.

Por tanto, el objetivo de esta guía es suministrar información que ayude a seleccionar especies con base en sus características (adaptabilidad urbana, tamaño en estado adulto, forma de copa, longevidad), sus requerimientos (espacio mínimo para el desarrollo de raíces, necesidades de mantenimiento) y las necesidades de la comunidad de San Mateo del Mar, así como poblaciones adyacentes en la costa del pacífico mexicano.

# Importancia de los árboles en las ciudades

Los árboles representan la tecnología más eficaz y de bajo costo para enfrentar los desafíos climáticos y socioeconómicos que atañen a las ciudades contemporáneas. Mitigan las islas de calor a través de la sombra que proyectan y el vapor de agua que expulsan a través de sus estomas, mejoran la calidad del aire al remover contaminantes atmosféricos usando sus hojas y corteza, ayudan a disminuir inundaciones al moderar la cantidad de agua que llega a los escurrimientos, capturan y almacenan CO<sub>2</sub> que es el principal gas causante del efecto invernadero. Además, los árboles promueven actividades físicas y de recreación, aumentan la plusvalía del suelo, disminuyen el déficit de naturaleza en niños, reducen la exposición a la radiación solar, entre muchos otros.

## Situación actual del arbolado urbano en San Mateo del Mar

En su conjunto, las diversas localidades dentro del municipio de San Mateo del Mar, muestran un equilibrio entre la infraestructura verde y la gris. Con una extensión de menos de 6 km<sup>2</sup>, se observa que aproximadamente el 28.75% del área habitada está compuesta por infraestructura gris, mientras que el 33% corresponde a infraestructura verde, lo que indica una proporción considerable de áreas arboladas dentro del entorno habitado.

Sin embargo, también se identifica que el 31.5% del territorio está cubierto por suelo desnudo, arbustos, pastos y herbáceas, lo que presenta una oportunidad para aumentar la superficie arbolada y mejorar aún más el equilibrio ecológico del municipio. Incrementar la cantidad de áreas arboladas puede contribuir significativamente a mitigar los riesgos asociados con fenómenos naturales como inundaciones, sequías y el aumento de la temperatura, fenómenos que se han visto exacerbados por el cambio climático.

Por lo tanto, es importante considerar estrategias y programas de reforestación y manejo del arbolado urbano que permitan aprovechar al máximo estas áreas disponibles para incrementar la cobertura arbórea y promover un entorno más saludable y resiliente para los habitantes de San Mateo del Mar. (figura 1).

# Dónde hay mayor necesidad de reforestación

Con base en el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), una herramienta utilizada para evaluar la salud y abundancia de la vegetación en una región, se han identificado áreas de alta y baja vegetación en el municipio. Las zonas con una densa y saludable vegetación, como los campos de cultivo, pastizales halófilos y algunas áreas de vegetación secundaria de selva baja caducifolia, desempeñan un papel fundamental en la protección contra riesgos naturales como inundaciones, sequías y la erosión del suelo. Por tanto, la protección y restauración de estas áreas naturales son prioritarias para garantizar la resiliencia ambiental del municipio.

Por otro lado, algunos asentamientos, como Colonia Cuauhtémoc, Huazantlán del Río, San Martín y Villa Hermosa, presentan niveles más bajos de vegetación tanto en cantidad como en calidad (Mapa 1). Estas áreas pueden ser más vulnerables a los efectos adversos del cambio climático y otros riesgos ambientales, por lo que requieren una atención especial y deben considerarse prioritarias para iniciativas de reforestación e implementación de Soluciones basadas en Naturaleza (SbN) para enfrentar los desafíos climáticos de la región.

Pese a que en el municipio no se ubica ninguna fuente fija de contaminación, en el municipio colindante de Salina Cruz existen 13 fuentes fijas de contaminación (Mapa 2), que anualmente emiten más de 2,835,485 toneladas de contaminantes tipo PM 10, PST, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, COV, CO, CO<sub>2</sub> y O<sub>3</sub>. Estos contaminantes pueden tener un impacto significativo en la salud pública del municipio, especialmente cuando el viento sopla en dirección Este. Bajo este criterio, se identifican como sitios prioritarios para la reforestación aquellos más cercanos al municipio de Salina Cruz.

En relación con la isla urbana de calor (IUC), no se observa esta fenomenología en la cabecera municipal y sus asentamientos debido a la similitud de temperaturas entre las zonas urbanizadas y rurales, probablemente debido a la reducida extensión de sus asentamientos. Sin embargo, se evidencia la influencia de la IUC desarrollada en el municipio vecino de Salina Cruz, especialmente en las localidades al oeste de San Mateo del Mar. Por lo tanto, se recomienda la intervención de reforestación en estas áreas para mitigar el efecto de la IUC sobre el territorio. (figura 2).

Por otra parte, existe una diferencia en la equidad de acceso a la naturaleza en las diferentes localidades, lo cual puede repercutir en su bienestar físico y psicológico. Para disminuir esta brecha y fomentar un ambiente saludable y equitativo en todo el municipio se recomienda crear y mejorar los espacios verdes de acceso público en las colonias Primera y Espinal en San Mateo del Mar y la Colonia Benito Juárez en la localidad homónima.

Los criterios descritos anteriormente pueden usarse en conjunto o de manera independiente para seleccionar las zonas con necesidades de reforestación, de acuerdo con el problema que se desea resolver.



ver. Por ejemplo, para mitigar las islas de calor se deben atender las zonas más cálidas mostradas en el análisis de islas de calor o si se desea estimular la actividad física, la creatividad y el bienestar infantil se debe priorizar la intervención de sitios donde los niños tienen menor acceso a las áreas verdes. (Mapa 3)

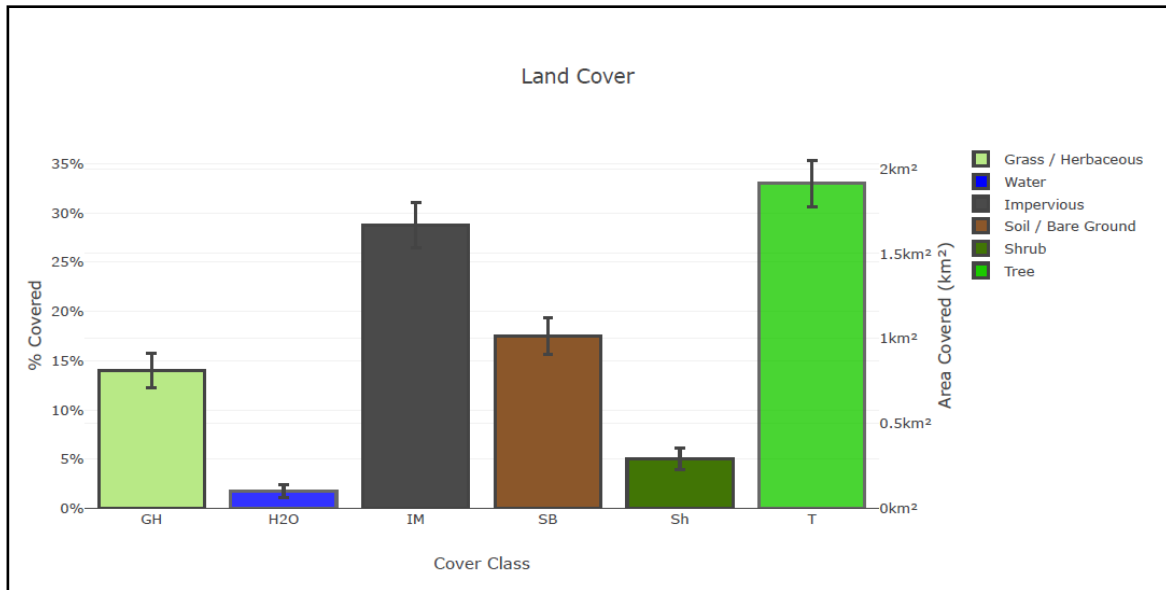
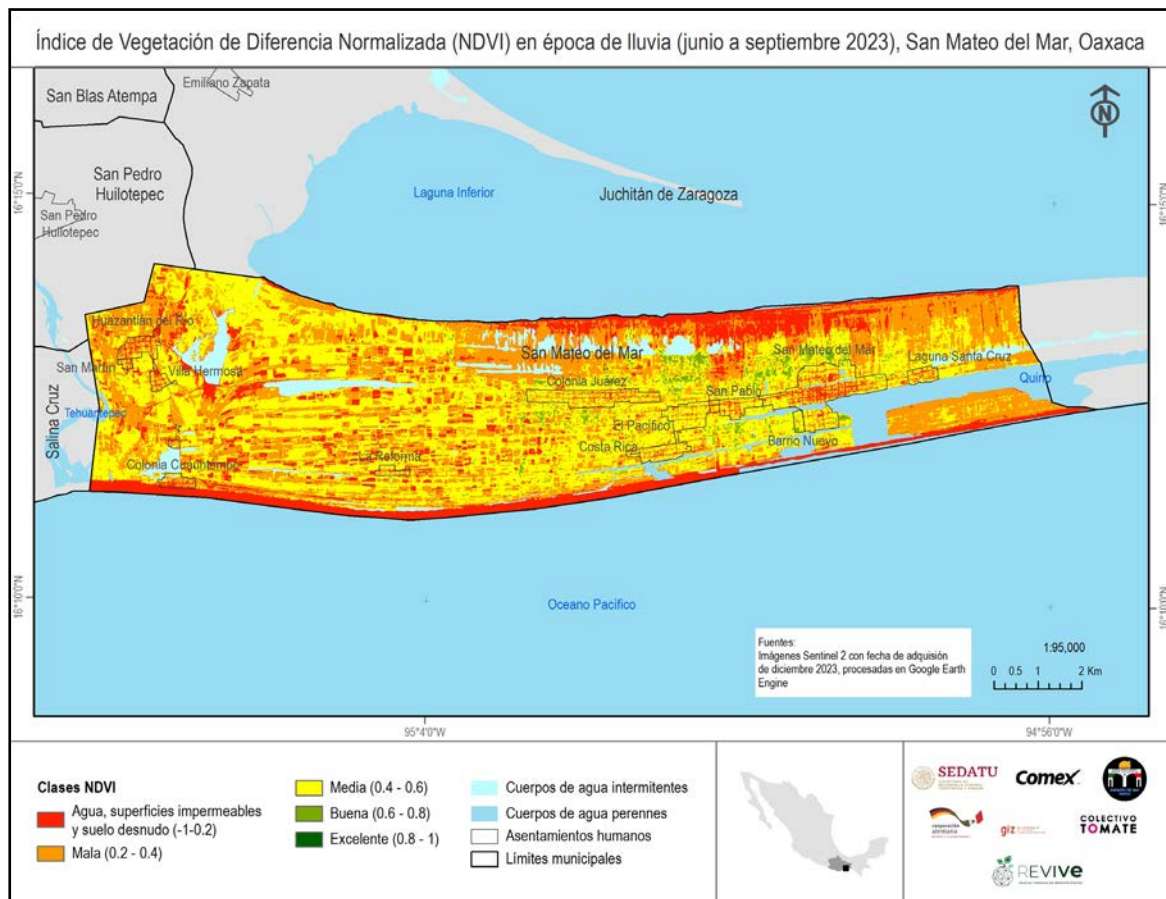


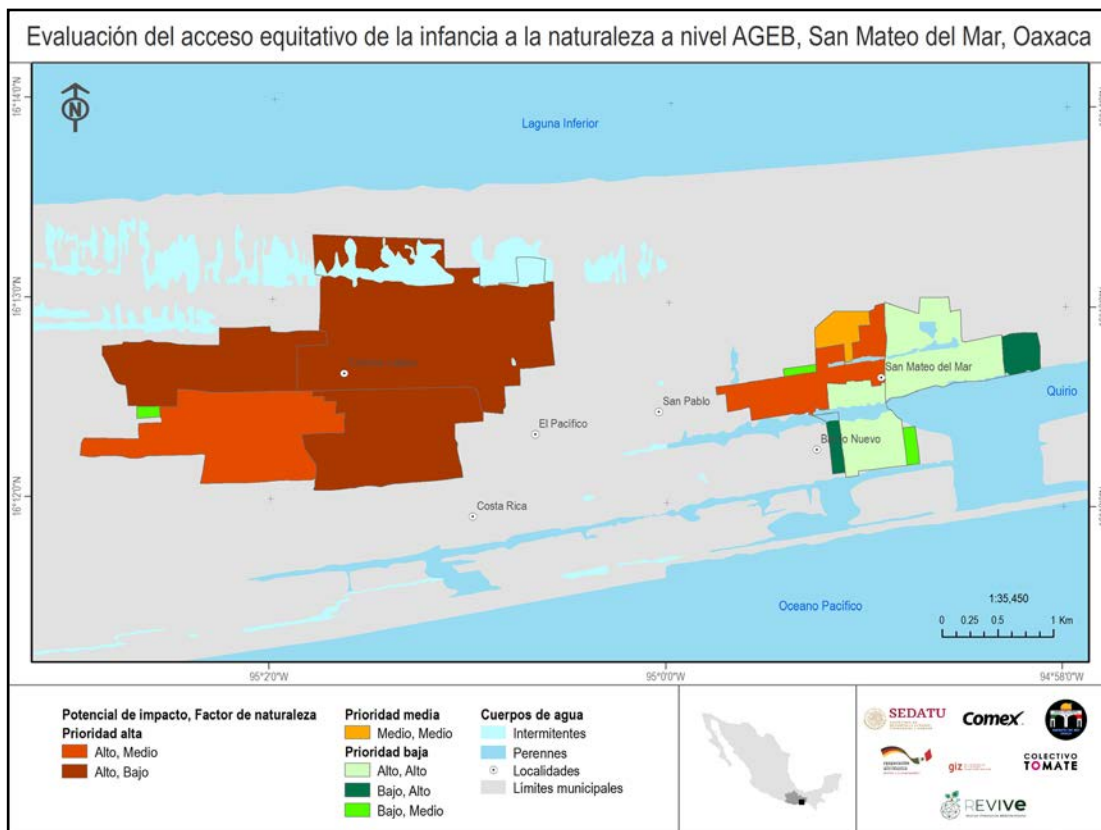
Figura 1. Gráfica que muestra el porcentaje de cobertura de los distintos tipos de infraestructura en el municipio.



Mapa 1. Índice de vegetación de diferencia normalizada.



Mapa 2. Fuentes Fijas de Contaminación (FFC).



Mapa 3. Zonas prioritarias de reforestación con base en la Equidad de Acceso Infantil a la Naturaleza en el municipio de San Mateo del Mar.

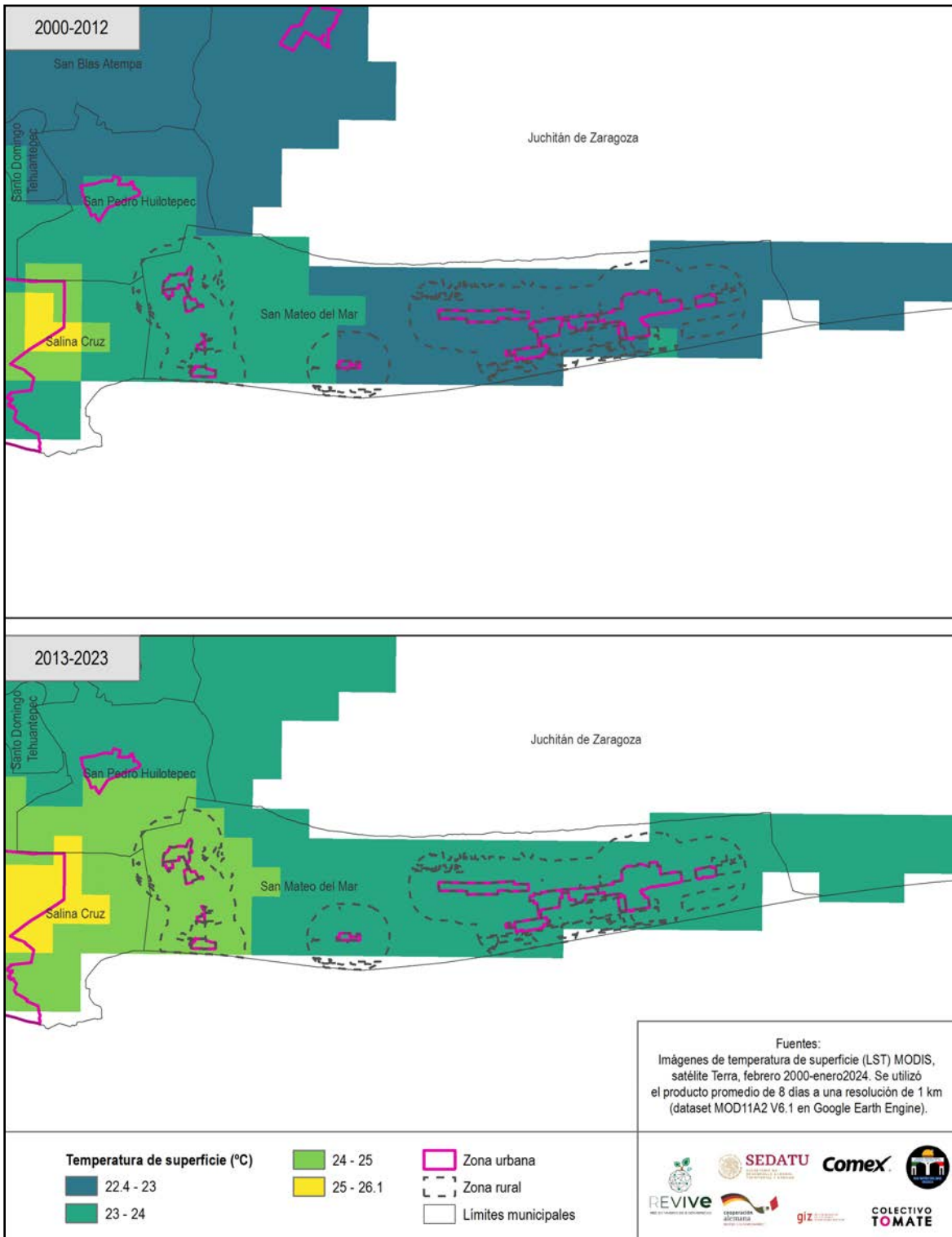


Figura 2. Efecto de la Isla Urbana de Calor (IUC) en el municipio.





## Sugerencias para utilizar esta guía

1) Es fundamental definir el propósito o el objetivo de la siembra desde el principio. Esto implica tener una comprensión clara de por qué se llevará a cabo la plantación. Por ejemplo, podría ser para mitigar las islas de calor, mejorar el acceso equitativo a la naturaleza o promover la calidad del aire en la comunidad.

2) Es importante delimitar cuidadosamente la superficie de los sitios de siembra, ya sea un patio, una banqueta, un camellón, un parque, u otros espacios. En cada uno se debe verificar la presencia de infraestructura del área como las líneas de servicio público y subterránea como el caso de las alcantarillas. Esto ayudará a evitar posibles conflictos en el futuro y garantizará que la plantación se realice de manera efectiva y ordenada.

3) No se debe privilegiar la instalación de cableado o cemento sobre la vegetación. Por ejemplo, en lugar de realizar podas indiscriminadas a la vegetación, es preferible considerar opciones como llevar el cableado a un nivel subterráneo. Asimismo, remover el cemento que restringe el crecimiento de las raíces es más beneficioso que plantar árboles pequeños.

4) Es crucial investigar y comprender los requisitos locales para la reforestación urbana en espacios públicos y comunicarse con las autoridades pertinentes. Esto garantizará que la plantación cumpla con las regulaciones y normativas locales.

5) Se recomienda realizar un estudio exhaustivo de las propiedades físicas y químicas del suelo donde se llevará a cabo la reforestación. Es importante conocer factores como la compactación del suelo, punto de saturación, el pH y la disponibilidad de macro y micronutrientes para agregar sustratos enriquecidos o hidrogel en caso de necesitarse.

6) Es fundamental conocer la oferta de plantas en diferentes viveros. No se debe anteponer el precio ante la calidad de las plantas.

7) Se sugiere utilizar una amplia variedad de especies vegetales en la reforestación, evitando que ninguna especie supere más del 10% de la meta total de plantación. Esto fomentará la diversidad biológica y aumentará la resiliencia del ecosistema urbano frente a los desafíos ambientales y climáticos.

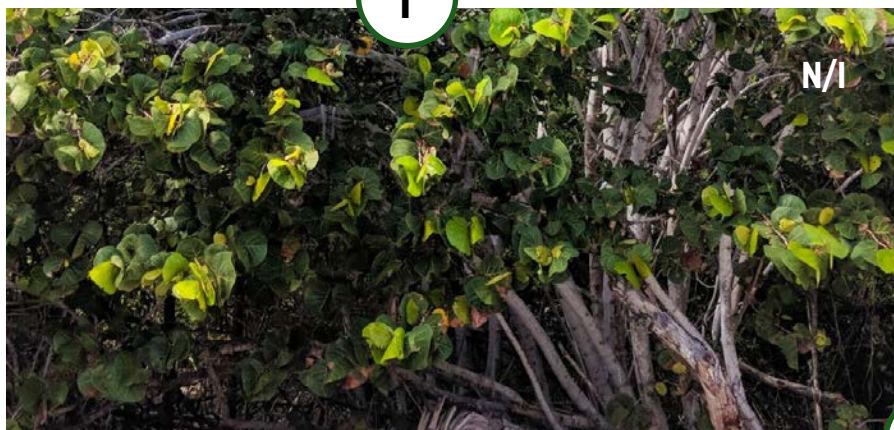




# ¿Cómo utilizar esta guía?

Imagen de la portada del árbol

1



N/I

Estado [nativa ó introducida]

3

Nombre científico de la especie

## Cocoloba uvifera

Uva de mar, uvero.

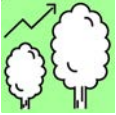





2

Nombre común de la especie

4

### Características del crecimiento

Forma de vegetal · Tipo de clima · Longevidad · Rango altitudinal · Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera · Precipitación anual · Tasa de crecimiento · Resistencia a la falta de agua · Altura en edad plena · Resistencia a la poda.

| Crecimiento  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Forma vegetal</b><br>Árbol/ Nativa  | <b>Tipo de clima</b><br>Cálido húmedo-seco  | <b>Longevidad</b><br>Pionera de vida corta (5-30 años)   |  |
| <b>Rango altitudinal</b><br>De 0-500 msnm  | <b>Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera</b><br>4 m <sup>2</sup>  | <b>Precipitación anual</b><br>De 500 a 1,500 mm  |  |
| <b>Tasa de crecimiento</b><br><br>Moderado (1-2m/año) | <b>Resistencia a la falta de agua</b><br><br>Media | <b>Altura en edad plena</b><br><br>7 a 15m | <b>Resistencia a la poda</b><br>S/D  |
| Fuste  |   |  |  |
| <b>Diámetro a la altura del pecho</b><br>De 50 a 100 cm  | <b>Rectitud del tronco</b><br><br>Recto            | <b>Corteza</b><br><br>Lisa                 | <b>Espinas</b><br><br>Sin espinas |

Paleta vegetal | 41

5

### Características del fuste

Rectitud del tronco · Diámetro a la altura del pecho · Corteza · Espinas

# ¿Cómo utilizar esta guía?

## Características del follaje

Tipo de hoja · Lámina · Color · Consistencia ·  
 Tamaño de hoja · Forma de la hoja · Textura ·  
 Contraste en las hojas · Disposición en el tallo ·  
 Forma de la copa · Ancho de copa ·  
 Sombra que proyecta · Duración de la sombra · Época  
 sin follaje · Contraste estacional

6

| Follaje               |                 |                        |                         |                   |              |
|-----------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| Forma de copa         | Ancho de copa   | Sombra que proyecta    | Duración de la sombra   | Época sin follaje | Tipo de hoja |
|                       |                 |                        |                         |                   |              |
| Esférica              | 6 a 15m         | Densa                  | Todo el año             | Siempre verde     | Hoja simple  |
| Tamaño de hoja        | Forma de hoja   | Lámina                 | Disposición en el tallo | Textura           |              |
|                       |                 |                        |                         |                   |              |
| 20-80 cm <sup>2</sup> | Oblonga/Redonda | Plana                  | Alternada               | Lisa              |              |
| Contraste estacional  | Consistencia    | Contraste en las hojas |                         |                   |              |
|                       |                 |                        |                         |                   |              |
| Sin contraste         | Coriacea        | Leve                   |                         |                   |              |

| Fruto                          |                         |                 |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Tipo de fruto                  | Época de fructificación | Tamaño de fruto |
|                                |                         |                 |
| Alimentación de vida silvestre | Verano-Otoño            | Pequeño         |

| Floración          |               |                        |                       |                                |
|--------------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Época de floración | Color de flor | Duración de floración  | Densidad de floración | Importancia para polinizadores |
|                    |               |                        |                       |                                |
| Primavera-Verano   | Blanco        | Persistente (>40 días) | Dispersa              | Clave                          |

Paleta vegetal | 42

7

## Características del fruto

Tipo de fruto ·  
 Época de fructificación ·  
 Tamaño del fruto

9



Fotografía ilustrativa

8

## Características de floración

Época de floración · Color de la flor ·  
 Duración de la floración · Densidad de la floración ·  
 Importancia para polinizadores





# Acrocomia aculeata

Cocoyul, coyol, corozo (español); tuk' (maya); coyul (Náhuatl).

## Crecimiento

### Forma vegetal

Palmera/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1,000 msnm

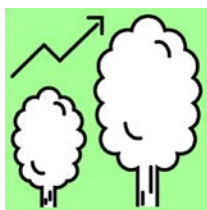
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

6 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

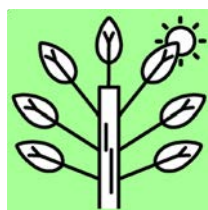
900 a 1,400 mm

### Tasa de crecimiento



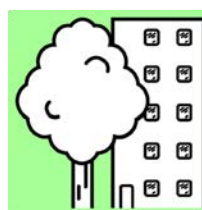
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



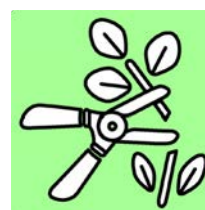
Alta resistencia

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda



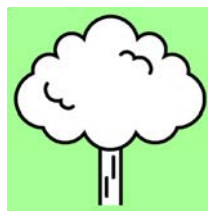
Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 50 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa







### Espinas




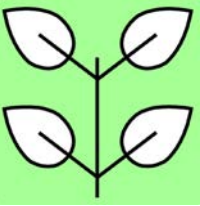
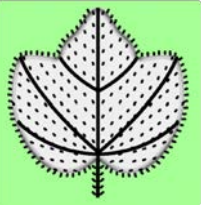





Muy abundantes y picudas






# Follaje


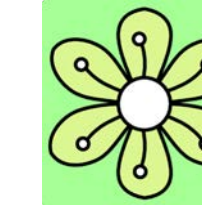
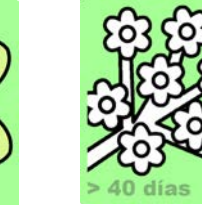
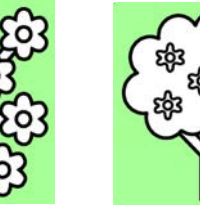
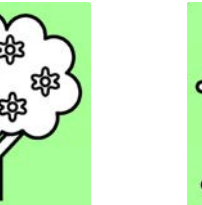
| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Palmiforme  | 3 a 6 m   | Moderada  | Todo el año  | Siempre verde   | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| +200cm <sup>2</sup>   | Pinnada   | Plana   | Opuesta  | Pubescente  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Coriacea   | Sin contraste  |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Comestible  | Todo el año   | Pequeño   |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Todo el año   | Amarillo  | Persistente   | Dispersa   | Clave   |





# *Albizia occidentalis*

Frijolillo, palo blanco, guaje, palo escobeta.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Pionera de vida corta (5-30 años)

### Rango altitudinal

De 100-2,300 msnm

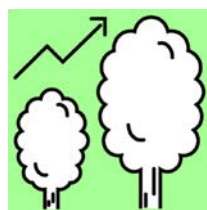
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

S/D

### Tasa de crecimiento



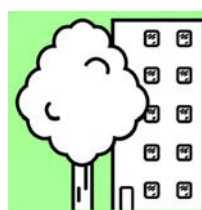
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



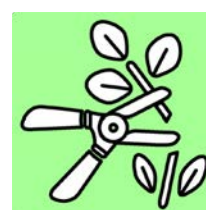
Alta resistencia

### Altura en edad plena



7 a 15m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

20 a 50 cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Lisa

### Espinas

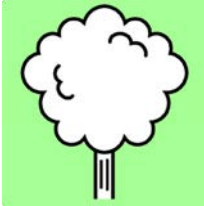


Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



Irregular

**Ancho de copa**



3 a 6 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Primavera

**Tipo de hoja**



Compuesta

**Tamaño de hoja**



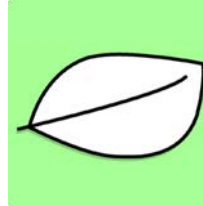
20 a 80cm²

**Forma de hoja**



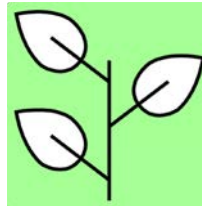
Bipinnada

**Lámina**



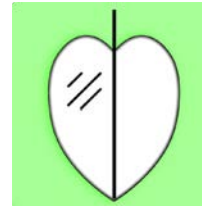
Plana

**Disposición en el tallo**



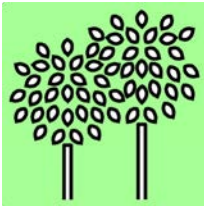
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Herbácea

**Contraste en las hojas**



Leve

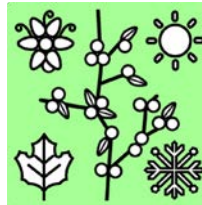
## Fruto

**Tipo de fruto**



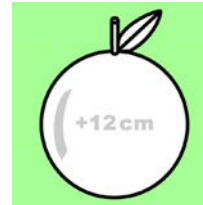
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Todo el año

**Tamaño de fruto**

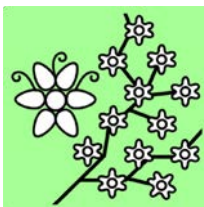


Grande



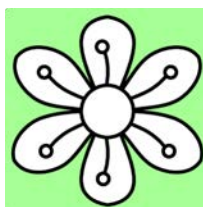
## Floración

**Época de floración**



Primavera

**Color de flor**



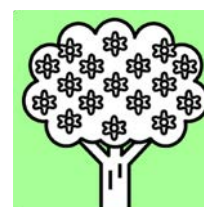
Blanco

**Duración de floración**



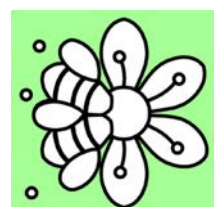
Persistente

**Densidad de floración**



Muy densa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Annona glabra

Corcho, anona silvestre.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido

### Longevidad

Pionera de vida corta  
(5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0-500 msnm

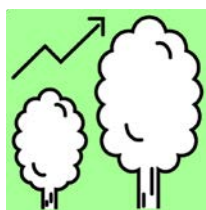
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

2 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

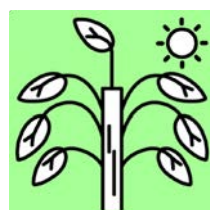
S/D

### Tasa de crecimiento



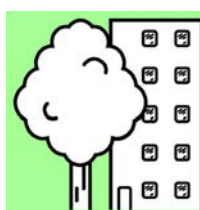
Lento (+1m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Baja resistencia

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

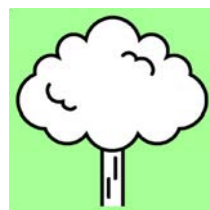
S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 50 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas



Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



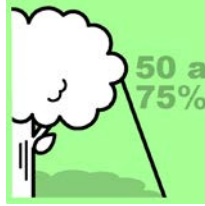
Esférica

**Ancho de copa**



3 a 6m

**Sombra que proyecta**



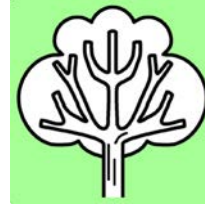
Densa

**Duración de la sombra**



Todo el año

**Época sin follaje**



Siempre verde

**Tipo de hoja**



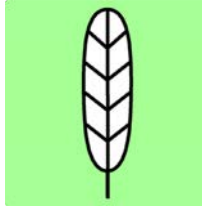
Hoja Simple

**Tamaño de hoja**



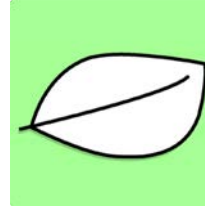
5-20cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



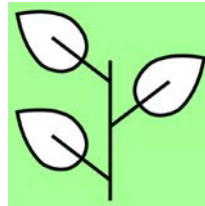
Oblonga

**Lámina**



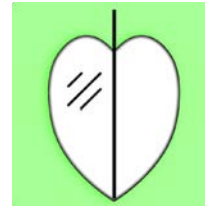
Plana

**Disposición en el tallo**



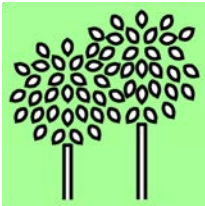
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



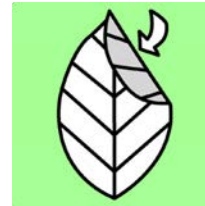
Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Leve

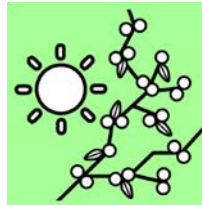
## Fruto

**Tipo de fruto**



Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Verano

**Tamaño de fruto**

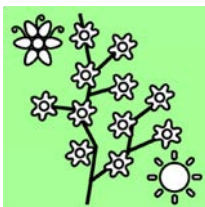


Mediano



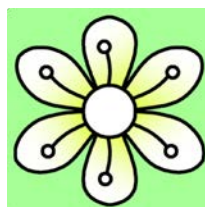
## Floración

**Época de floración**



Primavera-Verano

**Color de flor**



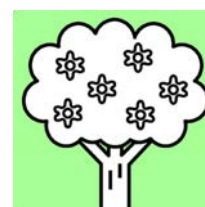
Blanco-Amarillenta

**Duración de floración**



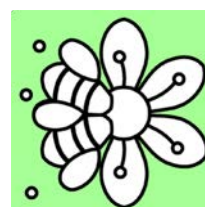
Persistente

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





N

# Annona muricata

Cabeza de negro, zapote de viejas, catucho.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0-1,000 msnm

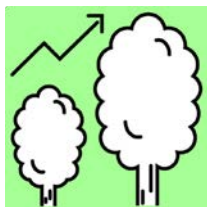
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

2 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

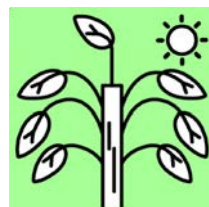
S/D

### Tasa de crecimiento



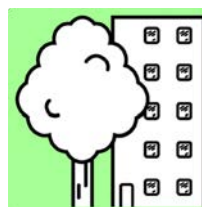
Lento (+1m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Baja resistencia

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 50 cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Lisa

### Espinas

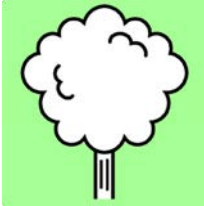


Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



Irregular

**Ancho de copa**



6 a 15 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Todo el año

**Época sin follaje**



Siempre verde

**Tipo de hoja**



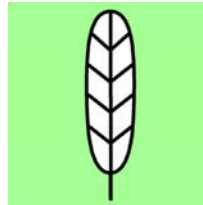
Hoja simple

**Tamaño de hoja**



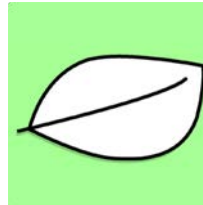
5-20cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



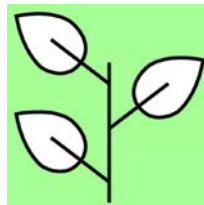
Oblonga

**Lámina**



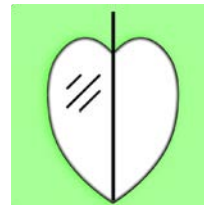
Plana

**Disposición en el tallo**



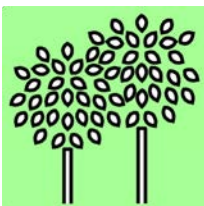
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



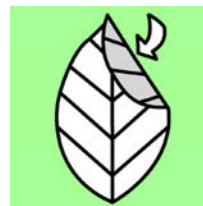
Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Leve

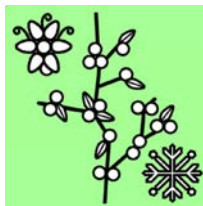
## Fruto

**Tipo de fruto**



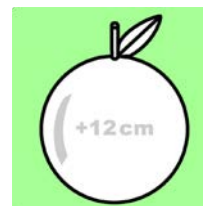
Comestible

**Época de fructificación**



Invierno-Primavera

**Tamaño de fruto**



Grande



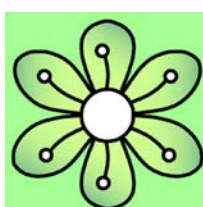
## Floración

**Época de floración**



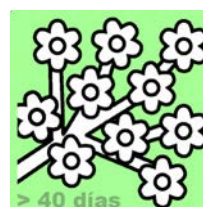
Otoño-invierno

**Color de flor**



Verde-Amarillento

**Duración de floración**



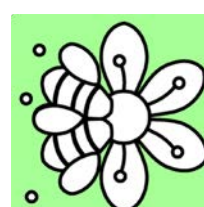
Persistente

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave



# *Brosimum alicastrum*

Ramón, capomo.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 15-1,000 msnm

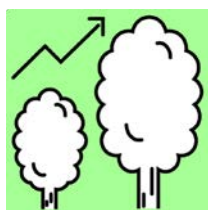
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

6 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

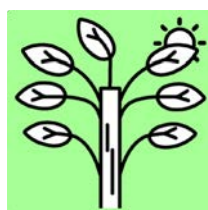
De 1,000 a 4,000 mm

### Tasa de crecimiento



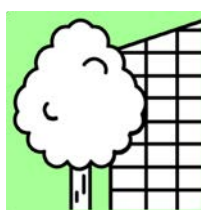
Rápido

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



15 a 25 m

### Resistencia a la poda

S/D

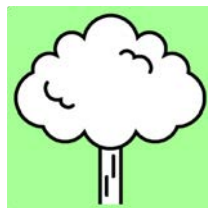
S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 90 a 150 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas

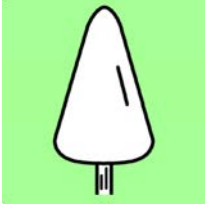


Sin espinas



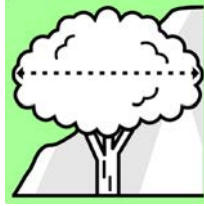
## Follaje

**Forma de copa**



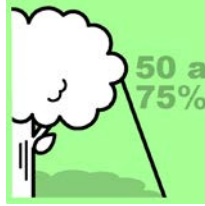
Piramidal

**Ancho de copa**



Mayor a 15 m

**Sombra que proyecta**



Densa

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno-Primavera

**Tipo de hoja**



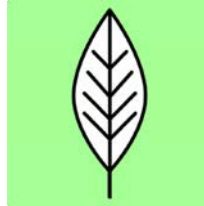
Simple

**Tamaño de hoja**



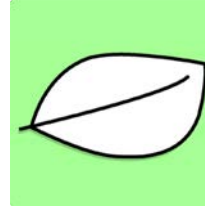
20-80cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



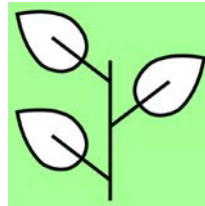
Lanceolada

**Lámina**



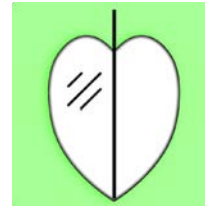
Plana

**Disposición en el tallo**



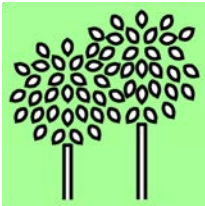
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



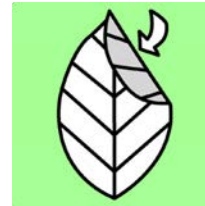
Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Leve

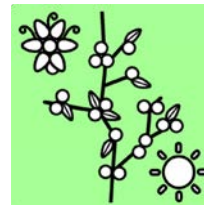
## Fruto

**Tipo de fruto**



Comestible

**Época de fructificación**



Primavera-Verano

**Tamaño de fruto**



Pequeño



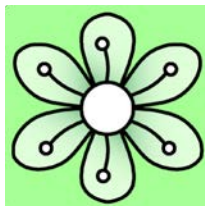
## Floración

**Época de floración**



Otoño-invierno

**Color de flor**



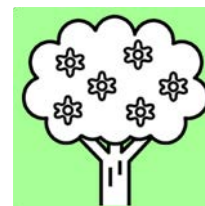
Blanco-Verdosas

**Duración de floración**



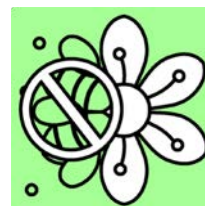
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Irrelevante



# Bursera simaruba

Palo mulato, chacá, copalillo.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Clima tropical o subtropical

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0-1,800 msnm

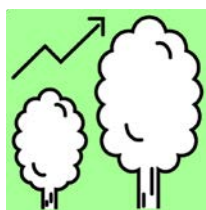
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

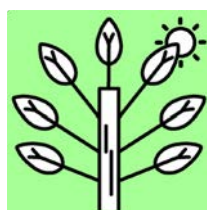
De 800 a 3,000 mm

### Tasa de crecimiento



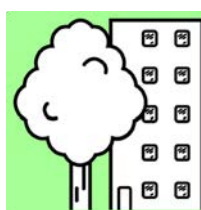
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 40 a 80 cm

### Rectitud del tronco



Bifurcado

### Corteza



Caediza

### Espinas



Sin espinas



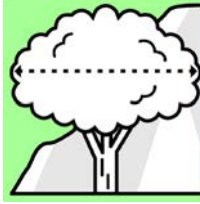
## Follaje

**Forma de copa**



Extendida

**Ancho de copa**



Mayor a 15 m

**Sombra que proyecta**



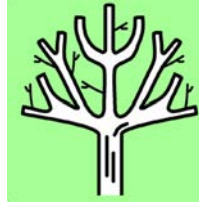
Mínima

**Duración de la sombra**



Menos de 8 meses

**Época sin follaje**



Seca

**Tipo de hoja**



Compuesta

**Tamaño de hoja**



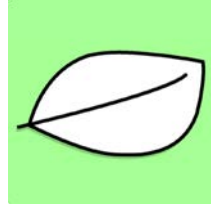
20-80 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



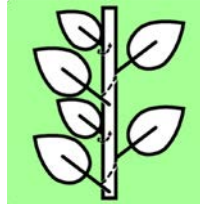
Lanceolada

**Lámina**



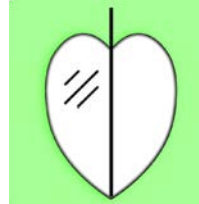
Plana

**Disposición en el tallo**



Espirales

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Herbácea

**Contraste en las hojas**



Leve

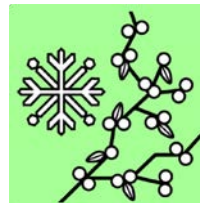
## Fruto

**Tipo de fruto**



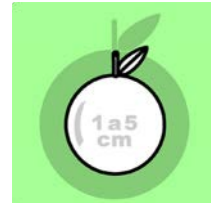
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Invierno

**Tamaño de fruto**

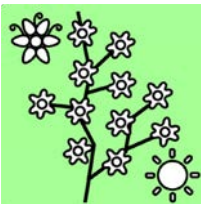


Pequeño 1 a 5 cm



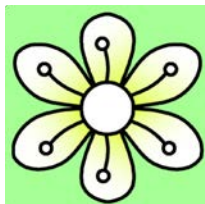
## Floración

**Época de floración**



Primavera-Verano

**Color de flor**



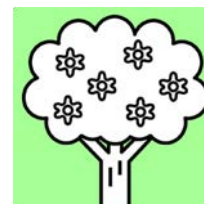
Blanco-Amarillenta

**Duración de floración**



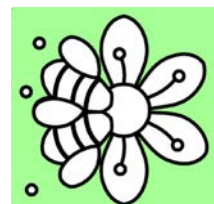
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Cascabela thevetia

Azuceno, cara de gato.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Arbusto/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido

### Longevidad

Pionera de vida corta  
(5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0-2,500 msnm

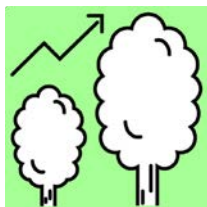
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

2 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 0 a 2,500 mm

### Tasa de crecimiento



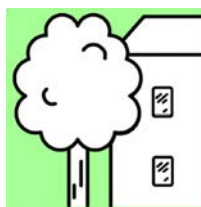
Lento

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



3 a 7 m

### Resistencia a la poda

S/D

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 10 a 20 cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Lisa











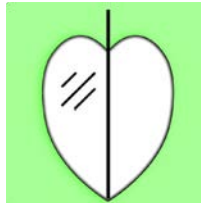
### Espinas






Sin espinas



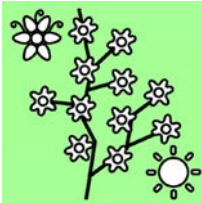



## Follaje

| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Irregular   | 1 a 3 m   | Densa   | Todo el año  | Siempre verde   | Hoja simple   |
| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |   |
|  |  |  |  |  |   |
| 5 a 20cm <sup>2</sup>   | Lanceolada  | Plana   | Espirales  | Lisa  |   |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Herbácea   | Constraste leve  |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Ornamental  | Todo el año   | Mediano   |

| Floración   |   |   |  |                                |
|---|---|---|--|--------------------------------|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores |
|  |  |  |  | S/R                            |
| Primavera-Verano  | Amarillo  | Persistente (>40 días)  | Dispersa   | Sin reportes                   |





# Cedrela odorata

Cedro, cedro rojo.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0-1,700 msnm

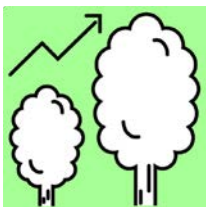
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

6 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

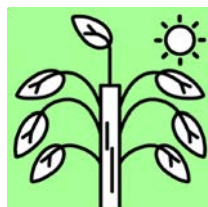
De 1,000 a 4,000 mm

### Tasa de crecimiento



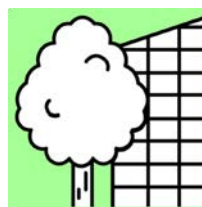
Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Baja

### Altura en edad plena



15 a 25 m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

Hasta 170 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Rugosa

### Espinas



Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



Esférica

**Ancho de copa**



6 a 15 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Primavera

**Tipo de hoja**



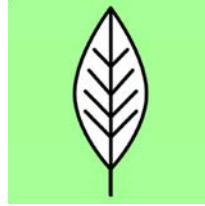
Hoja compuesta

**Tamaño de hoja**



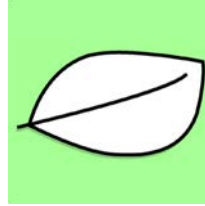
20-80 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



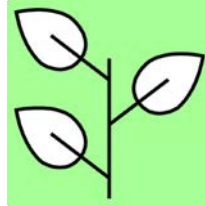
Lanceolada

**Lámina**



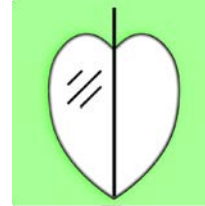
Plana

**Disposición en el tallo**



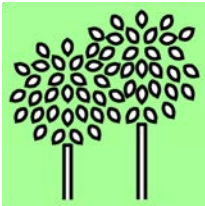
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Herbácea

**Contraste en las hojas**



Contraste leve

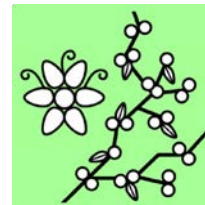
## Fruto

**Tipo de fruto**

S/D

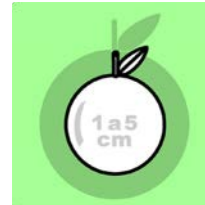
S/D

**Época de fructificación**



Primavera

**Tamaño de fruto**

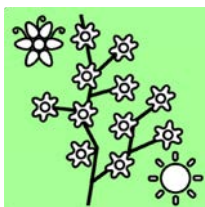


Pequeño



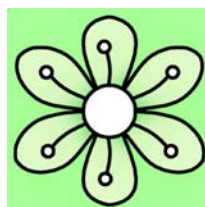
## Floración

**Época de floración**



Primavera-Verano

**Color de flor**



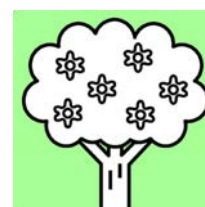
Crema-Verdosa

**Duración de floración**



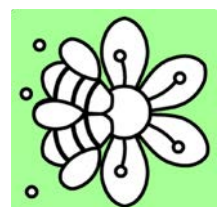
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Ceiba aesculifolia

Ceiba, pochote.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 1,000-2,200 msnm

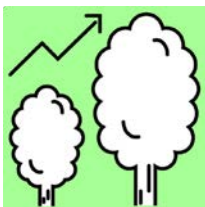
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 500 a 1,500 mm

### Tasa de crecimiento



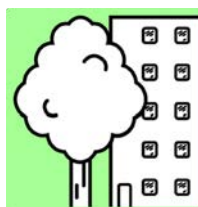
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

15 a 30 cm

### Rectitud del tronco



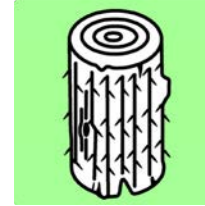
Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas

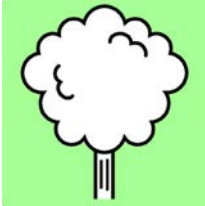


Muy abundantes y picudas



## Follaje

**Forma de copa**



Irregular

**Ancho de copa**



6 a 15 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Menos de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno-Primavera

**Tipo de hoja**



Hoja compuesta

**Tamaño de hoja**



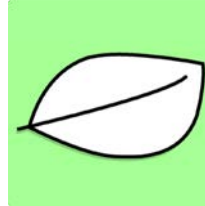
20-80 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



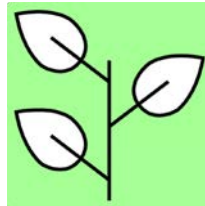
Lanceolada

**Lámina**



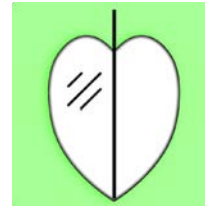
Plana

**Disposición en el tallo**



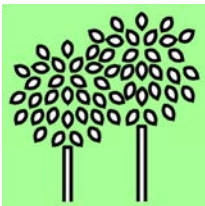
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



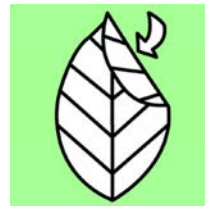
Sin contraste

**Consistencia**



Herbácea

**Contraste en las hojas**



Sin contraste

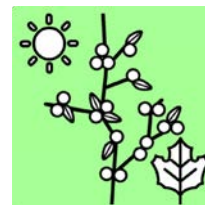
## Fruto

**Tipo de fruto**



Ornamental

**Época de fructificación**



Verano-Otoño

**Tamaño de fruto**

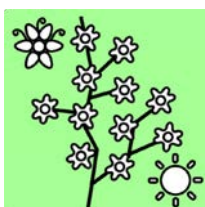


Mediano



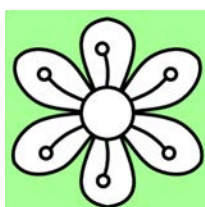
## Floración

**Época de floración**



Primavera-Verano

**Color de flor**



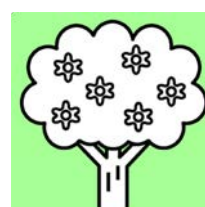
Blanco

**Duración de floración**



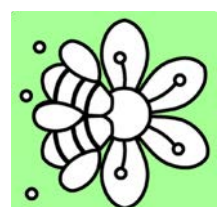
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Ceiba pentadra

Ceiba, pochote.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0-1,500 msnm

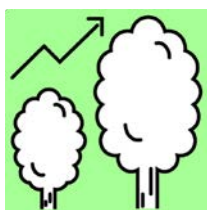
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

10 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

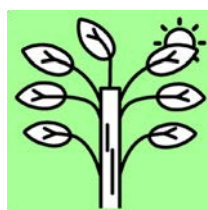
De 1,000 a 1,500 mm

### Tasa de crecimiento



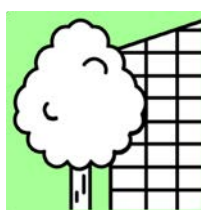
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



15 a 25 m

### Resistencia a la poda

S/D

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 100 a 300 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas



Muy abundantes y picudas

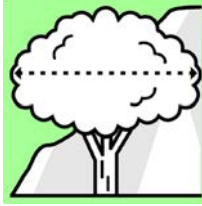
## Follaje

**Forma de copa**



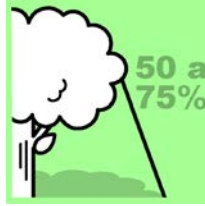
Esférica

**Ancho de copa**



Mayor a 15 m

**Sombra que proyecta**



Densa

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno-Primavera

**Tipo de hoja**



Compuesta

**Tamaño de hoja**



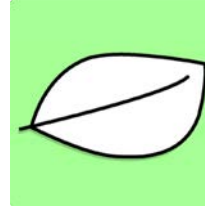
20-80 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



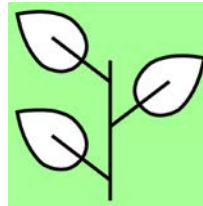
Lanceolada

**Lámina**



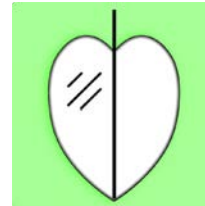
Plana

**Disposición en el tallo**



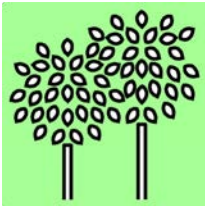
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



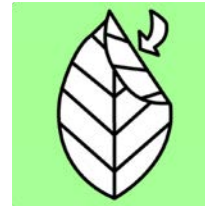
Sin contraste

**Consistencia**



Herbácea

**Contraste en las hojas**



Sin contraste

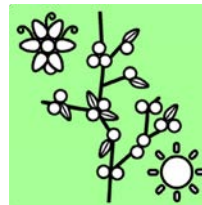
## Fruto

**Tipo de fruto**



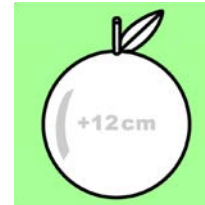
Ornamental

**Época de fructificación**



Primavera-Verano

**Tamaño de fruto**

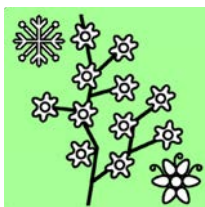


Grande



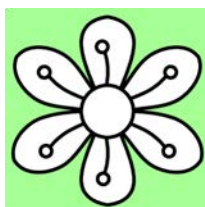
## Floración

**Época de floración**



Invierno-Primavera

**Color de flor**



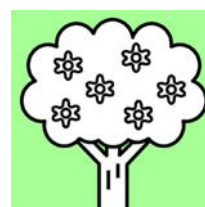
Blanco

**Duración de floración**



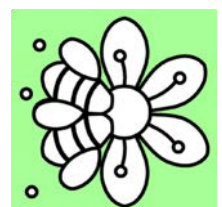
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Chrysobalanus icaco

Icaco, jicaco

## Crecimiento

### Forma vegetal

Arbusto/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo

### Longevidad

Pionera de vida corta  
(5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0-500 msnm

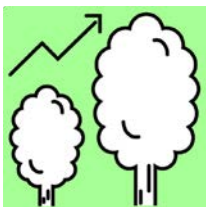
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

2 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 500 a 2,500 mm

### Tasa de crecimiento



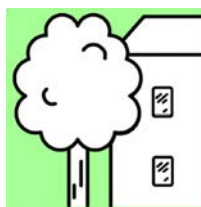
Lento (+1m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



3 a 7m

### Resistencia a la poda

S/D

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 1 a 5 cm

### Rectitud del tronco



Reamificado

### Corteza



Lisa







### Espinas


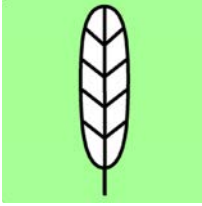








Sin espinas




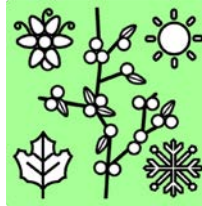

# Follaje


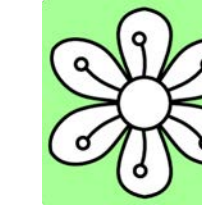
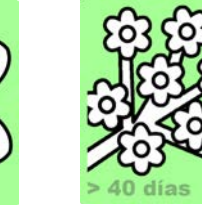
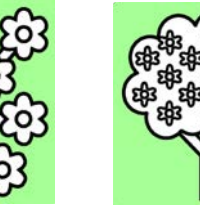
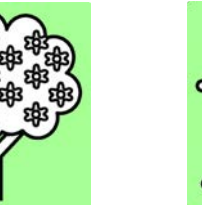
| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Irregular   | 1 a 3 m   | Moderada<br>25 a 50%  | Todo el año  | Siempre verde   | Hoja simple   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 5-20cm <sup>2</sup>   | Oblonga   | Plana   | Alternativa  | Lisa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papirácea  | Sin contraste  |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Todo el año   | Pequeño<br>1 a 5 cm   |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Todo el año   | Blanco  | Persistente (>40 días)  | Muy densa  | Clave   |





# Coccoloba barbadensis

Uvero, papaturro, tamulero.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo-seco

### Longevidad

Pionera de vida corta  
(5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0-750 msnm

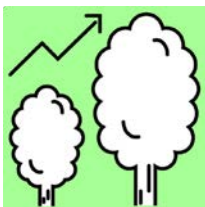
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 500 a 1,500 mm

### Tasa de crecimiento



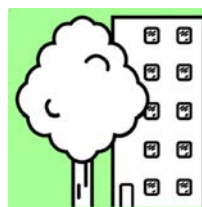
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

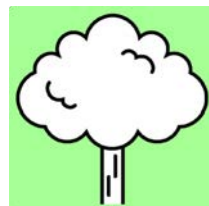
S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 50 a 100 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas



Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



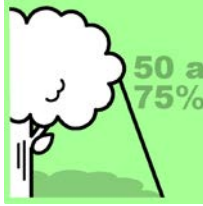
Esférica

**Ancho de copa**



De 3 a 6 m

**Sombra que proyecta**



Densa

**Duración de la sombra**



Todo el año

**Época sin follaje**



Siempre verde

**Tipo de hoja**



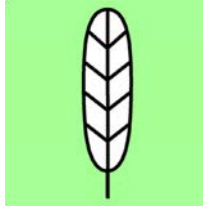
Simple

**Tamaño de hoja**



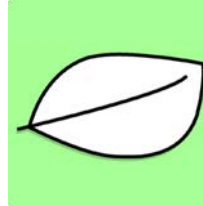
20-80 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



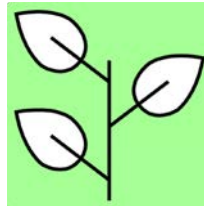
Oblonga/Redonda

**Lámina**



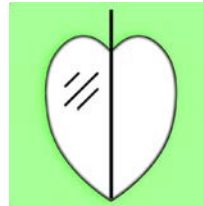
Plana

**Disposición en el tallo**



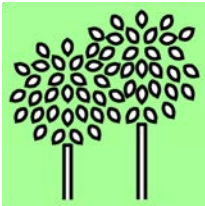
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**

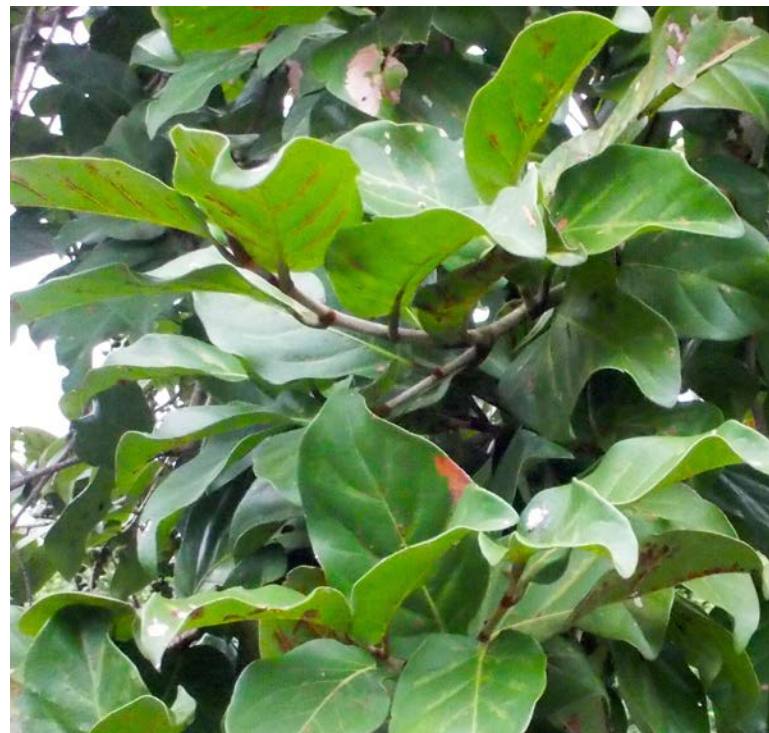


Herbácea

**Contraste en las hojas**



Sin contraste



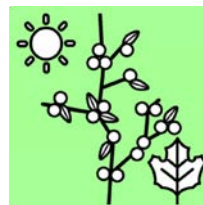
## Fruto

**Tipo de fruto**



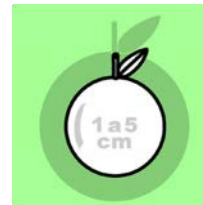
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Verano-Otoño

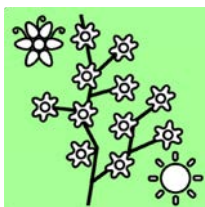
**Tamaño de fruto**



Pequeño

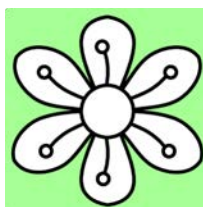
## Floración

**Época de floración**



Primavera-Verano

**Color de flor**



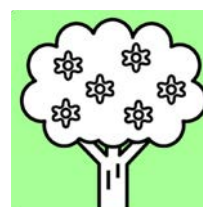
Blanco

**Duración de floración**



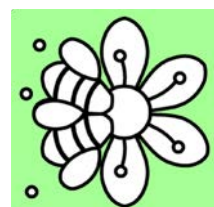
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Coccoloba uvifera

Uva de mar, uvero.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo-seco

### Longevidad

Pionera de vida corta  
(5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0-500 msnm

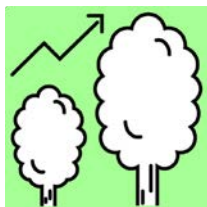
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 500 a 1,500 mm

### Tasa de crecimiento



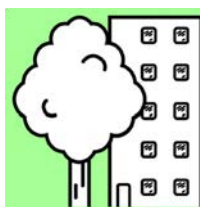
Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15m

### Resistencia a la poda

S/D

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 50 a 100 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa








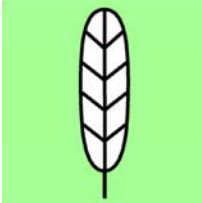

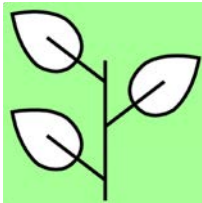
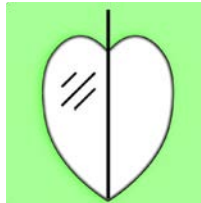
### Espinas



Sin espinas


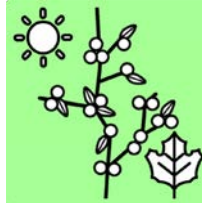



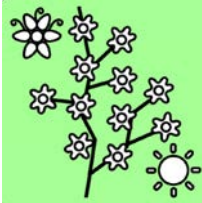
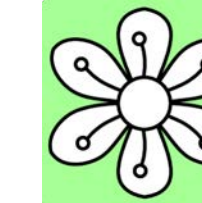

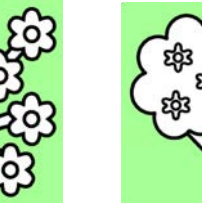

## Follaje

| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Esférica  | 6 a 15m   | Densa   | Todo el año  | Siempre verde   | Hoja simple   |
| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |   |
|  |  |  |  |  |   |
| 20-80 cm <sup>2</sup>   | Oblonga/Redonda   | Plana   | Alternativa  | Lisa  |   |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Coriacea   | Leve   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Verano-Otoño  | Pequeño   |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Primavera-Verano  | Blanco  | Persistente (>40 días)  | Dispersa   | Clave   |





# Cochlospermum vitifolium

Rosa amarilla, carne de perro, apompo.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido seco-húmedo

### Longevidad

Pionera de vida corta (5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0-1,200 msnm

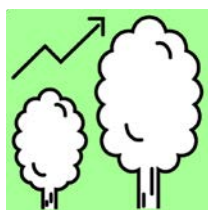
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

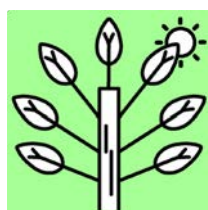
De 500 a 1,500 mm

### Tasa de crecimiento



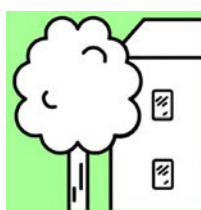
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



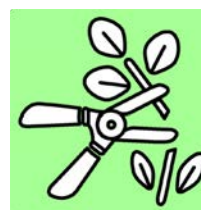
Alta

### Altura en edad plena



3 a 7 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

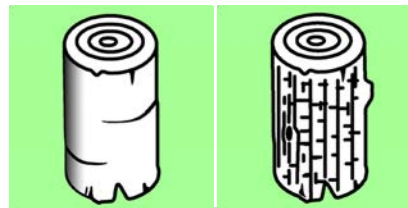
De 50 a 70 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa/Fisurada en árboles viejos

### Espinas



Sin espinas

## Follaje

**Forma de copa**



Esférica

**Ancho de copa**



6 a 15m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Menos de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno-Primavera

**Tipo de hoja**



Hoja simple

**Tamaño de hoja**



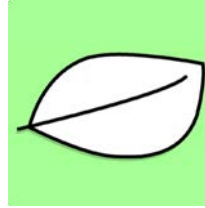
5-20 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



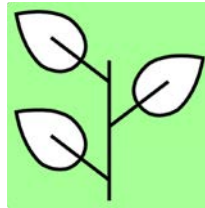
Palmeada

**Lámina**



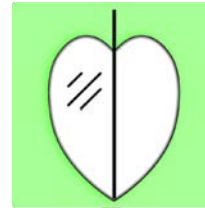
Plana

**Disposición en el tallo**



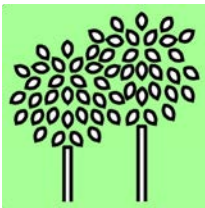
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



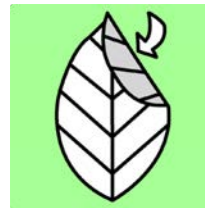
Sin contraste

**Consistencia**



Herbácea

**Contraste en las hojas**



Contraste leve

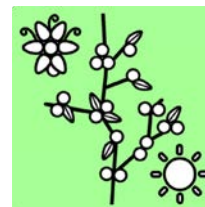
## Fruto

**Tipo de fruto**



Ornamental

**Época de fructificación**



Primavera-Verano

**Tamaño de fruto**

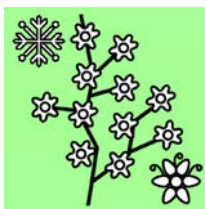


Mediano



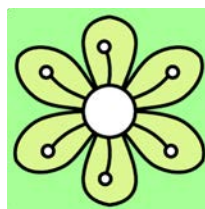
## Floración

**Época de floración**



Invierno-Primavera

**Color de flor**



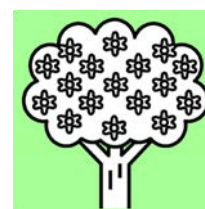
Amarillo

**Duración de floración**



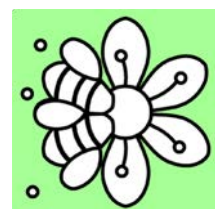
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Muy densa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Cocos nucifera

Cocotero, palma cocotera.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Palma/ Introducida

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1200 msnm

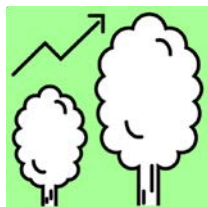
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

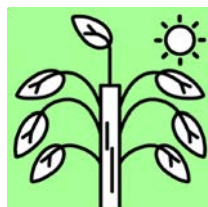
De 750 a 1800 mm

### Tasa de crecimiento



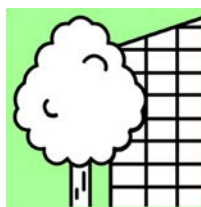
Rápido (-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



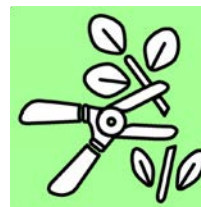
Baja resistencia

### Altura en edad plena



15 a 25 m

### Resistencia a la poda



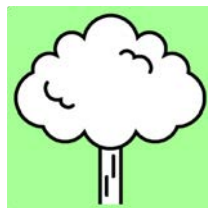
Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 15 a 40 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa







### Espinas











Sin espinas



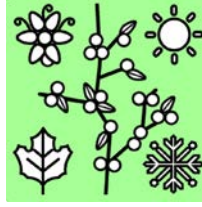
# Follaje

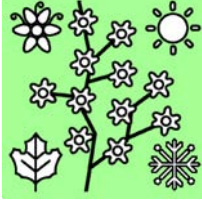
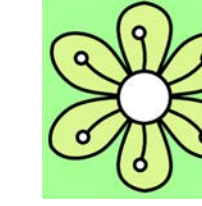


| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Palmiforme  | De 3 a 6 m  | Mínima (- 25%)  | Todo el año  | Siempre verde   | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| +200cm <sup>2</sup>   | Pinnada   | Plana   | Helicoidal   | Lisa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Coriacea   | Sin contraste  |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Comestible  | Todo el año   | grande  |

| Floración   |   |                       |  |   |
|---|---|-----------------------|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  | S/D                   |  |  |
| Todo el año   | Amarillo  | S/D                   | Dispersa   | Clave   |





# Conocarpus erectus

Mangle botoncillo, roblillo.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo-seco

### Longevidad

Pionera de vida corta  
(5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0-5 msnm

### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 750 a 2,000 mm

### Tasa de crecimiento



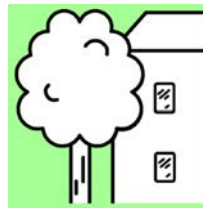
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



3 a 7 m

### Resistencia a la poda

S/D

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 30cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Rugosa







### Espinas


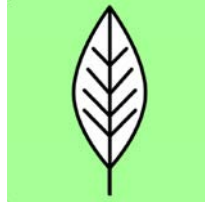





Sin espinas

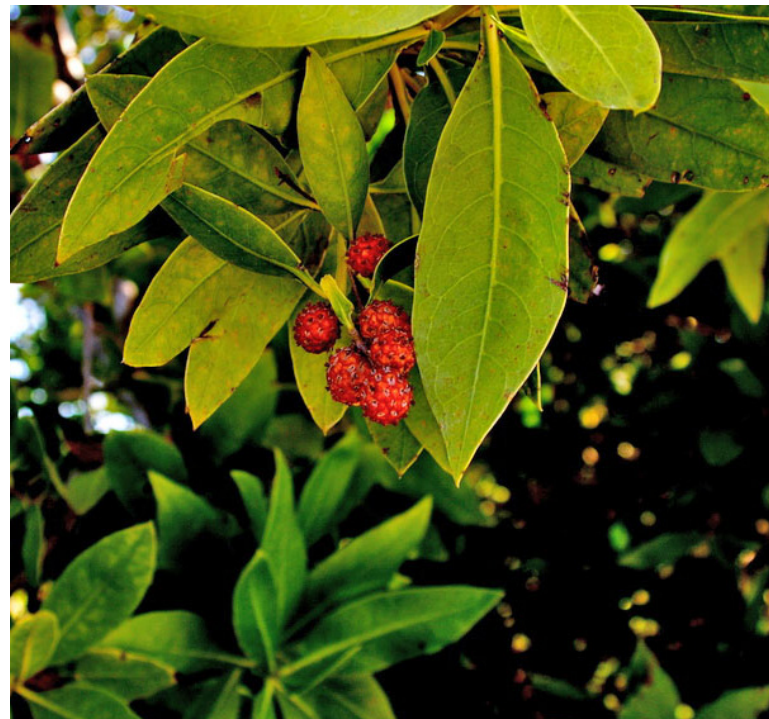




# Follaje

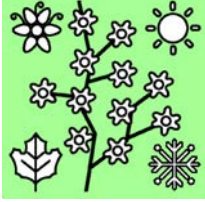
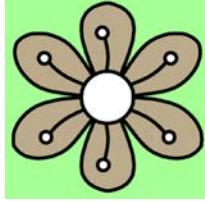



| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Irregular   | De 6 a 15 m   | Moderada  | Todo el año  | Siempre verde   | Hoja simple   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 5-20 cm <sup>2</sup>  | Lanceolada  | Plana   | Alternativa  | Lisa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Coriacea   | Leve   |



| Fruto         |   |   |
|---------------|---|---|
| Tipo de fruto | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
| S/D           |  |  |
|               | Verano-Otoño  | Pequeño   |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Todo el año   | Castaño   | Persistente (>40 días)  | Dispersa   | Irrelevante (sin recursos néctar polinizadores)                                       |





N

# Cordia dodecandra

Siricote, cópите.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0-1,000 msnm

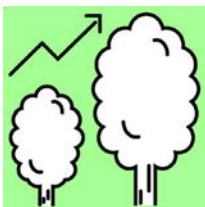
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

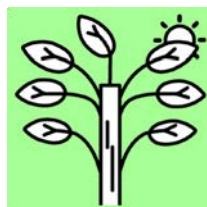
De 1,000 a 2,500 mm

### Tasa de crecimiento



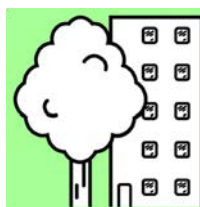
Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

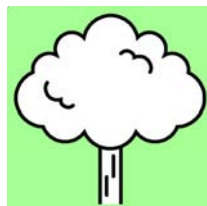
S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 50 a 70 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Rugosa

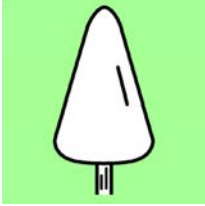
### Espinas



Sin espinas

## Follaje

**Forma de copa**



Piramidal

**Ancho de copa**



De 6 a 15 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Menos de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno-Primavera

**Tipo de hoja**



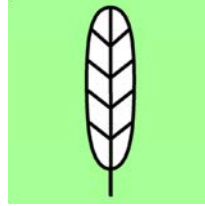
Hoja simple

**Tamaño de hoja**



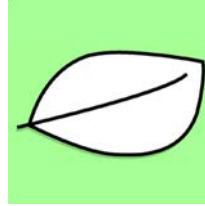
5-20 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



Oblonga

**Lámina**



Plana

**Disposición en el tallo**



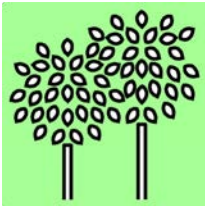
Espirales

**Textura**



Rugosa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Coriacea

**Contraste en las hojas**



Leve

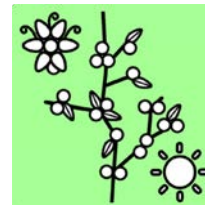
## Fruto

**Tipo de fruto**



Comestible

**Época de fructificación**



Primavera-Verano

**Tamaño de fruto**

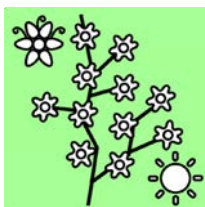


Pequeño



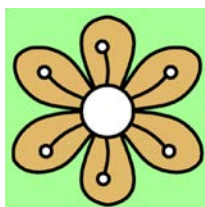
## Floración

**Época de floración**



Primavera-Verano

**Color de flor**



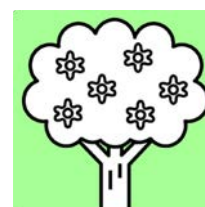
Anaranjado

**Duración de floración**



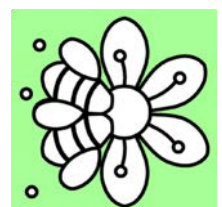
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# *Ehretia tinifolia*

Frutillo, borreguillo, camote matapescado.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo-seco

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0-1,400 msnm

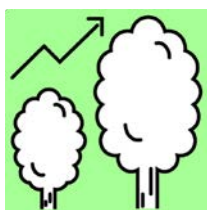
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

6 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 500 a 2,500 mm

### Tasa de crecimiento



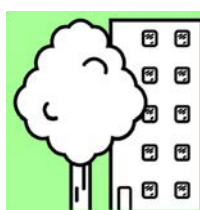
Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua

S/D

S/D

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 30 a 50 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Rugosa o fisurada



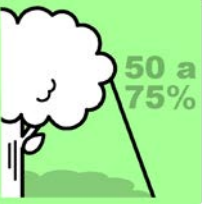








### Espinas






Sin espinas


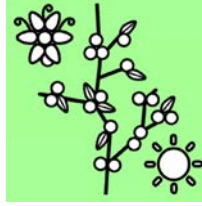



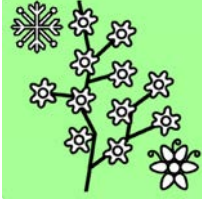
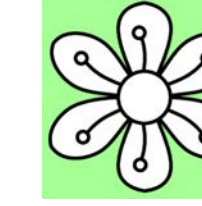

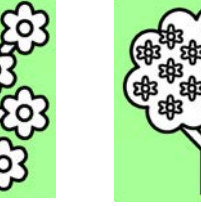
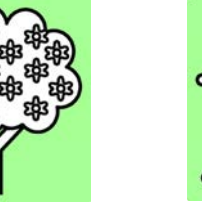
# Follaje

| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Esférica  | De 6 a 15 m   | Densa   | Todo el año  | Siempre verde   | Hoja Simple   |
| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |   |
|  |  |  |  |  |   |
| 20-80 cm <sup>2</sup>   | Lanceolada  | Plana   | Alternativa  | Rugosa  |   |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papirácea  | Leve   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Primavera-Verano  | Diminuto  |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Invierno-Primavera  | Blanco  | Persistente (>40 días)  | Muy densa  | Clave   |





# Enterolobium cyclocarpum

Guanacaste, parota, nacaste.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo-seco

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0-1,400 msnm

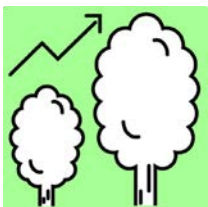
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

12 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

1,000 a 2,000 mm

### Tasa de crecimiento



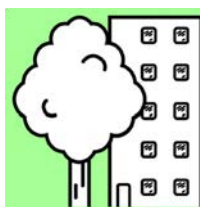
Rápido (-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 200 a 300 cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Lisa

### Espinas



Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



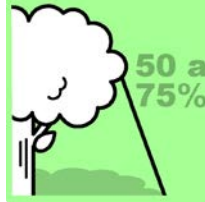
Extendida

**Ancho de copa**



+15m

**Sombra que proyecta**



Densa

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Primavera

**Tipo de hoja**



Compuesta

**Tamaño de hoja**



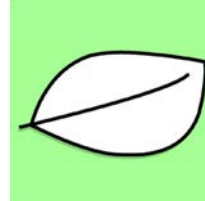
80-200cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



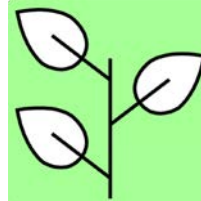
Bipinnada

**Lámina**



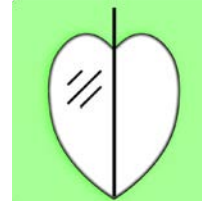
Plana

**Disposición en el tallo**



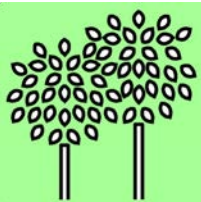
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Herbácea

**Contraste en las hojas**



Sin contraste

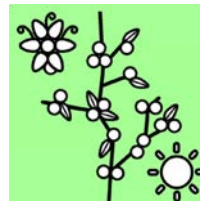
## Fruto

**Tipo de fruto**



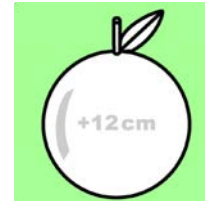
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Primavera-Verano

**Tamaño de fruto**

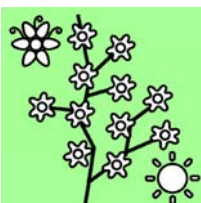


Grande



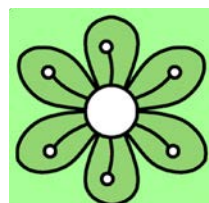
## Floración

**Época de floración**



Primavera-Verano

**Color de flor**



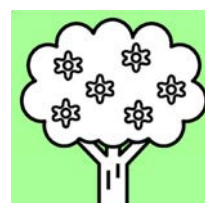
Verde

**Duración de floración**



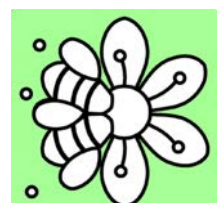
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





N

# Eugenia capuli

Capulincillo, capulín agarroso, capulín de mayo.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo-seco

### Longevidad

Pionera de vida corta  
(5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0-2,000 msnm

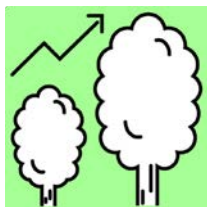
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

1,000 a 2,500 mm

### Tasa de crecimiento

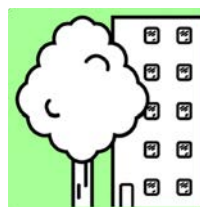


Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua

S/D

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 10 a 20 cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Rugosa

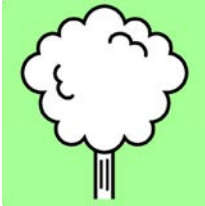
### Espinas



Sin espinas

## Follaje

**Forma de copa**



Irregular

**Ancho de copa**



De 6 a 15 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Todo el año

**Época sin follaje**



Siempre verde

**Tipo de hoja**



Hoja simple

**Tamaño de hoja**



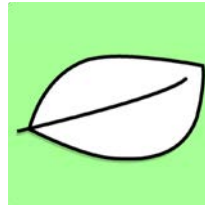
5 a 20cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



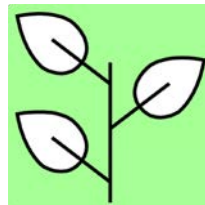
Lanceolada

**Lámina**



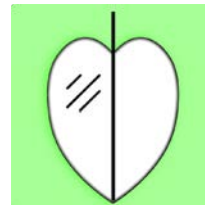
Plana

**Disposición en el tallo**



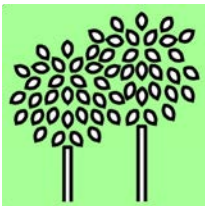
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Sin contraste

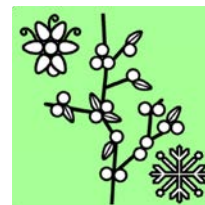
## Fruto

**Tipo de fruto**



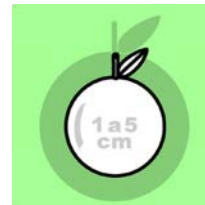
Comestible

**Época de fructificación**



Invierno-Primavera

**Tamaño de fruto**

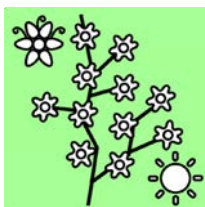


Pequeño



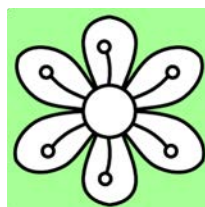
## Floración

**Época de floración**



Primavera-Verano

**Color de flor**



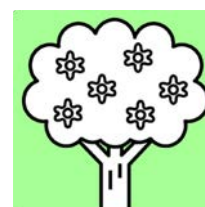
Blanco

**Duración de floración**



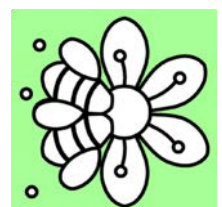
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Ficus aurea

Amate negro, matapalos, higuera blanca.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Nativa

### Tipo de clima

Calido humedo

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0-800 msnm

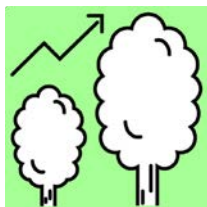
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

12 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

1,000 a 2,500 mm

### Tasa de crecimiento



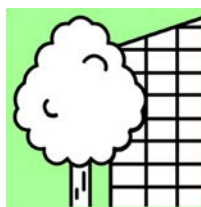
Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



15 a 25 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 200 a 300 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas



Sin espinas



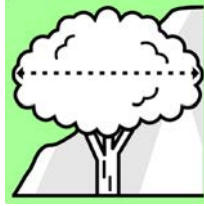
## Follaje

**Forma de copa**



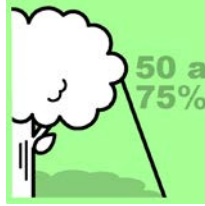
Esférica

**Ancho de copa**



+15m

**Sombra que proyecta**



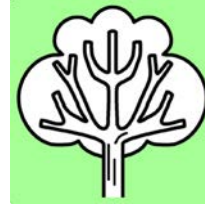
Densa

**Duración de la sombra**



Todo el año

**Época sin follaje**



Siempre verde

**Tipo de hoja**



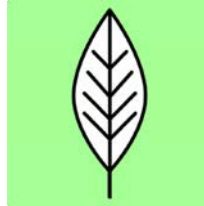
Hoja simple

**Tamaño de hoja**



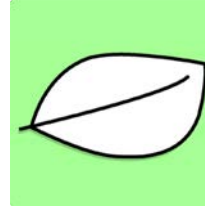
20-80 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



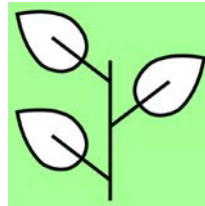
Lanceolada

**Lámina**



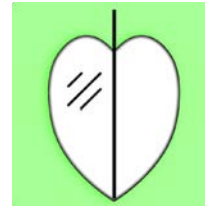
Plana

**Disposición en el tallo**



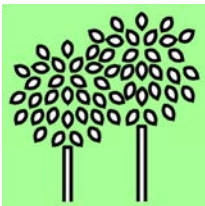
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



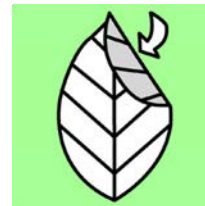
Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Leve

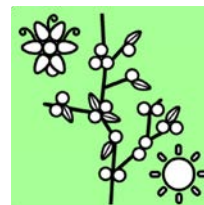
## Fruto

**Tipo de fruto**



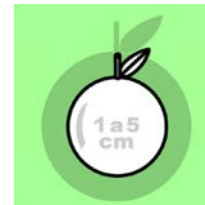
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Primavera-Verano

**Tamaño de fruto**

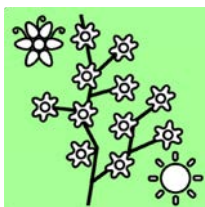


Pequeño



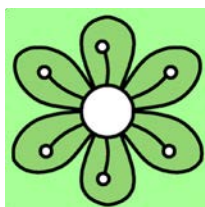
## Floración

**Época de floración**



Primavera

**Color de flor**



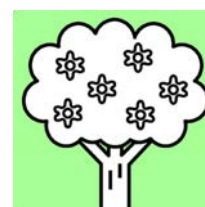
Verde

**Duración de floración**



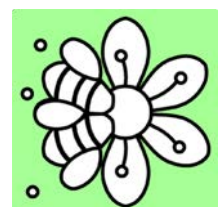
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave



# *Ficus cotinifolia*

Amate, amate amarillo, higuerón.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Nativa

### Tipo de clima

Calido húmedo

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0-1,000 msnm

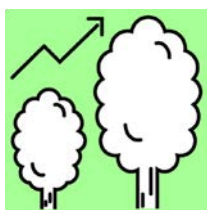
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

12 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

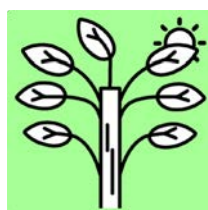
1,000 a 2,500 mm

### Tasa de crecimiento



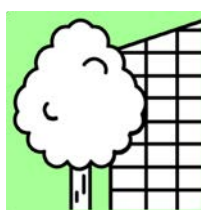
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



15 a 25m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 70 a 100 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa








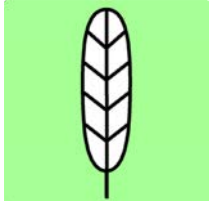

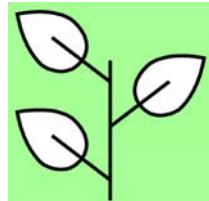
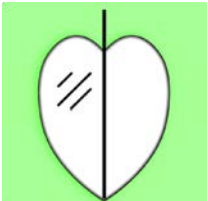
### Espinas






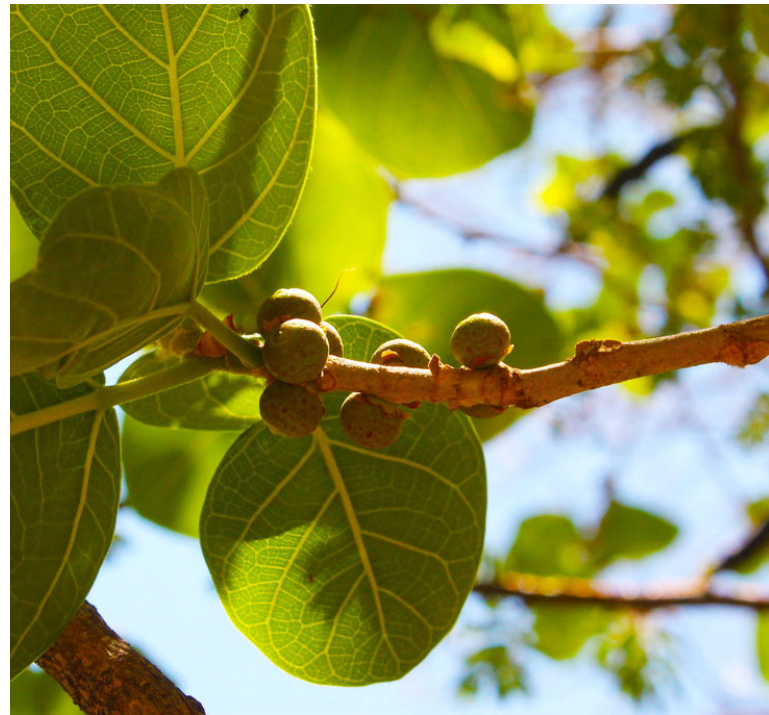
Sin espinas


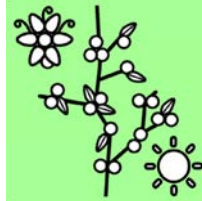



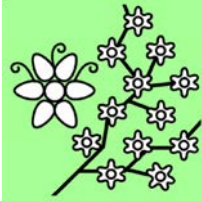
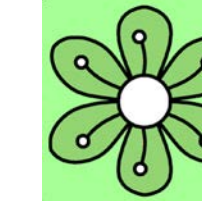
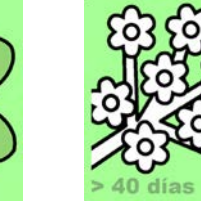
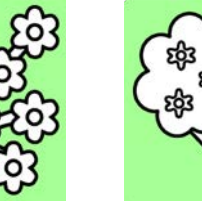
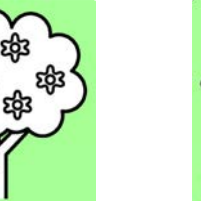
## Follaje

| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Extendida   | +15m  | Densa   | Todo el año  | Siempre verde   | Hoja simple   |
| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |   |
|  |  |  |  |  |   |
| 20-80 cm <sup>2</sup>   | Oblonga   | Plana   | Alternativa  | Lisa  |   |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papirácea  | Leve   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Primavera-Verano  | Pequeño   |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Primavera   | Verde   | Persistente (>40 días)  | Dispersa   | Clave   |





# *Ficus petiolaris*

Amate amarillo, palo amarillo, saiba amarilla.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo-seco

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 100-1,500 msnm

### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

12 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 1,000 a 2,000 mm anuales

### Tasa de crecimiento



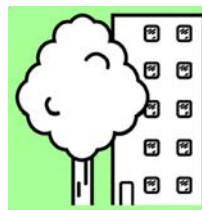
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 40 a 60 cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Lisa








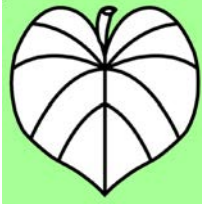


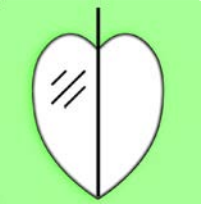



### Espinas





Sin espinas

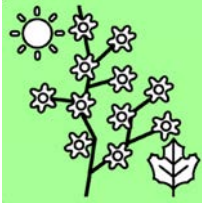
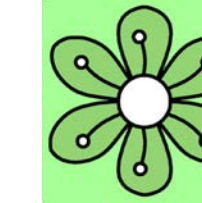
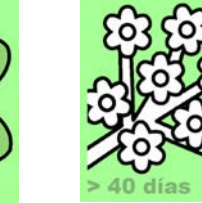
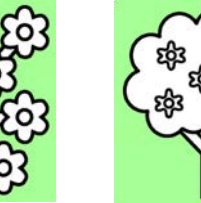
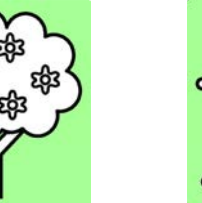


## Follaje

| Forma de copa  | Ancho de copa  | Sombra que proyecta  | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|--|--|--|--|---|---|
|   |   |   |  |  |  |
| Irregular  | De 6 a 15 m  | Moderada   | Todo el año  | Siempre verde   | Hoja simple   |
| Tamaño de hoja   | Forma de hoja  | Lámina   | Disposición en el tallo  | Textura   |   |
|   |   |   |  |  |   |
| 20-80 cm <sup>2</sup>  | Acorazonada  | Plana  | Espirales  | Lisa  |   |
| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |  |   |   |
|  |  |  |  |   |   |
| Sin contraste  | Papirácea  | Leve   |  |   |   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Otoño-Invierno  | Pequeño   |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Verano-Otoño  | Verde   | Persistente (>40 días)  | Dispersa   | Clave   |





# Gliricidia sepium

Cachuananche, oreja de ratón, cocuite.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media  
(30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0-1,600 msnm

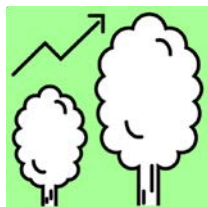
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

2 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

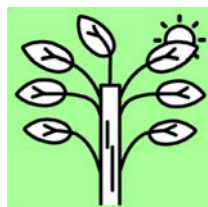
500 a 2,000

### Tasa de crecimiento



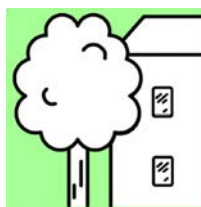
Rápido (-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



3 a 7 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 35 cm cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Lisa







### Espinas











Sin espinas




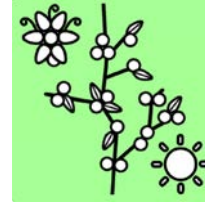
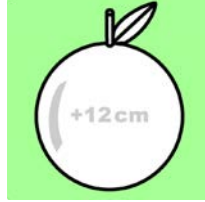
# Follaje


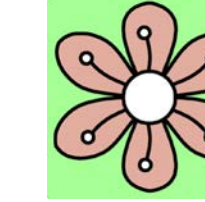

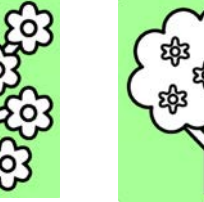
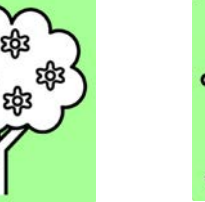
| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Irregular   | De 6 a 15 m   | Moderada  | Menos de 8 meses   | Primavera-Verano  | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 20-80 cm <sup>2</sup>   | Pinnada   | Plana   | Alternativa  | Lisa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Herbácea   | Sin contraste  |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Primavera-Verano  | Grande  |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Invierno-Primavera  | Rosa  | Persistente (>40 días)  | Dispersa   | Clave   |





# Guazuma ulmifolia

Guácima, majagua, caolote.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo-seco

### Longevidad

Arbóreas de vida media  
(30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0-1,500 msnm

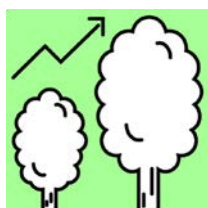
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

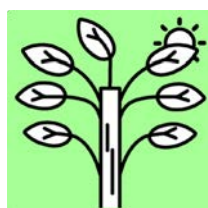
De 700 a 2,000 mm

### Tasa de crecimiento



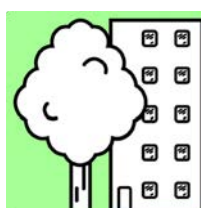
Rápido (-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 30 a 40 cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Rugosa/Fisurada

### Espinas



Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



Extendida

**Ancho de copa**



+15m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno

**Tipo de hoja**



Hoja simple

**Tamaño de hoja**



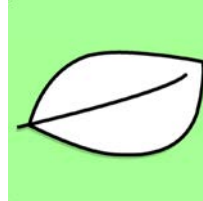
5-20 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



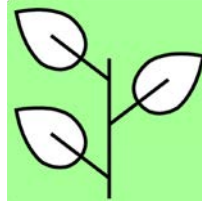
Lanceolada

**Lámina**



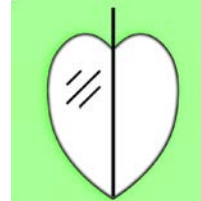
Plana

**Disposición en el tallo**



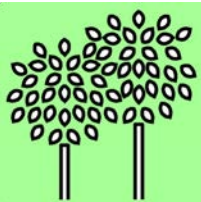
Alternata

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Herbácea

**Contraste en las hojas**



Leve

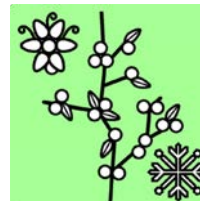
## Fruto

**Tipo de fruto**



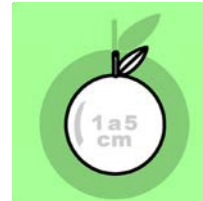
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Invierno-Primavera

**Tamaño de fruto**

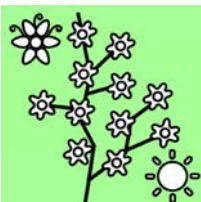


Pequeño



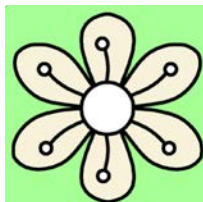
## Floración

**Época de floración**



Primavera-Verano

**Color de flor**



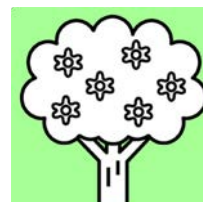
Crema

**Duración de floración**



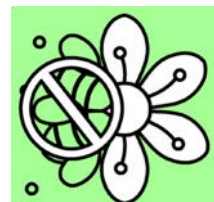
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Irrelevante





# Handroanthus chrysanthus

Primavera, amapa amarilla, guayacán.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media  
(30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0-2,000 msnm

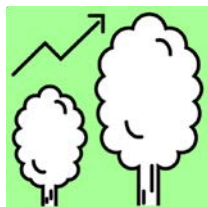
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

1,5000 a 2,000 mm

### Tasa de crecimiento

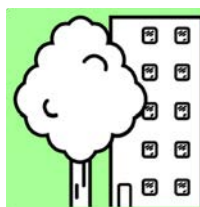


Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua

S/D

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 40 a 60 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Rugosa








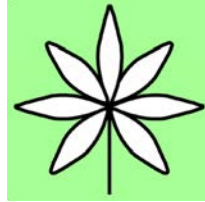



### Espinas






Sin espinas

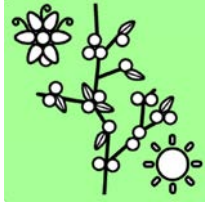
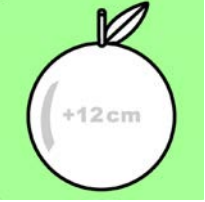


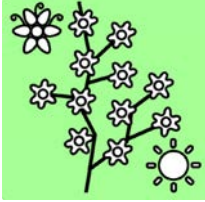
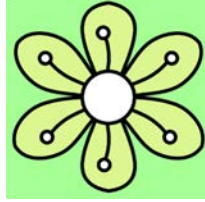



# Follaje

| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Piramidal   | De 6 a 15 m   | Moderada  | Menos de 8 meses   | Invierno  | Compuesta   |
| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |   |
|  |  |  |  |  |   |
| 20-80 cm <sup>2</sup>   | Digitada  | Plana   | Alternativa  | Rugosa  |   |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Herbácea   | Sin contraste  |



| Fruto         |   |   |
|---------------|---|---|
| Tipo de fruto | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
| S/D           |  |  |
|               | Primavera-Verano  | Grande  |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Primavera-Verano  | Amarillo  | Persistente (>40 días)  | Muy densa  | Clave   |





# Hura polyandra

Palo brujo, habillo, jabilla, haba de San Ignacio, solimanché, Cuautlatlatzin (Náhuatl).

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 900 msnm

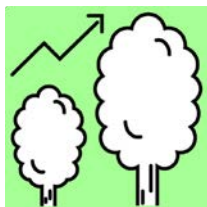
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

6 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 1,500 a 2,500 mm

### Tasa de crecimiento



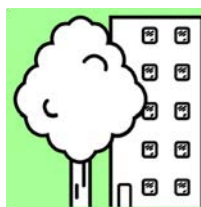
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 30 a 50 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas



Abundantes y pequeñas



## Follaje

**Forma de copa**



Extendida

**Ancho de copa**



De 6 a 15 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno

**Tipo de hoja**



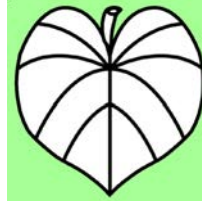
Hoja simple

**Tamaño de hoja**



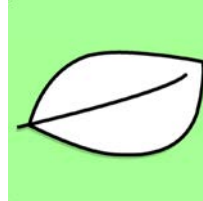
80-200 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



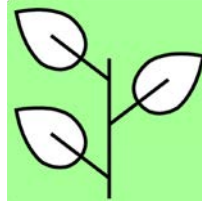
Acorazonada

**Lámina**



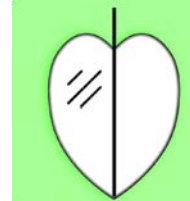
Plana

**Disposición en el tallo**

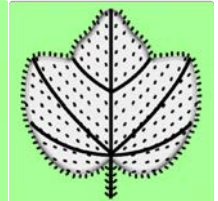


Alternata

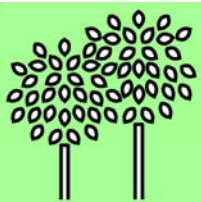
**Textura**



Lisa-Pubescente



**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Coriacea

**Contraste en las hojas**



Leve

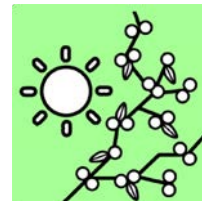
## Fruto

**Tipo de fruto**



Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Verano

**Tamaño de fruto**

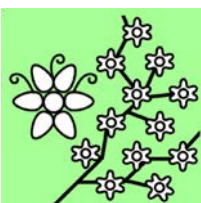


Mediano



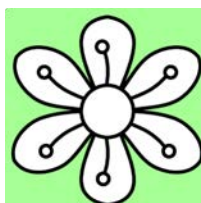
## Floración

**Época de floración**



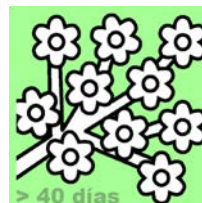
Primavera

**Color de flor**



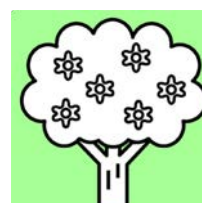
Blanca

**Duración de floración**



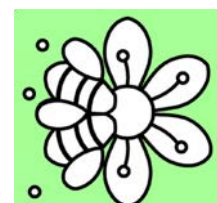
Persistente

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Inga vera

Chalahuite, vainillo, jinicuile, agotope.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1,400 msnm

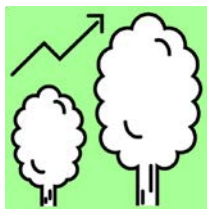
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 1,000 a 4,000 mm

### Tasa de crecimiento



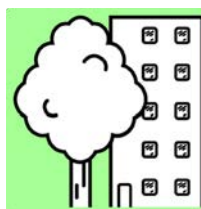
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 40 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa







### Espinas





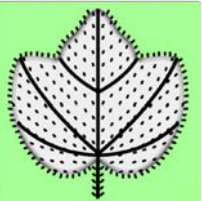



Sin espinas




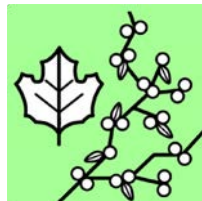

# Follaje

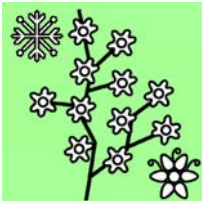
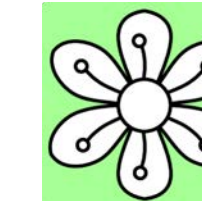


| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Extendida   | De 6 a 15 m   | Moderada  | Más de 8 meses   | Invierno  | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| +200cm <sup>2</sup>   | Pinnada   | Plana   | Alternativa  | Pubescente  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Herbácea   | Leve   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Otoño   | Mediano   |

| Floración   |   |                       |  |   |
|---|---|-----------------------|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  | S/D                   |  |  |
| Invierno, Primavera   | Blanca  |                       | Dispersa   | Clave   |





# Jacaratia mexicana

Bonete, oreja, papaya de montaña, cuagoyote

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

S/D

### Rango altitudinal

De 0 a 1,400 msnm

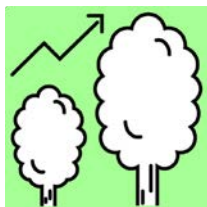
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

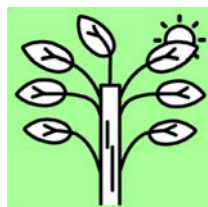
De 800 a 1,500 mm

### Tasa de crecimiento



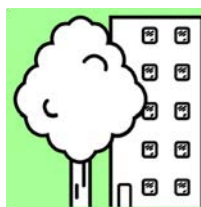
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 30 a 60 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas



Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



Extendida

**Ancho de copa**



De 3 a 6 m

**Sombra que proyecta**



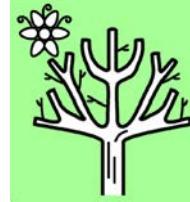
Moderada

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Primavera

**Tipo de hoja**



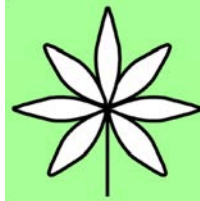
Compuesta

**Tamaño de hoja**



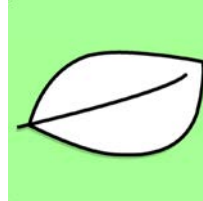
+200cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



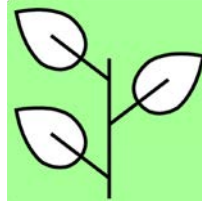
Digitada

**Lámina**



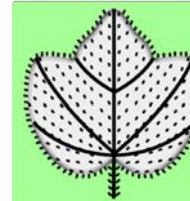
Plana

**Disposición en el tallo**



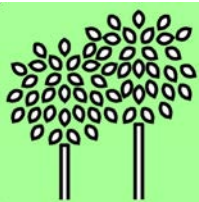
Alternata

**Textura**



Pubescente

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Leve

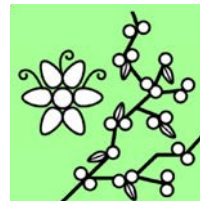
## Fruto

**Tipo de fruto**



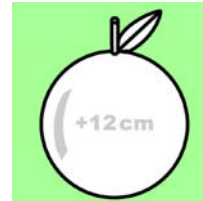
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Primavera

**Tamaño de fruto**

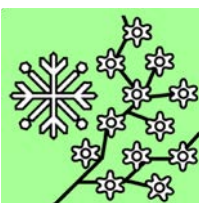


Grande



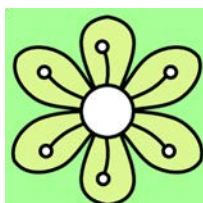
## Floración

**Época de floración**



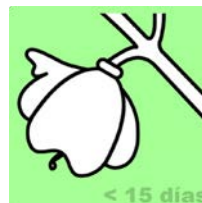
Invierno

**Color de flor**



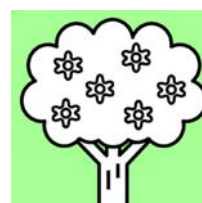
Amarillo

**Duración de floración**



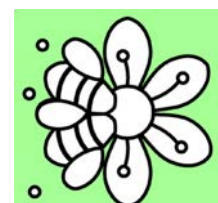
Efímera (<15 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





N

# Jatrhopa curcas

Piñon, piñoncillo, coquito.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1,500 msnm

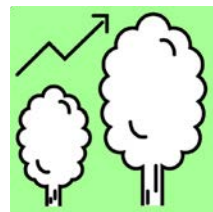
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 300 a 2,000 mm

### Tasa de crecimiento



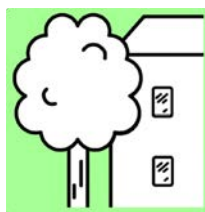
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



3 a 7 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 15 a 25 cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Lisa

### Espinas

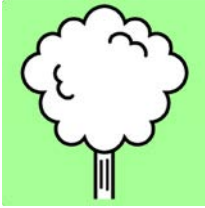


Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



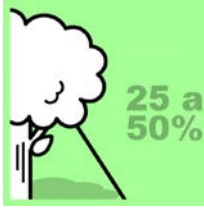
Irregular

**Ancho de copa**



De 3 a 6 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Más de 8 mese

**Época sin follaje**



Invierno

**Tipo de hoja**



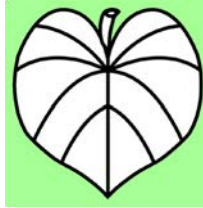
Hoja simple

**Tamaño de hoja**



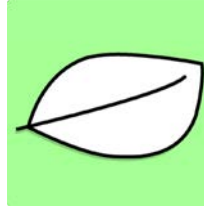
80-200 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



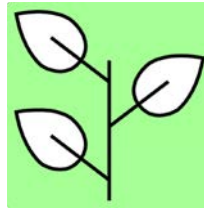
Acorazonada

**Lámina**



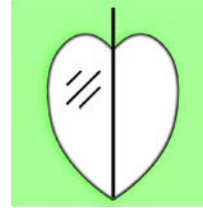
Plana

**Disposición en el tallo**



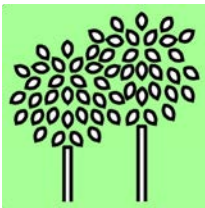
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Leve

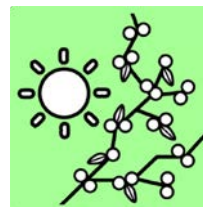
## Fruto

**Tipo de fruto**



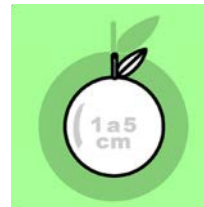
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Verano

**Tamaño de fruto**

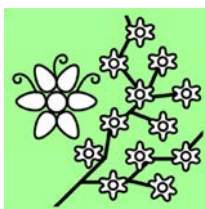


Pequeño



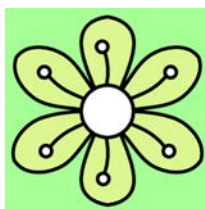
## Floración

**Época de floración**



Primavera

**Color de flor**



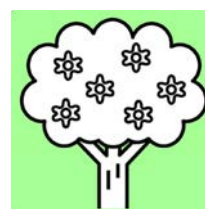
Amarillo

**Duración de floración**



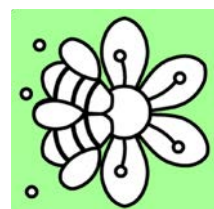
Efímera (<15 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# *Leucaena leucocephala*

Guaje, guaje blanco, guaje verde, huaje.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo,  
subhúmedo y seco.

### Longevidad

Pionera de vida corta  
(5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 2,000 msnm

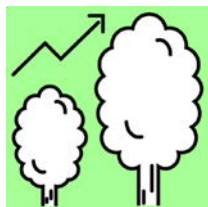
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

2 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 350 a 2,500 mm

### Tasa de crecimiento



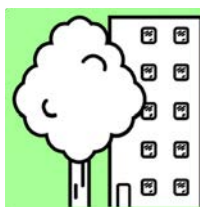
Rápido (~2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 10 a 25 cm

### Rectitud del tronco



Bifurcado

### Corteza



Lisa







### Espinas


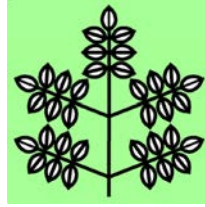
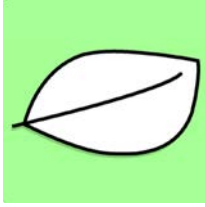







Sin espinas

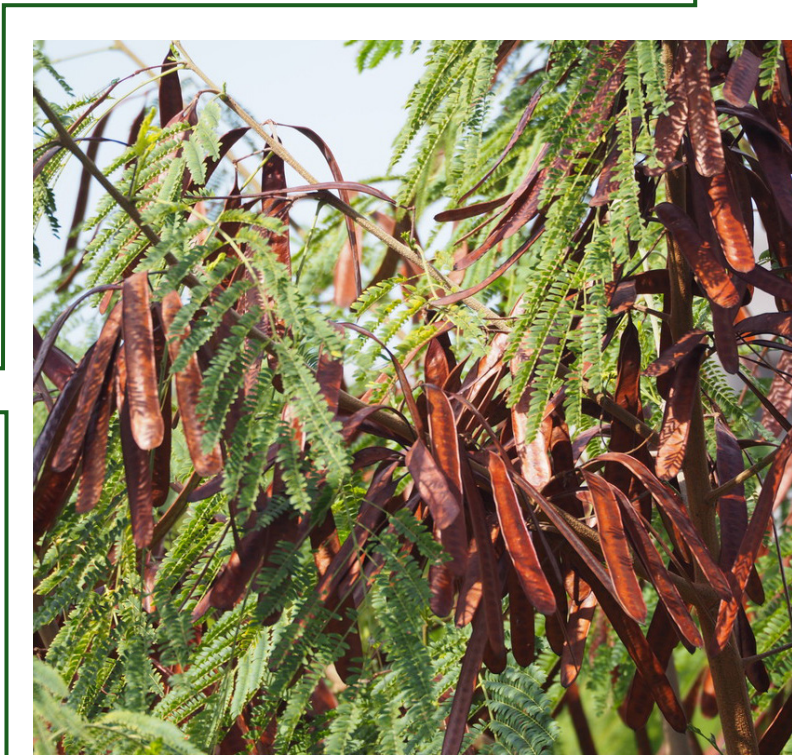



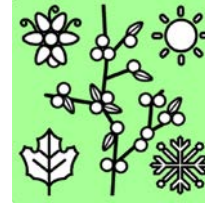
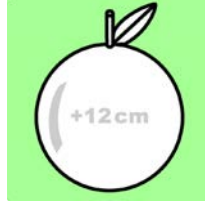
# Follaje

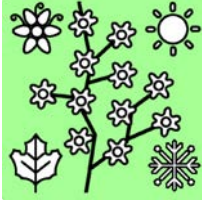
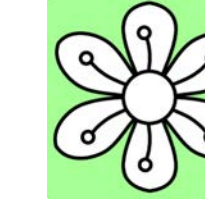


| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Irregular   | De 6 a 15 m   | Moderada  | Todo el año  | Siempre verde   | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 80-200 cm <sup>2</sup>  | Bipinnadas  | Plana   | Alternativa  | Lisa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papirácea  | Sin contraste  |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Todo el año   | Grande  |

| Floración   |   |                       |  |   |
|---|---|-----------------------|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  | S/D                   |  |  |
| Todo el año   | Blanco  |                       | Dispersa   | Clave   |





# Maclura tinctoria

Mora, moral, palo moral, mora amarilla, chontal.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1,200 msnm

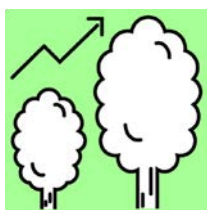
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

6 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

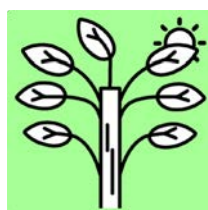
De 700 a 3,500 mm

### Tasa de crecimiento



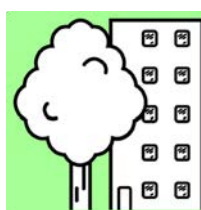
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 40 a 60 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas

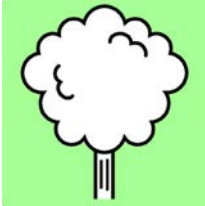


Abundantes y pequeñas



## Follaje

**Forma de copa**



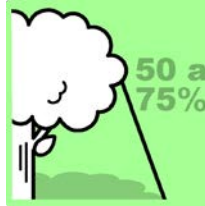
Irregular

**Ancho de copa**



De 6 a 15 m

**Sombra que proyecta**



Densa

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno

**Tipo de hoja**



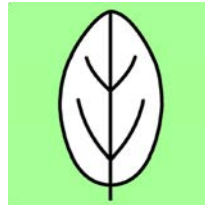
Hoja simple

**Tamaño de hoja**



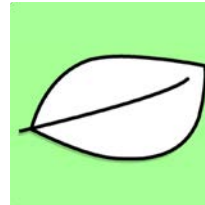
80-200 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



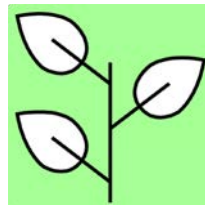
Elíptica

**Lámina**



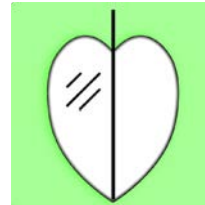
Plana

**Disposición en el tallo**



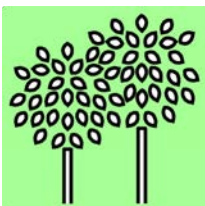
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



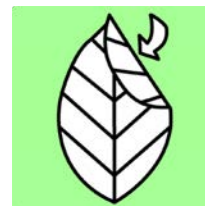
Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Sin contraste

## Fruto

**Tipo de fruto**



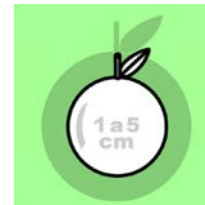
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Otoño

**Tamaño de fruto**

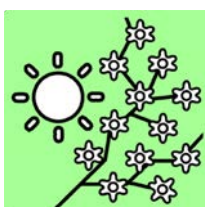


Pequeño



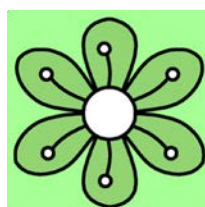
## Floración

**Época de floración**



Verano

**Color de flor**



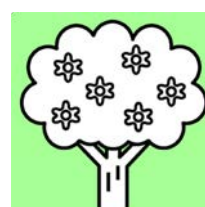
Verde

**Duración de floración**



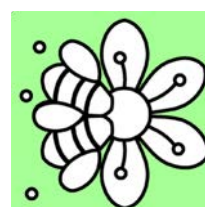
Efímera (<15 días)

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Malvaviscus arboreus

Tulipan de monte, majahuilla, malva, totopoxin.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbusto/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Pionera de vida corta (5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 2,500 msnm

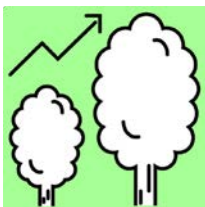
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

1 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

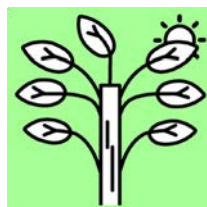
De 700 a 3,000mm

### Tasa de crecimiento



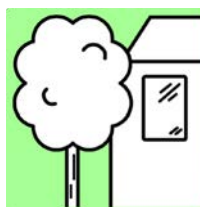
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



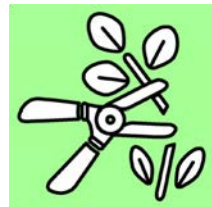
Media

### Altura en edad plena



1 a 3 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 10 a 15 cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Lisa







### Espinas




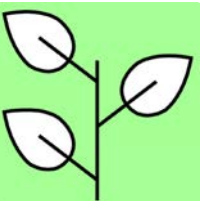
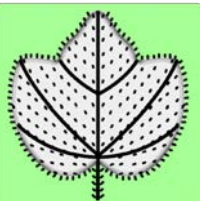


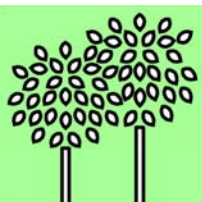

Sin espinas




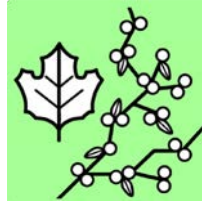

# Follaje

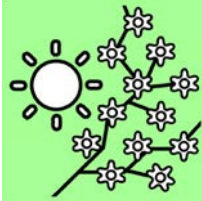



| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Irregular   | De 1 a 3 m  | Moderada  | Todo el año  | Siempre verde   | Hoja simple   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 20-80 cm <sup>2</sup>   | Acorazonada   | Plana   | Alternativa  | Pubescente  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papirácea  | Leve   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Otoño   | Pequeño   |

| Floración   |   |                       |  |   |
|---|---|-----------------------|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  | S/D                   |  |  |
| Verano  | Rojo  |                       | Dispersa   | Clave   |





# Muntingia calabura

Capulín, capulincillo, bisilana, capolín.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Pionera de vida corta (5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 800 msnm

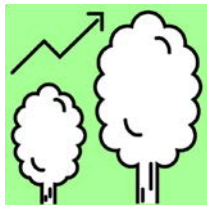
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

2 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

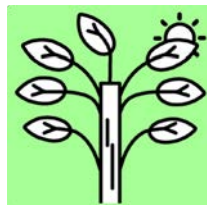
De 800 a 2,000 mm

### Tasa de crecimiento



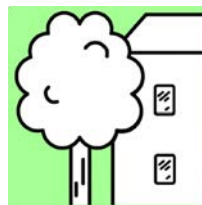
Rápido (-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



3 a 7 m

### Resistencia a la poda



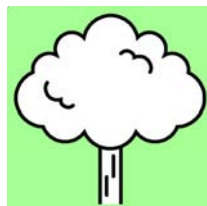
Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 10 a 20 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa







### Espinas





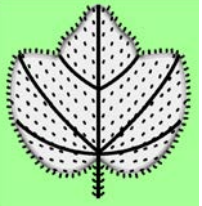





Sin espinas




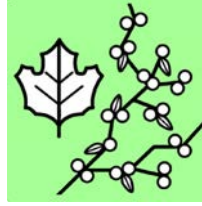

# Follaje

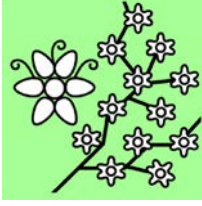
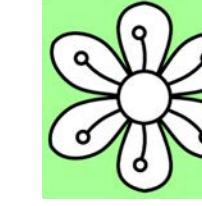


| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Extendida   | De 3 a 6 m  | Moderada  | Más de 8 meses   | Invierno  | Hoja simple   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 5-20 cm <sup>2</sup>  | Lanceolada  | Plana   | Alternata  | Pubescente  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papirácea  | Leve   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Verano  | Diminuta  |

| Floración   |   |                       |  |   |
|---|---|-----------------------|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  | S/D                   |  |  |
| Primavera   | Blanco  |                       | Dispersa   | Clave   |





# *Pachira aquatica*

Apompo, palo de agua, zapote de agua.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1,100 msnm

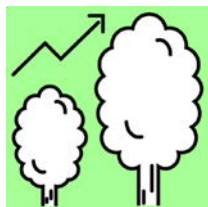
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

6 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

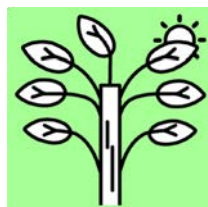
De 1,000 a 2,000 mm

### Tasa de crecimiento



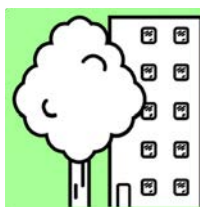
Lento (+1/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 30 a 50 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Fisurada

### Espinas

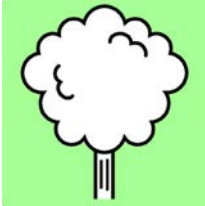


Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



Irregular

**Ancho de copa**



De 6 a 15 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Todo el año

**Época sin follaje**



Siempre verde

**Tipo de hoja**



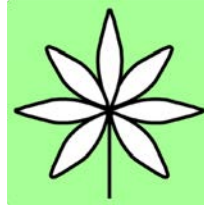
Compuesta

**Tamaño de hoja**



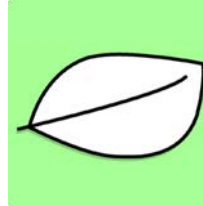
80-200 cm²

**Forma de hoja**



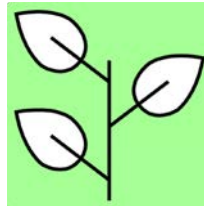
Digitada

**Lámina**



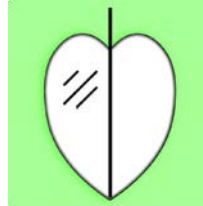
Plana

**Disposición en el tallo**



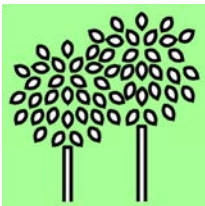
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



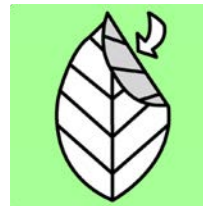
Sin contraste

**Consistencia**



Coriacea

**Contraste en las hojas**



Leve

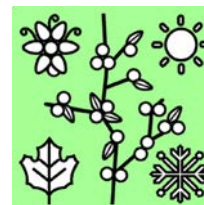
## Fruto

**Tipo de fruto**



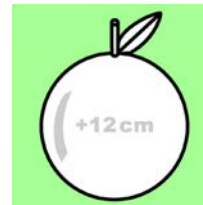
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Todo el año

**Tamaño de fruto**

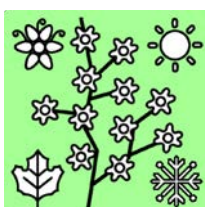


Grande



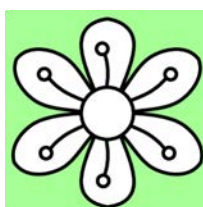
## Floración

**Época de floración**



Todo el año

**Color de flor**



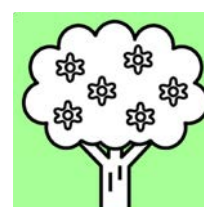
Blanco

**Duración de floración**



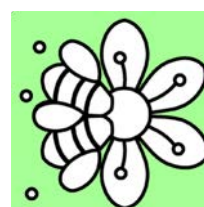
Persistente

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





N

# ***Parmentiera aculeata***

Cuajilote, cuachilote, cacao de mono.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Calido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 2,300 msnm

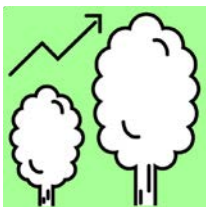
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 800 a 1,400 mm

### Tasa de crecimiento



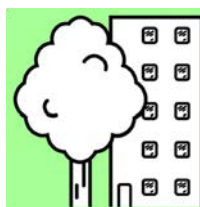
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 35 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Fisurada







### Espinas


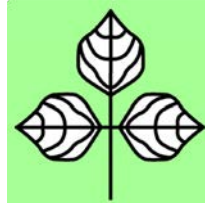

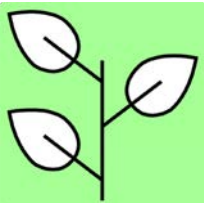






Escasas



# Follaje


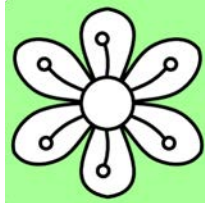


| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Irregular   | De 6 a 15 m   | Moderada  | Todo el año  | Siempre verde   | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 20-80 cm <sup>2</sup>   | Trifoliada  | Plana   | Opuesta  | Lisa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papirácea  | Leve   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Comestible  | Todo el año   | Grande  |

| Floración   |   |                       |  |   |
|---|---|-----------------------|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  | S/D                   |  |  |
| Todo el año   | Blanco  |                       | Dispersa   | Clave   |



# *Piscidia piscipula*

Jabín, habín, habí, chijol.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media  
(30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 500 msnm

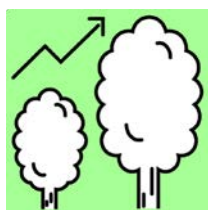
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

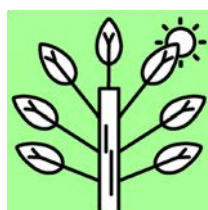
De 600 a 2,000 mm

### Tasa de crecimiento



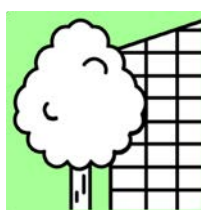
Lento (+1/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



15 a 25m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 50 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza









Fisurada






### Espinas



Sin espinas


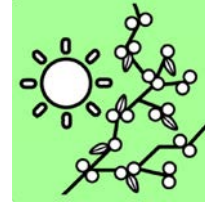

# Follaje

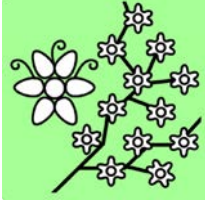
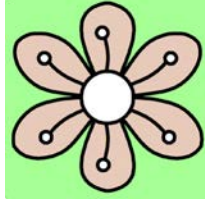


| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Redondeada  | De 6 a 15 m   | Moderada  | Más de 8 meses   | Primavera   | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 80-200 cm <sup>2</sup>  | Imparipinnadas  | Plana   | Alternativa  | Pubescente  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papirácea  | Leve   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Verano  | Pequeño   |

| Floración   |   |                       |  |   |
|---|---|-----------------------|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  | S/D                   |  |  |
| Primavera   | Rosado  |                       | Muy densa  | Clave   |





# Plumeria rubra

Cacaloxochitl, flor de mayo, flor de muerto.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Arbusto/Nativa

### Tipo de clima

Calido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Pionera de vida corta (5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1,500 msnm

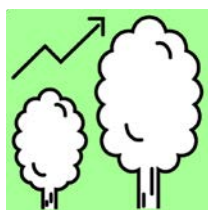
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

2 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

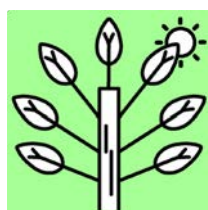
De 600 a 1,500

### Tasa de crecimiento



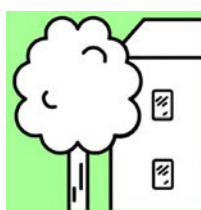
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



3 a 7 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 15 a 40 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas

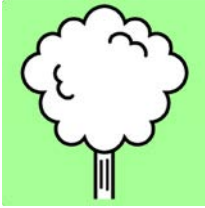


Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



Irregular

**Ancho de copa**



De 3 a 6 m

**Sombra que proyecta**



Mínima

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Primavera

**Tipo de hoja**



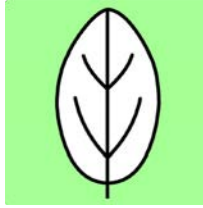
Hoja simple

**Tamaño de hoja**



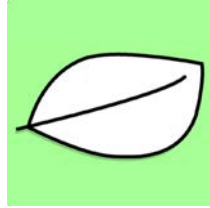
80-200 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



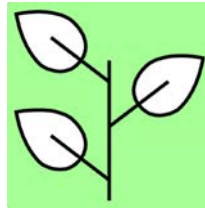
Elíptica

**Lámina**



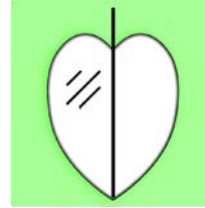
Plana

**Disposición en el tallo**



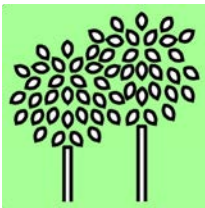
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Coriacea

**Contraste en las hojas**



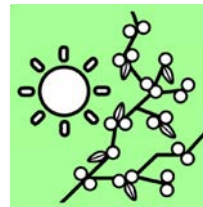
Leve

## Fruto

**Tipo de fruto**

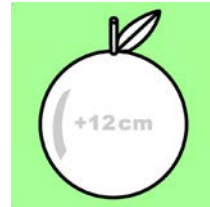
S/D

**Época de fructificación**



Verano

**Tamaño de fruto**

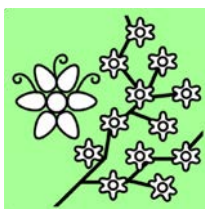


Mayor a 12 cm



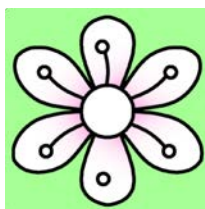
## Floración

**Época de floración**



Primavera

**Color de flor**



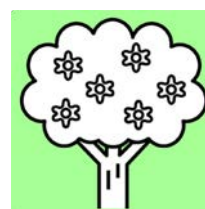
Blanco, rosado

**Duración de floración**



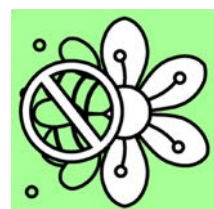
Persistente

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Irrelevante



# *Pseudobombax ellipticum*

Coquito, amapola, lele.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Calido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1,800 msnm

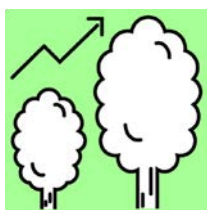
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

6 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 400 a 1,800 mm

### Tasa de crecimiento



Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 60 a 130 cm

### Rectitud del tronco



Bifurcado

### Corteza



Lisa

### Espinas

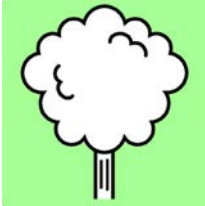


Sin espinas



# Follaje

**Forma de copa**



Irregular

**Ancho de copa**



De 6 a 15 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Primavera

**Tipo de hoja**



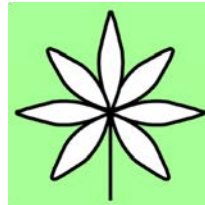
Compuesta

**Tamaño de hoja**



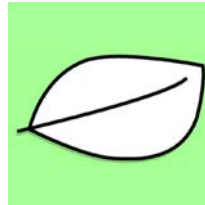
80-200 cm²

**Forma de hoja**



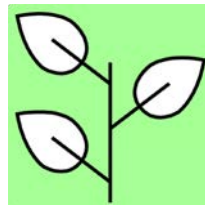
Digitada

**Lámina**



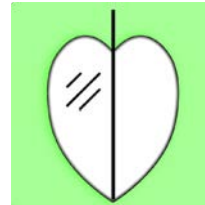
Plana

**Disposición en el tallo**



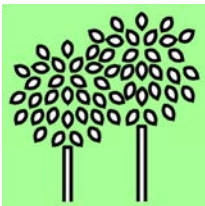
Alternata

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



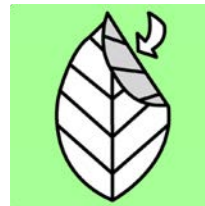
Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Leve

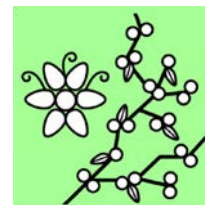
## Fruto

**Tipo de fruto**



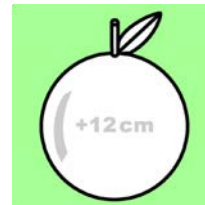
Ornamental

**Época de fructificación**



Primavera

**Tamaño de fruto**

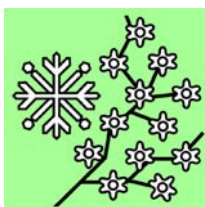


Grande



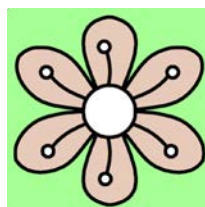
## Floración

**Época de floración**



Invierno

**Color de flor**

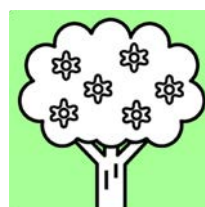


Rosado

**Duración de floración**

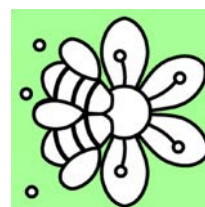
S/D

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Sabal mexicana

Apachite, guano, palmito.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Palmera/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1,400 msnm

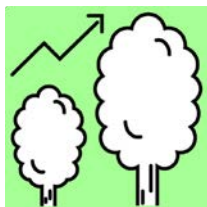
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

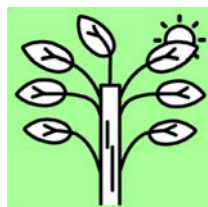
De 1,000 a 1,400 mm

### Tasa de crecimiento



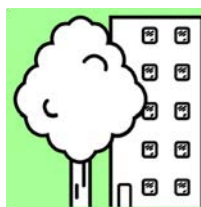
Lento (- 1m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda



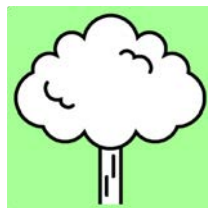
Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 50 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa







### Espinas








Sin espinas




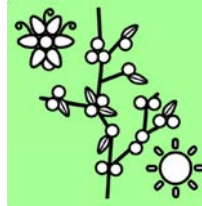

# Follaje


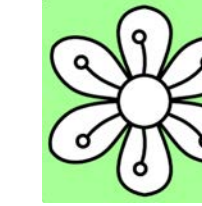
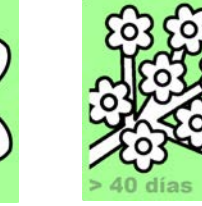
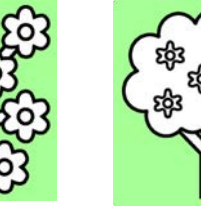
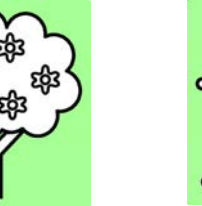
| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Palmiforme  | De 3 a 6 m  | Mínima  | Todo el año  | Siempre verde   | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| +200cm <sup>2</sup>   | Costapalmadas   | Ondulada  | Alternativa  | Rugosa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Coriacea   | Leve   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Primavera; Verano   | Pequeño   |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Invierno-Primavera  | Blanco  | Persistente (>40 días)  | Dispersa   | Clave   |





# Salix humboldtiana

Sauce, sauz.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 2,100 msnm

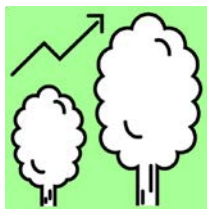
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 800 a 2,500

### Tasa de crecimiento



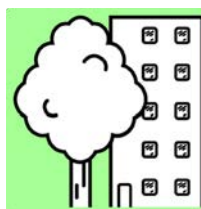
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 15 a 40 cm

### Rectitud del tronco



Bifurcado

### Corteza



Fisurada







### Espinas


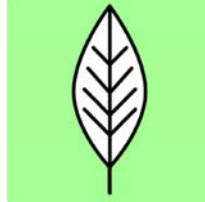







Sin espinas



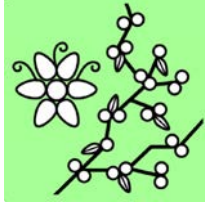

# Follaje

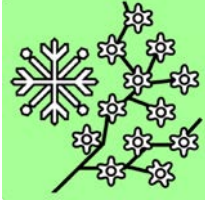
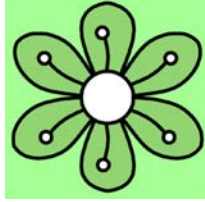


| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Irregular   | De 6 a 15 m   | Moderada  | Todo el año  | Siempre verde   | Hoja simple   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 5-20cm <sup>2</sup>   | Lanceolada  | Plana   | Alternativa  | Lisa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papirácea  | Leve   |



| Fruto         |   |   |
|---------------|---|---|
| Tipo de fruto | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
| S/D           |  |  |
|               | Primavera   | Mediano   |

| Floración   |   |                       |  |   |
|---|---|-----------------------|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  | S/D                   |  |  |
| Invierno  | Verde   |                       | Dispersa   | Clave   |





# Senna multijuga

Cachimba, chipilín, platanillo, candelillo.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

S/D

### Rango altitudinal

De 0 a 900 msnm

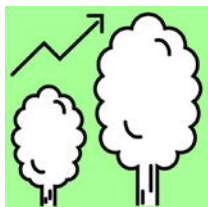
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 600 a 2,000 mm

### Tasa de crecimiento



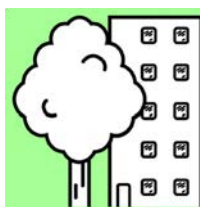
Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 40 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa







### Espinas





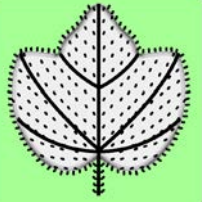





Sin espinas


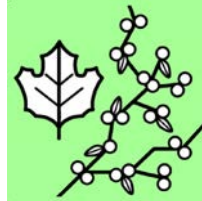



# Follaje

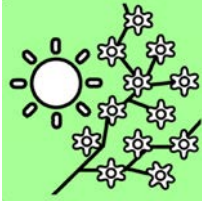
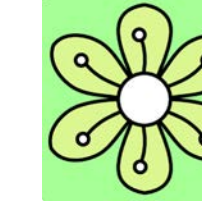


| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Redondeada  | De 6 a 15 m   | Moderada  | Más de 8 meses   | Invierno  | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 80-200 cm²  | Pinnada   | Plana   | Alternativa  | Pubescente  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papiroceas   | Leve   |

| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Ornamental  | Otoño   | Grande  |



| Floración   |   |                       |  |   |
|---|---|-----------------------|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  | S/D                   |  |  |
| Verano  | Amarillo  | S/D                   | Muy densa  | Clave   |





# Spondias mombin

Jobo, hobo, ciruelo mango, ciruela amarilla.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0 a 1,200 msnm

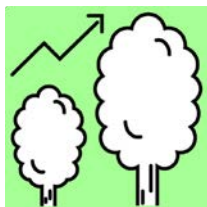
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

6 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

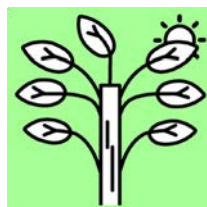
De 800 a 3,000 mm

### Tasa de crecimiento



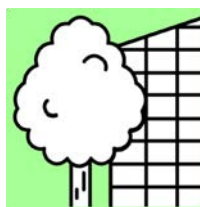
Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



15 a 25 m

### Resistencia a la poda



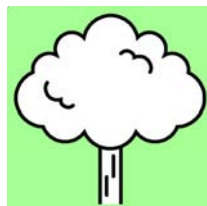
Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 40 a 90 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Fisurada

### Espinas



Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



Extendida

**Ancho de copa**



De 6 a 15

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno

**Tipo de hoja**



Compuesta

**Tamaño de hoja**



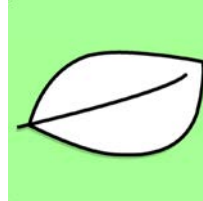
80-200 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



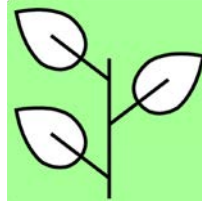
Imparipinnadas

**Lámina**



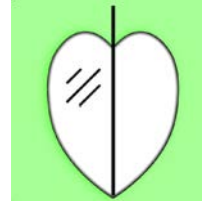
Plana

**Disposición en el tallo**



Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Leve

## Fruto

**Tipo de fruto**



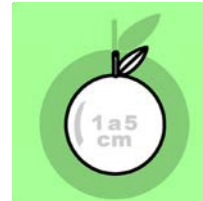
Comestible

**Época de fructificación**



Verano

**Tamaño de fruto**

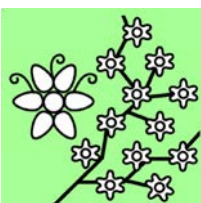


Pequeño



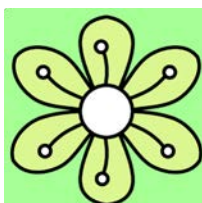
## Floración

**Época de floración**



Primavera

**Color de flor**

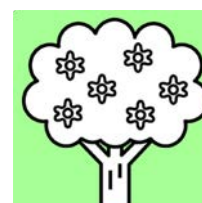


Amarillo

**Duración de floración**

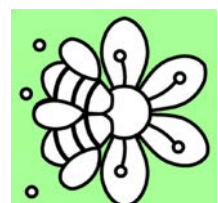
S/D

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# *Spondias purpurea*

Ciruela, ciruela de huesito, jocote.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1,000 msnm

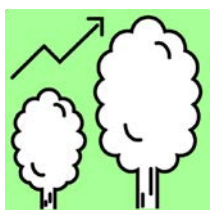
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 500 a 1,600 mm

### Tasa de crecimiento



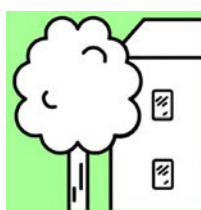
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



3 a 7 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 50 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas



Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



Extendida

**Ancho de copa**



De 6 a 15 m

**Sombra que proyecta**



Moderada

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno

**Tipo de hoja**



Compuesta

**Tamaño de hoja**



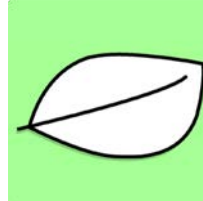
80-200 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



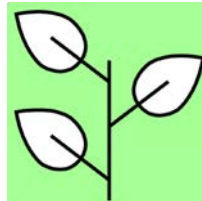
Imparipinnadas

**Lámina**



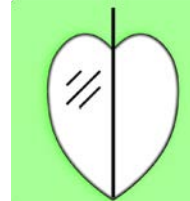
Plana

**Disposición en el tallo**



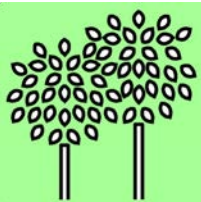
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



Leve

## Fruto

**Tipo de fruto**



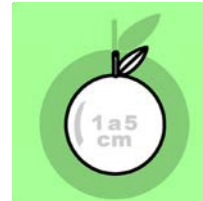
Comestible

**Época de fructificación**



Verano

**Tamaño de fruto**

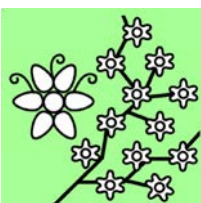


De 1 a 5 cm



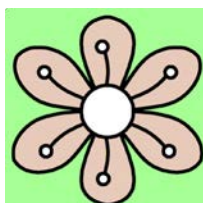
## Floración

**Época de floración**



Primavera

**Color de flor**

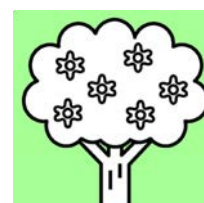


Rosado

**Duración de floración**

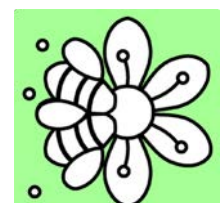
S/D

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Swietenia macrophylla

Caoba, rosadillo.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0 a 1,500 msnm

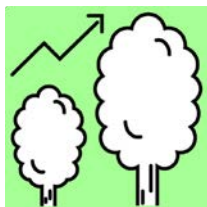
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

9 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

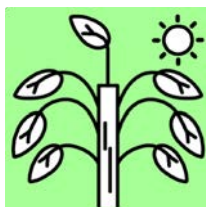
De 1,500 a 4,000 mm

### Tasa de crecimiento



Lento (-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Baja resistencia

### Altura en edad plena



25 a 40

### Resistencia a la poda

S/D

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 100 a 180 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Fisurada







### Espinas




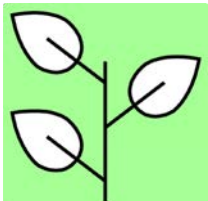
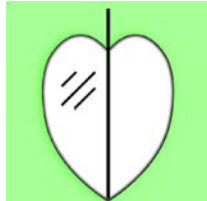


Sin espinas


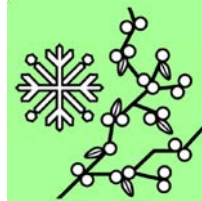



# Follaje

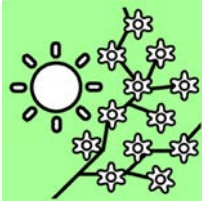


| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Irregular   | De 6 a 15 m   | Moderada  | Todo el año  | Siempre verde   | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| +200cm <sup>2</sup>   | Pinnada   | Plana   | Alternativa  | Lisa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Coriacea   | Leve   |

| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Ornamental  | Invierno  | Grande  |



| Floración   |   |                       |  |                                |
|---|---|-----------------------|--|--------------------------------|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores |
|  |  | S/D                   |  | S/D                            |
| Verano  | Verde   |                       | Dispersa   |                                |





# Tabebuia rosea

Roble, roble rosado, maculís, guayacán rosado.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Centenarios

### Rango altitudinal

De 0 a 1,450 msnm

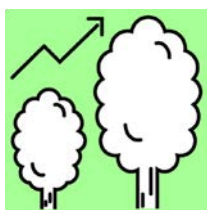
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

6 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 800 a 1,800 mm

### Tasa de crecimiento



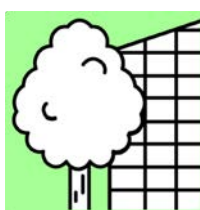
Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Media

### Altura en edad plena



15 a 25 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 40 a 100 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Fisurada







### Espinas


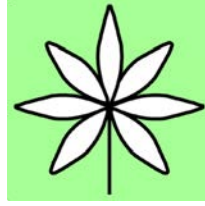
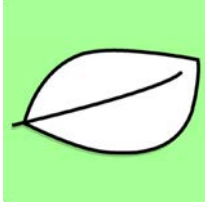







Sin espinas




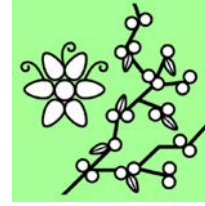
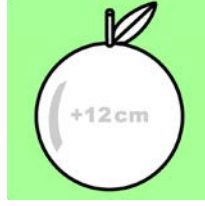
## Follaje

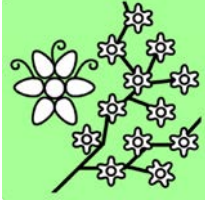
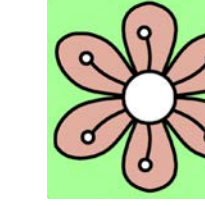

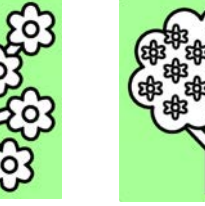
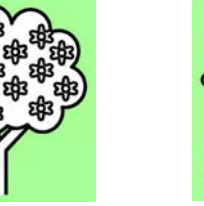
| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Ovoidal, estratificada  | De 6 a 15 m   | Moderada  | Más de 8 meses   | Invierno; Primavera   | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| +200cm <sup>2</sup>   | Digitada  | Plana   | Decuosa  | Lisa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Papirácea  | Leve   |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Primavera   | Grande  |

| Floración   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración   | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores  |
|  |  |  |  |  |
| Primavera   | Rosa  | Persistente (>40 días)  | Muy densa  | Clave   |





# Tecoma stans

Tronador, saúco amarillo, lluvia de oro..

## Crecimiento

### Forma vegetal

Arbusto/ Nativa

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Pionera de vida corta (5-30 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 2,400 msnm

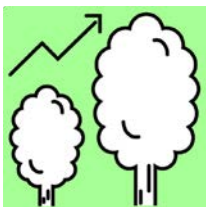
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

2 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 800 a 2,500 mm

### Tasa de crecimiento



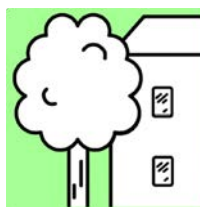
Moderado ( 1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



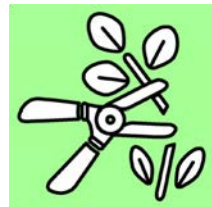
Media

### Altura en edad plena



3 a 7 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 15 a 25 cm

### Rectitud del tronco



Ramificado

### Corteza



Fisurada

### Espinas



Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



Esférica

**Ancho de copa**



De 3 a 6 m

**Sombra que proyecta**



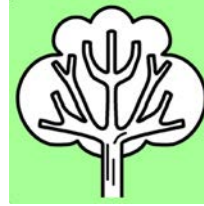
Moderada

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Siempre verde

**Tipo de hoja**



Compuesta

**Tamaño de hoja**



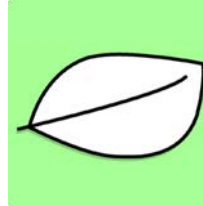
20-80 cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



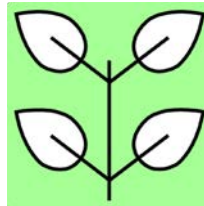
Imparipinnadas

**Lámina**



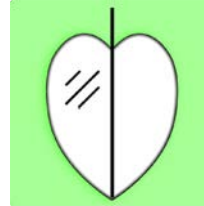
Plana

**Disposición en el tallo**



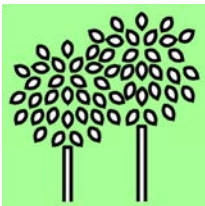
Opuesta

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



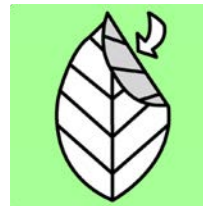
Sin contraste

**Consistencia**



Papirácea

**Contraste en las hojas**



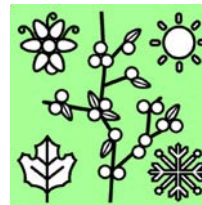
Leve

## Fruto

**Tipo de fruto**

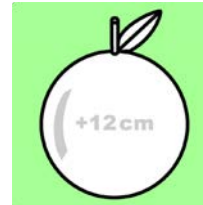
S/D

**Época de fructificación**



Todo el año

**Tamaño de fruto**

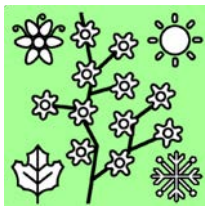


Grande



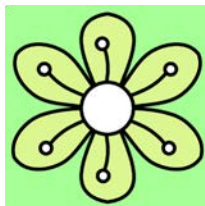
## Floración

**Época de floración**



Todo el año

**Color de flor**



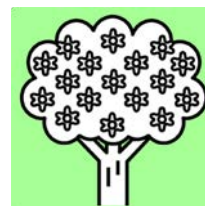
Amarillo

**Duración de floración**



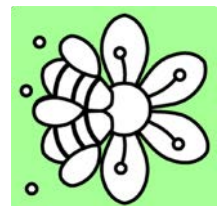
Persistente (>40 días)

**Densidad de floración**



Muy densa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Terminalia cattapa

Almendro.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Árbol/ Introducida

### Tipo de clima

Cálido húmedo y subhúmedo

### Longevidad

Arbóreas de vida media (30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 2,000 msnm

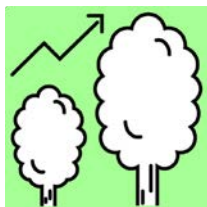
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

9 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

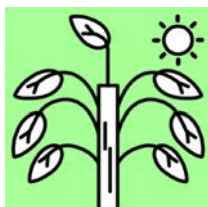
De 2,000 a 7,000 mm

### Tasa de crecimiento



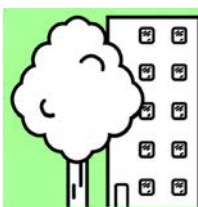
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Baja resistencia

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda



Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 40 a 90 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa

### Espinas

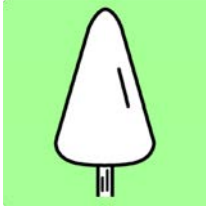


Sin espinas



## Follaje

**Forma de copa**



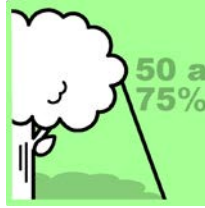
Piramidal

**Ancho de copa**



+15m

**Sombra que proyecta**



Densa

**Duración de la sombra**



Más de 8 meses

**Época sin follaje**



Invierno

**Tipo de hoja**



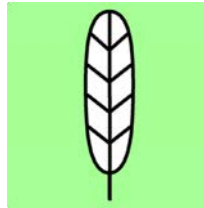
Hoja simple

**Tamaño de hoja**



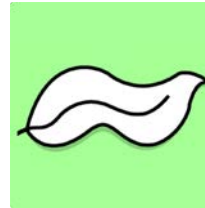
+200cm<sup>2</sup>

**Forma de hoja**



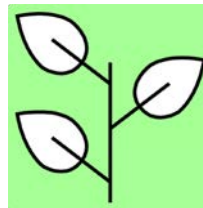
Oblonga

**Lámina**



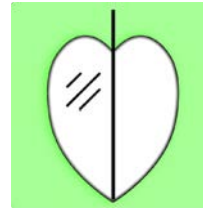
Ondulada

**Disposición en el tallo**



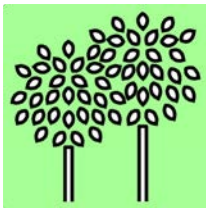
Alternativa

**Textura**



Lisa

**Contraste estacional**



Sin contraste

**Consistencia**



Coriacea

**Contraste en las hojas**



Leve

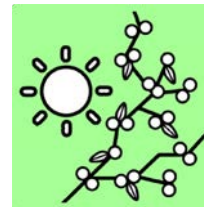
## Fruto

**Tipo de fruto**



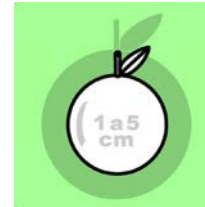
Alimentación de vida silvestre

**Época de fructificación**



Verano

**Tamaño de fruto**

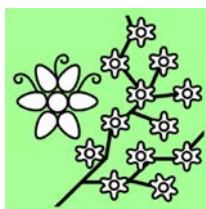


Pequeño



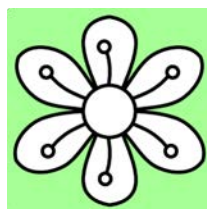
## Floración

**Época de floración**



Primavera

**Color de flor**



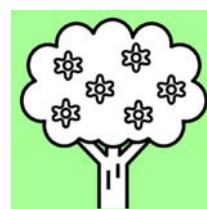
Blanco

**Duración de floración**

S/D

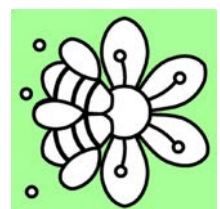
S/D

**Densidad de floración**



Dispersa

**Importancia para polinizadores**



Clave





# Washingtonia robusta

Palma blanca.

## Crecimiento

### Forma vegetal

Palma/Introducida

### Tipo de clima

Cálido seco

### Longevidad

Arbóreas de vida media  
(30-70 años)

### Rango altitudinal

De 0 a 1100 msnm

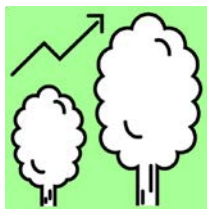
### Espacio mínimo (m<sup>2</sup>) para evitar conflictos con acera

4 m<sup>2</sup>

### Precipitación anual

De 80 a 500 mm

### Tasa de crecimiento



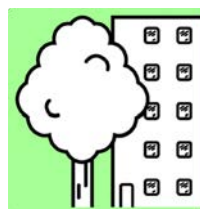
Moderado (1-2m/año)

### Resistencia a la falta de agua



Alta

### Altura en edad plena



7 a 15 m

### Resistencia a la poda



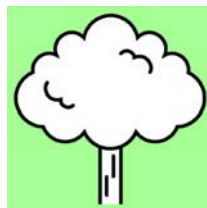
Adaptado

## Fuste

### Diámetro a la altura del pecho

De 40 a 80 cm

### Rectitud del tronco



Recto

### Corteza



Lisa







### Espinas







Sin espinas

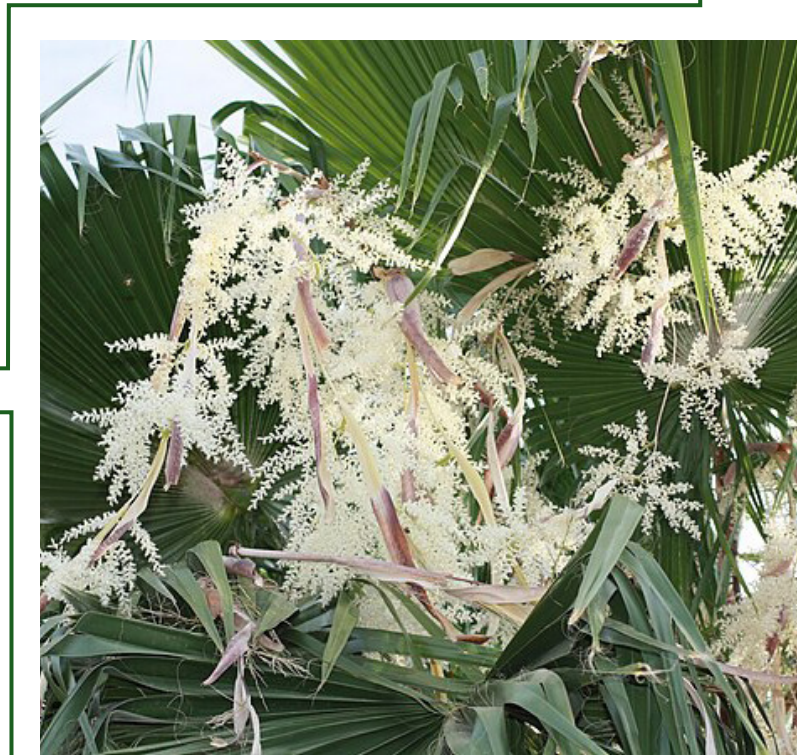


# Follaje

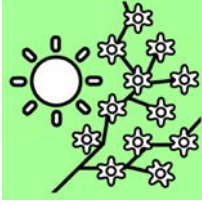


| Forma de copa   | Ancho de copa   | Sombra que proyecta   | Duración de la sombra  | Época sin follaje   | Tipo de hoja  |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Palmiforme  | De 3 a 6 m  | Mínima  | Todo el año  | Siempre verde   | Compuesta   |

| Tamaño de hoja  | Forma de hoja   | Lámina  | Disposición en el tallo  | Textura   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| +200cm <sup>2</sup>   | Costapalmadas   | Ondulada  | Helicoidal   | Lisa  |

| Contraste estacional   | Consistencia   | Contraste en las hojas   |
|--|--|--|
|  |  |  |
| Sin contraste  | Coriacea   | Sin contraste  |



| Fruto   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo de fruto   | Época de fructificación   | Tamaño de fruto   |
|  |  |  |
| Alimentación de vida silvestre  | Todo el año   | Diminuto  |

| Floración   |   |                       |  |                                |
|---|---|-----------------------|--|--------------------------------|
| Época de floración  | Color de flor   | Duración de floración | Densidad de floración  | Importancia para polinizadores |
|  |  | S/D                   |  | S/D                            |
| Verano  | Amarillo  |                       | Dispersa   |                                |