



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

Figura 1. Grafica que muestra el porcentaje de cobertura de los distintos tipos de infraestructura en el municipio.....	10
Figura 2. Efecto de la Isla Urbana de Calor (IUC) en el municipio.....	12
Mapa 1. Índice de vegetación de diferencia normalizada.....	10
Mapa 2. Fuente Fijas de Contaminación (FFC).....	11
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.....	11



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 CO₂ 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 km², 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_x, SO_x, COV, CO, CO₂ y O₃. 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)

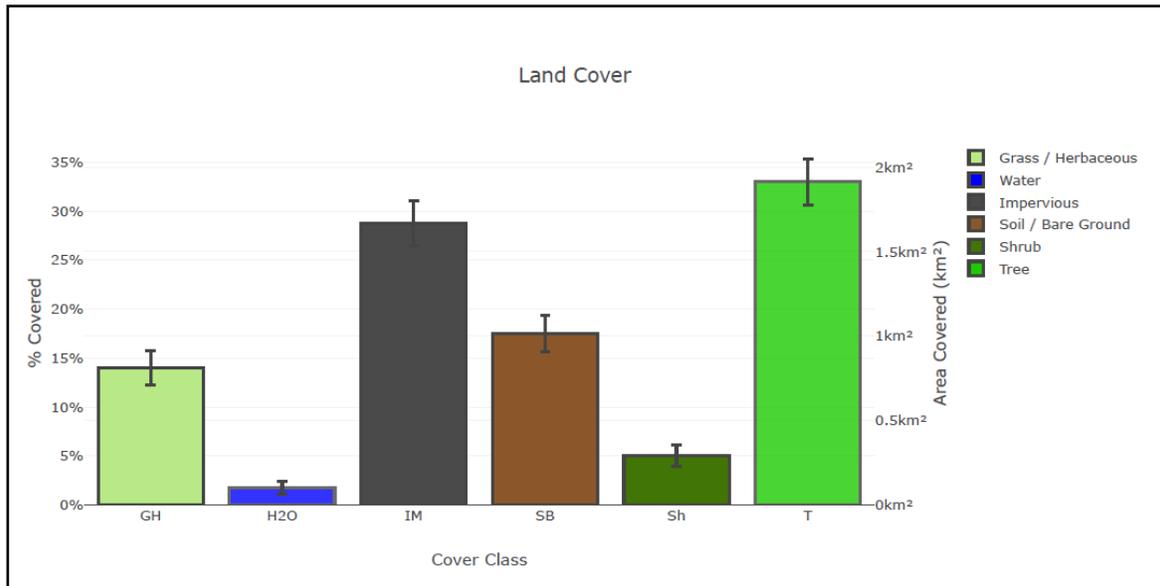
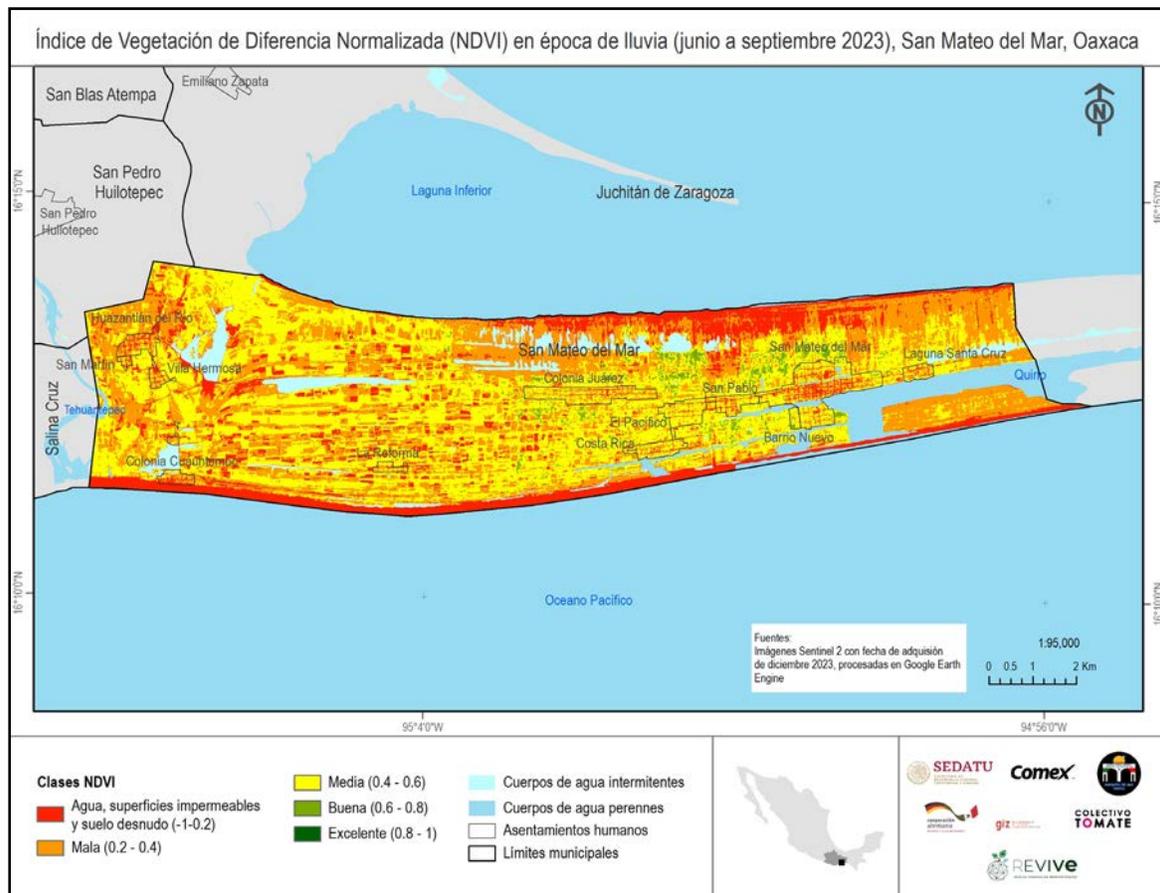


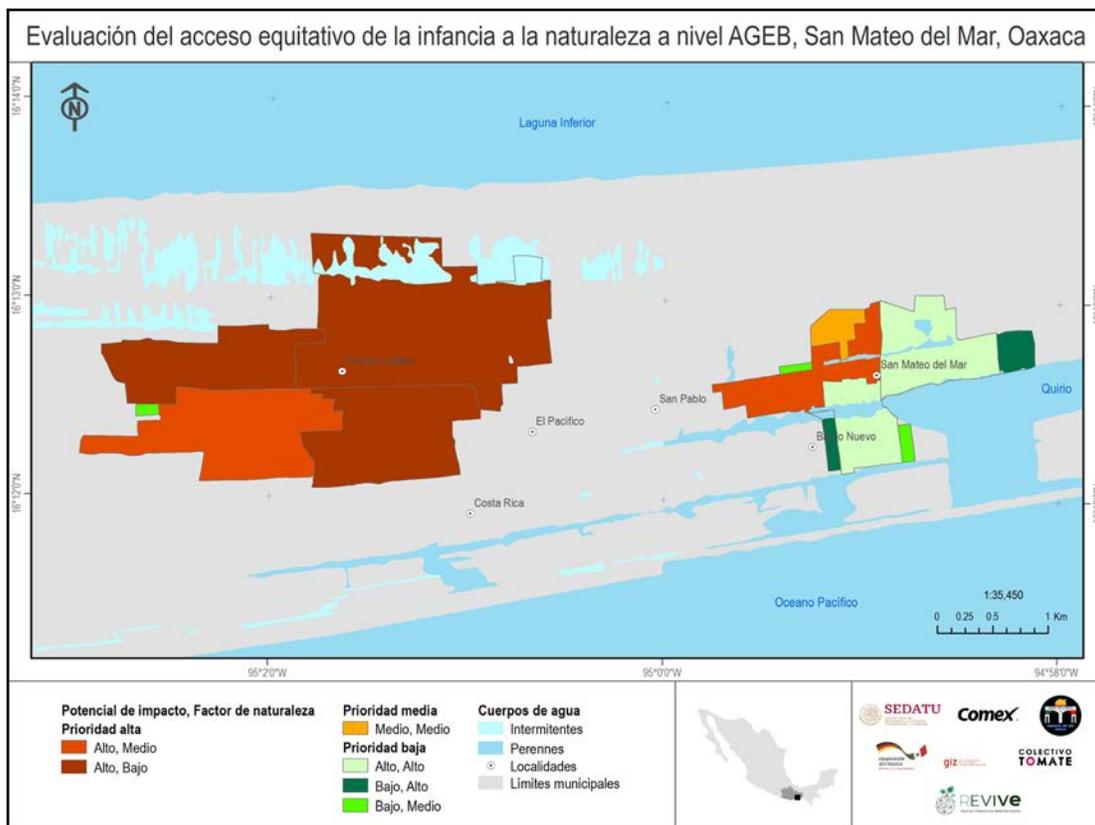
Figura 1. Gráfica que muestra el porcentaje de cobertura de los distintos tipos de infraestructura en el municipio.



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.

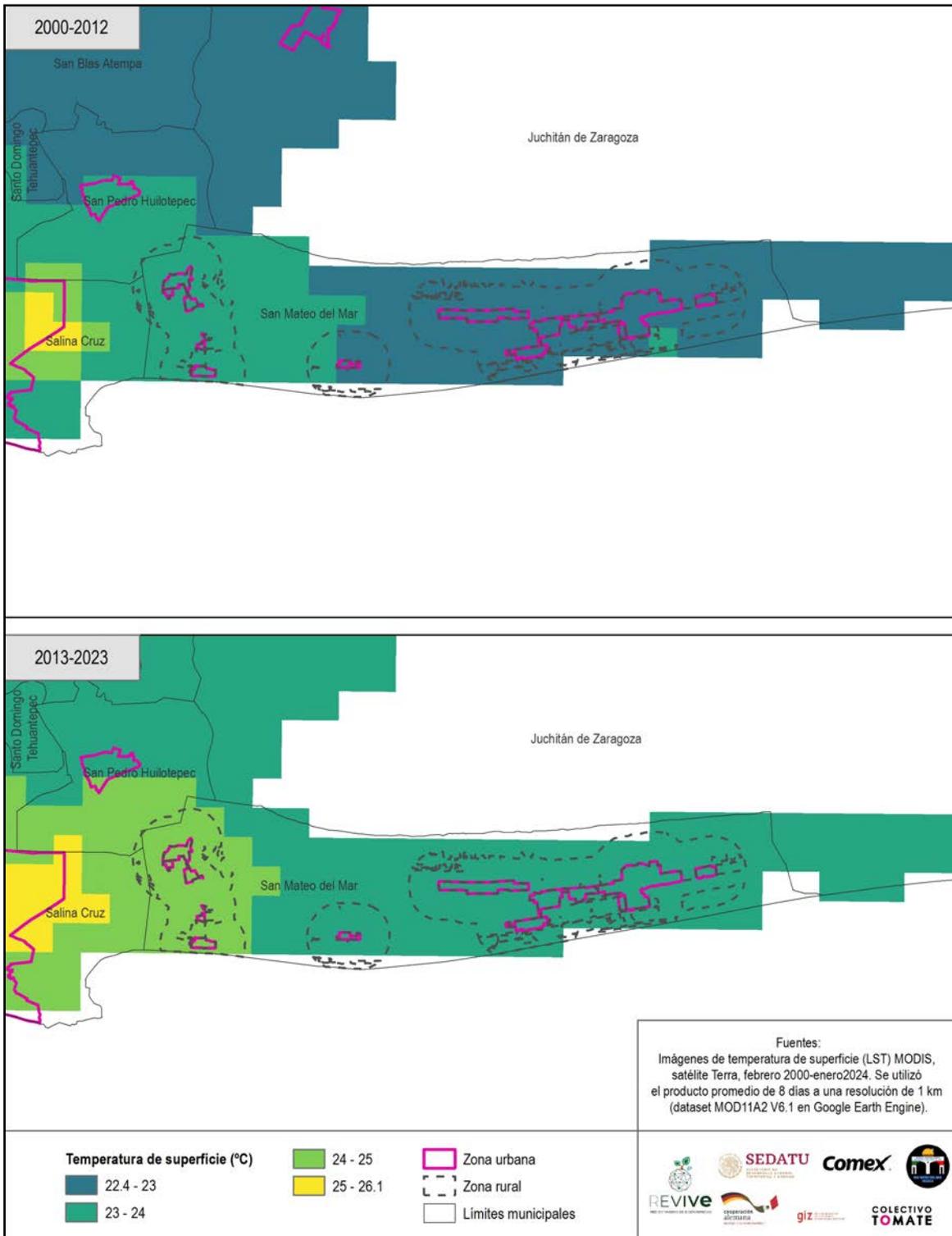


Figura 2. Efecto de la Isla Urbana de Calor (IUC) en el municipio.



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.

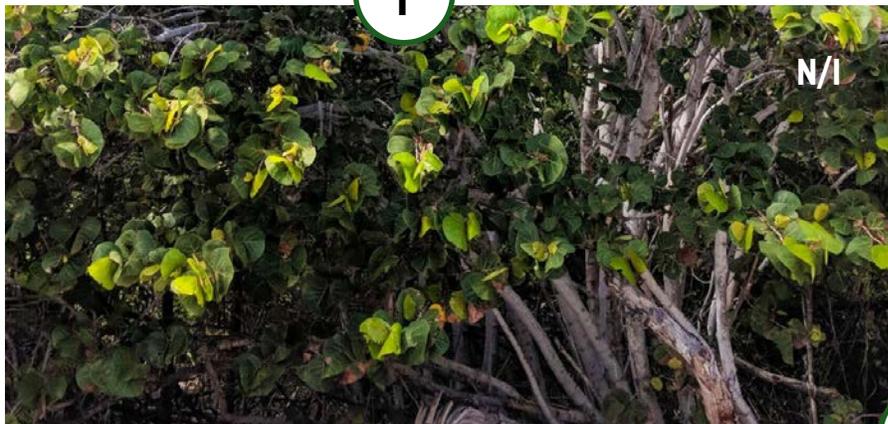
7) Se sugiere utilizar una amplia variedad de especies vegetales en la reforestación, evitando que ninguna especie supere más del 10% de la meta total de plantación. Esto fomentará la diversidad biológica y aumentará la resiliencia del ecosistema urbano frente a los desafíos ambientales y climáticos.



¿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 (m²) 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			
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 (m²) para evitar conflictos con acera 4 m ²	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

Fuste			
Diámetro a la altura del pecho De 50 a 100 cm	Rectitud del tronco  Recto	Corteza  Lisa	Espinas  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 ²	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



9

Fotografía ilustrativa

7

Características del fruto

Tipo de fruto ·
 Época de fructificación ·
 Tamaño del fruto

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

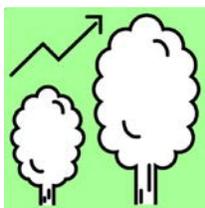
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

6 m²

Precipitación anual

900 a 1,400 mm

Tasa de crecimiento



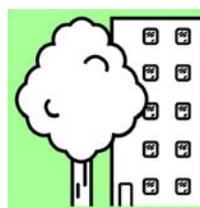
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



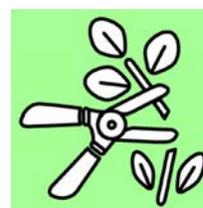
Alta resistencia

Altura en edad plena



7 a 15 m

Resistencia a la poda



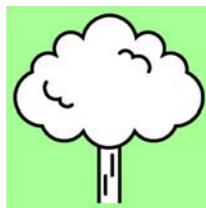
Adaptado

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 50 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



Lisa

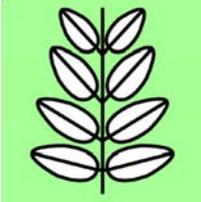
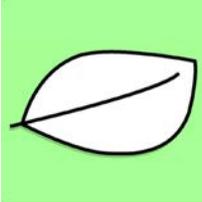
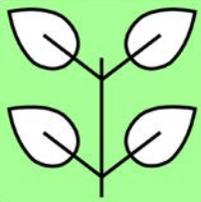
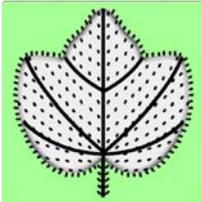
Espinas

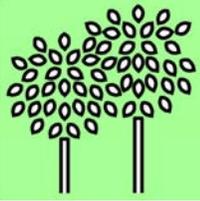


Muy abundantes y picudas

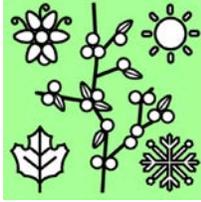
Follaje

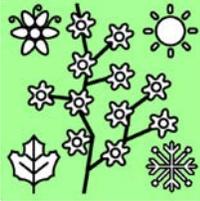
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Palmiforme	3 a 6 m	Moderada	Todo el año	Siempre verde	Compuesta

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
+200cm ²	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

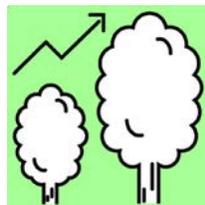
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

S/D

Tasa de crecimiento



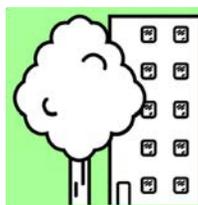
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



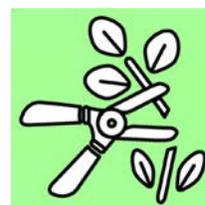
Alta resistencia

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

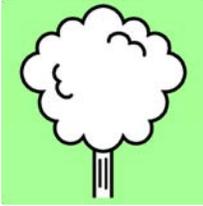
Espinas



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



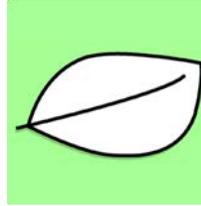
20 a 80cm²

Forma de hoja



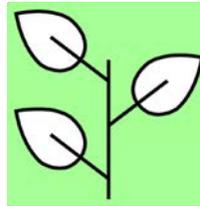
Bipinnada

Lámina



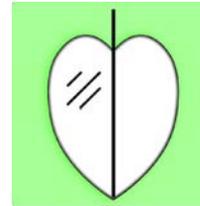
Plana

Disposición en el tallo



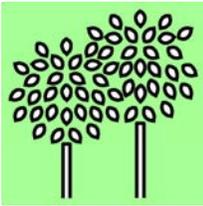
Alternativa

Textura



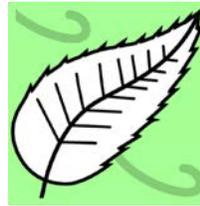
Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Herbácea

Contraste en las hojas



Leve

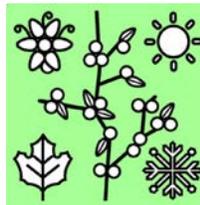
Fruto

Tipo de fruto



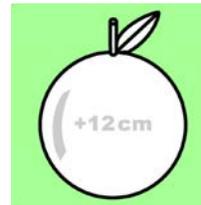
Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Todo el año

Tamaño de fruto

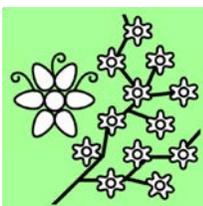


Grande



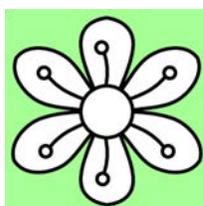
Floración

Época de floración



Primavera

Color de flor



Blanco

Duración de floración



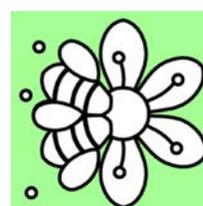
Persistente

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

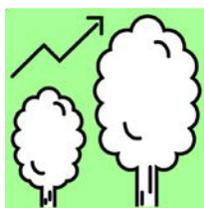
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

2 m²

Precipitación anual

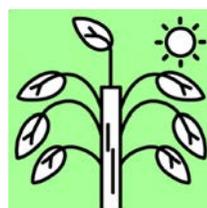
S/D

Tasa de crecimiento



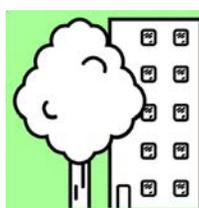
Lento (+1m/año)

Resistencia a la falta de agua



Baja resistencia

Altura en edad plena



7 a 15 m

Resistencia a la poda

S/D

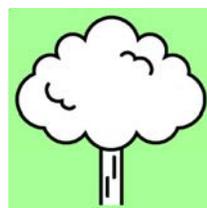
S/D

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 50 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



Lisa

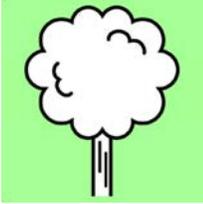
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



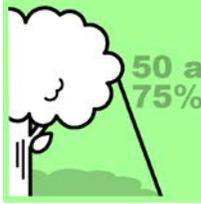
Esférica

Ancho de copa



3 a 6m

Sombra que proyecta



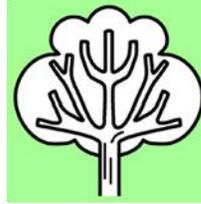
Densa

Duración de la sombra



Todo el año

Época sin follaje



Siempre verde

Tipo de hoja



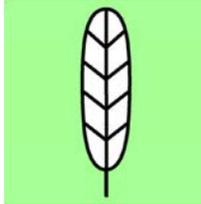
Hoja Simple

Tamaño de hoja



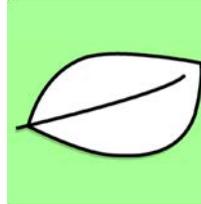
5-20cm²

Forma de hoja



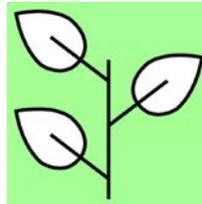
Oblonga

Lámina



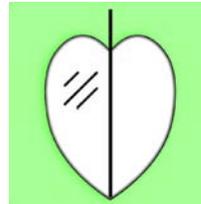
Plana

Disposición en el tallo



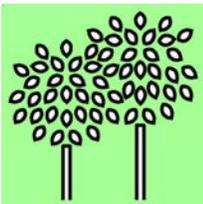
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

Contraste en las hojas



Leve

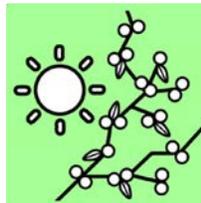
Fruto

Tipo de fruto



Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Verano

Tamaño de fruto

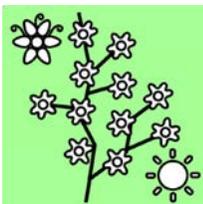


Mediano



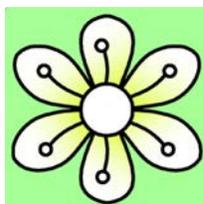
Floración

Época de floración



Primavera-Verano

Color de flor



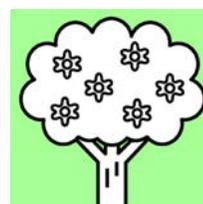
Blanco-Amarillenta

Duración de floración



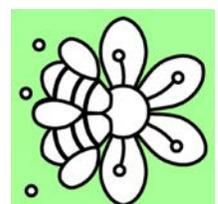
Persistente

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

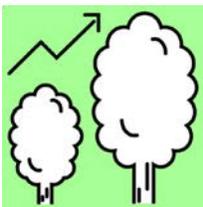
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

2 m²

Precipitación anual

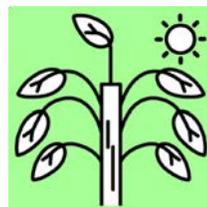
S/D

Tasa de crecimiento



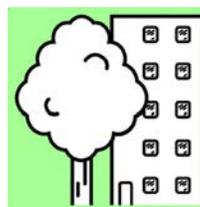
Lento (+1m/año)

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



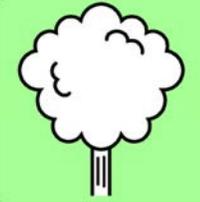
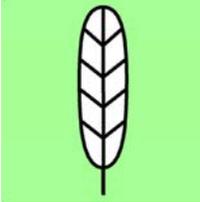
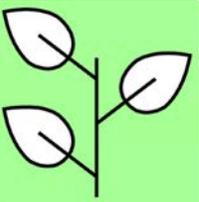
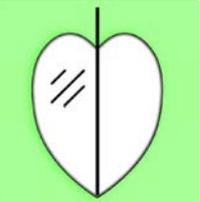
Lisa

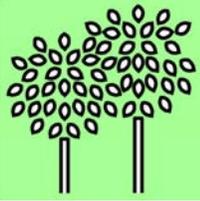
Espinas



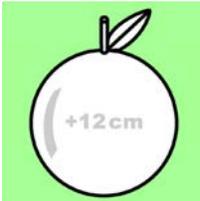
Sin espinas

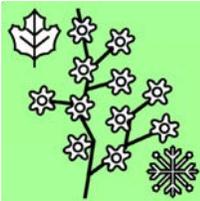
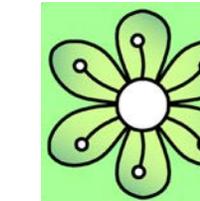
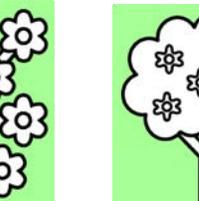
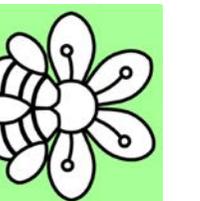
Follaje

Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Irregular	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 ²	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
		
Comestible	Invierno-Primavera	Grande

Floración				
Época de floración	Color de flor	Duración de floración	Densidad de floración	Importancia para polinizadores
				
Otoño-invierno	Verde-Amarillento	Persistente	Dispersa	Clave



N

Brosimum alicastrum

Ramón, capomo.

Crecimiento

Forma vegetal

Árbol/Nativa

Tipo de clima

Cálido húmedo

Longevidad

Centenarios

Rango altitudinal

De 15-1,000 msnm

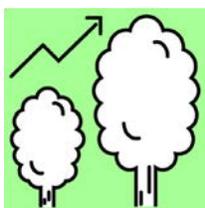
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

6 m²

Precipitación anual

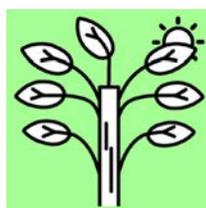
De 1,000 a 4,000 mm

Tasa de crecimiento



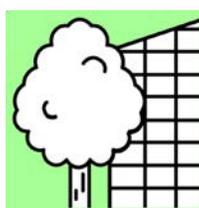
Rápido

Resistencia a la falta de agua



Media

Altura en edad plena



15 a 25 m

Resistencia a la poda

S/D

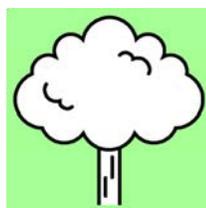
S/D

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 90 a 150 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



Lisa

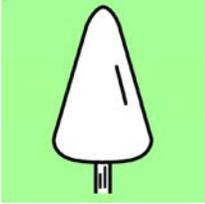
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



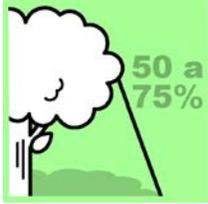
Piramidal

Ancho de copa



Mayor a 15 m

Sombra que proyecta



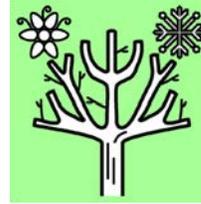
Densa

Duración de la sombra



Más de 8 meses

Época sin follaje



Invierno-Primavera

Tipo de hoja



Simple

Tamaño de hoja



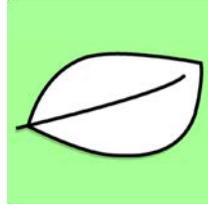
20-80cm²

Forma de hoja



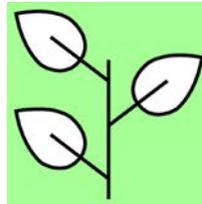
Lanceolada

Lámina



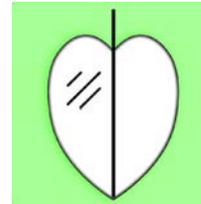
Plana

Disposición en el tallo



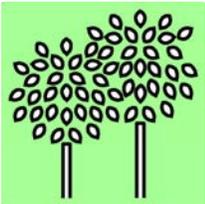
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

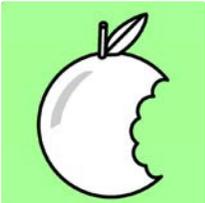
Contraste en las hojas



Leve

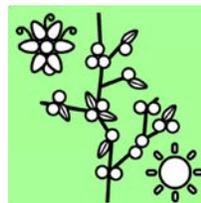
Fruto

Tipo de fruto



Comestible

Época de fructificación



Primavera-Verano

Tamaño de fruto

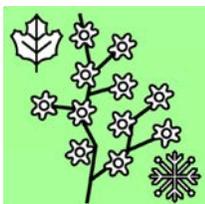


Pequeño



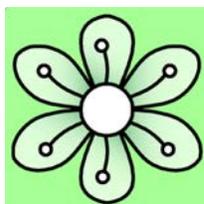
Floración

Época de floración



Otoño-invierno

Color de flor



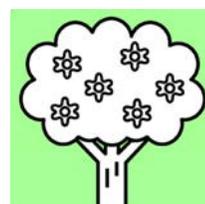
Blanco-Verdosas

Duración de floración



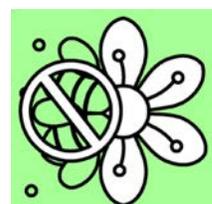
Persistente (>40 días)

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

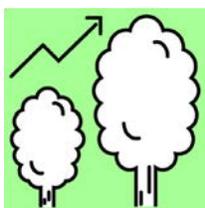
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 800 a 3,000 mm

Tasa de crecimiento



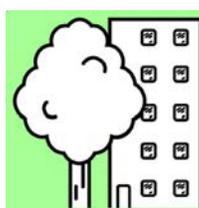
Moderado (1-2m/año)

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

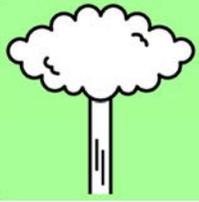
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



Extendida

Ancho de copa



Mayor a 15 m

Sombra que proyecta



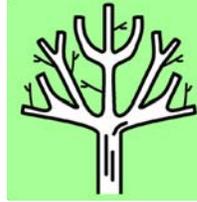
Mínima

Duración de la sombra



Menos de 8 meses

Época sin follaje



Seca

Tipo de hoja



Compuesta

Tamaño de hoja



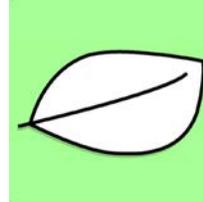
20-80 cm²

Forma de hoja



Lanceolada

Lámina



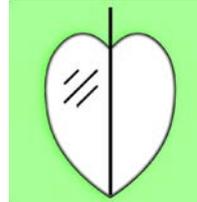
Plana

Disposición en el tallo



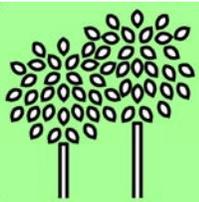
Espirales

Textura



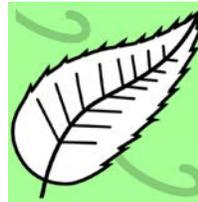
Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Herbácea

Contraste en las hojas



Leve

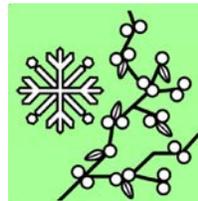
Fruto

Tipo de fruto



Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Invierno

Tamaño de fruto

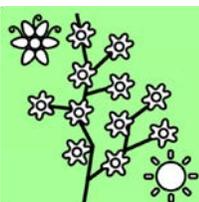


Pequeño 1 a 5 cm



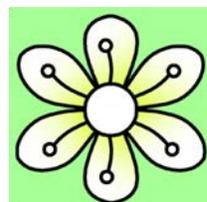
Floración

Época de floración



Primavera-Verano

Color de flor



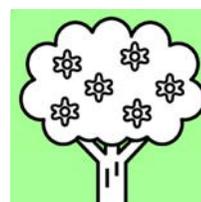
Blanco-Amarillenta

Duración de floración



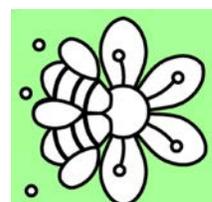
Persistente (>40 días)

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

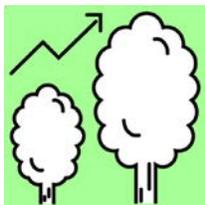
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

2 m²

Precipitación anual

De 0 a 2,500 mm

Tasa de crecimiento



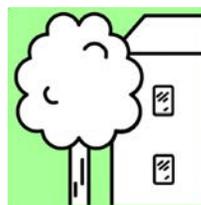
Lento

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



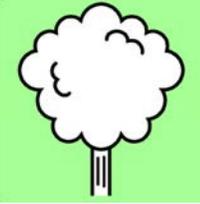
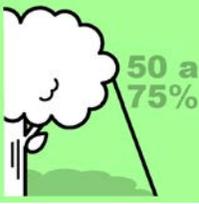
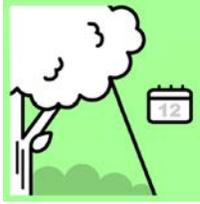
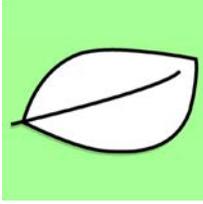
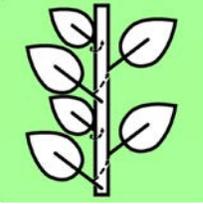
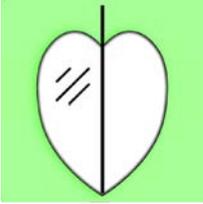
Lisa

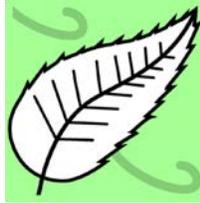
Espinas



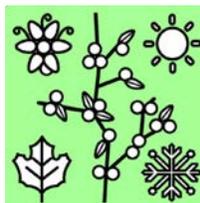
Sin espinas

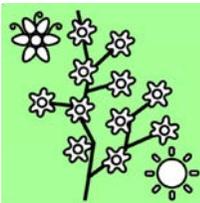
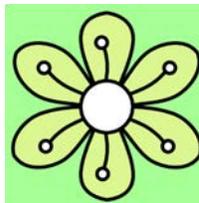
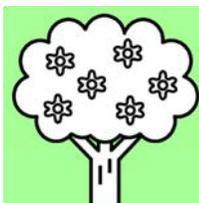
Follaje

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 ²	Lanceolada	Plana	Espirales	Lisa	

Contraste estacional	Consistencia	Contraste en las hojas
		
Sin contraste	Herbácea	Contraste 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

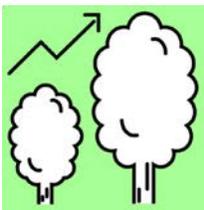
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

6 m²

Precipitación anual

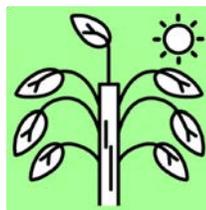
De 1,000 a 4,000 mm

Tasa de crecimiento



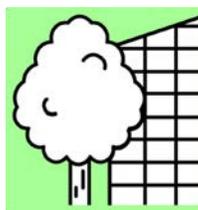
Moderado (1-2m/año)

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



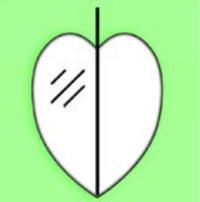
Rugosa

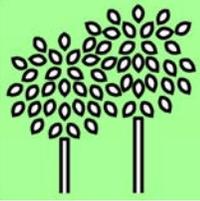
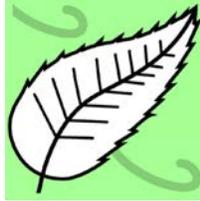
Espinas

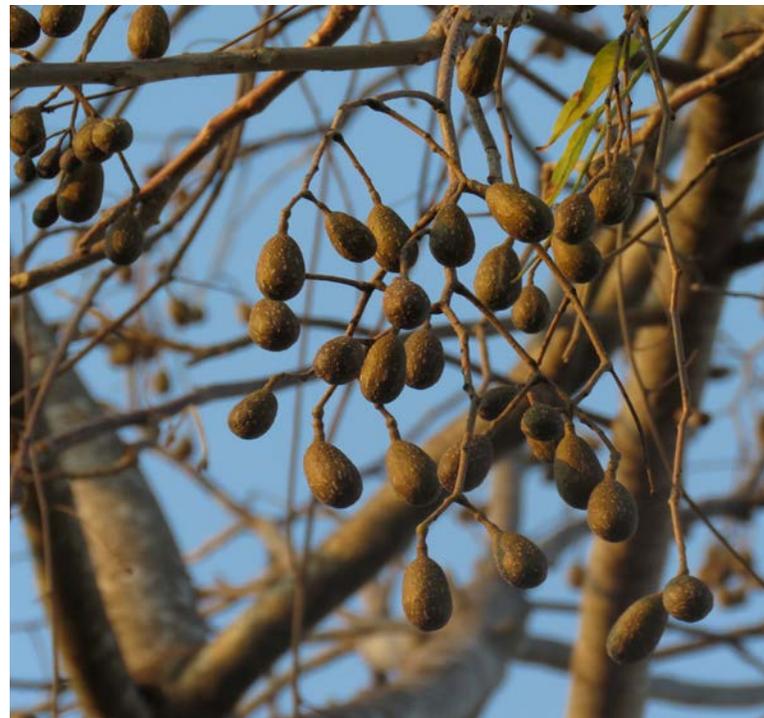


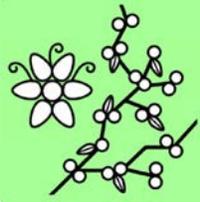
Sin espinas

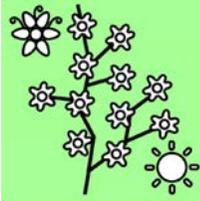
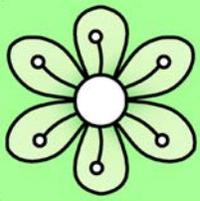
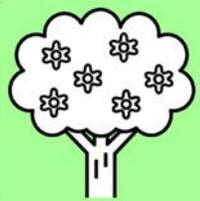
Follaje

Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Esférica	6 a 15 m	Moderada	Más de 8 meses	Primavera	Hoja compuesta
Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura	
					
20-80 cm ²	Lanceolada	Plana	Alternativa	Lisa	

Contraste estacional	Consistencia	Contraste en las hojas
		
Sin contraste	Herbácea	Contraste leve



Fruto		
Tipo de fruto	Época de fructificación	Tamaño de fruto
S/D		
S/D	Primavera	Pequeño

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

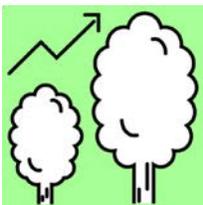
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 500 a 1,500 mm

Tasa de crecimiento



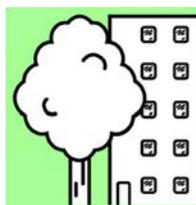
Moderado (1-2m/año)

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



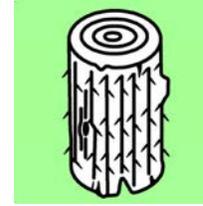
Recto

Corteza



Lisa

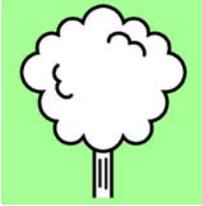
Espinas



Muy abundantes y picudas

Follaje

Forma de copa



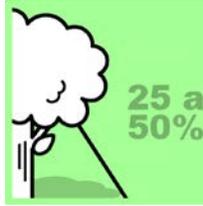
Irregular

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



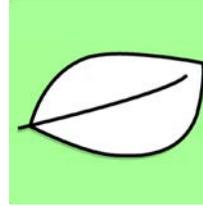
20-80 cm²

Forma de hoja



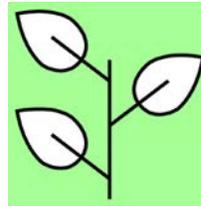
Lanceolada

Lámina



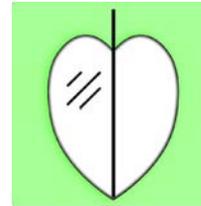
Plana

Disposición en el tallo



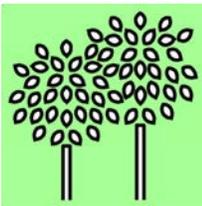
Alternativa

Textura



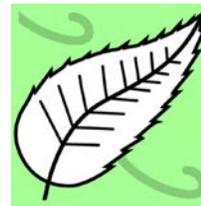
Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Herbácea

Contraste en las hojas



Sin contraste

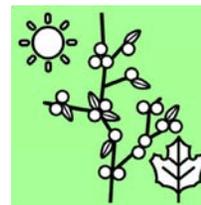
Fruto

Tipo de fruto



Ornamental

Época de fructificación



Verano-Otoño

Tamaño de fruto

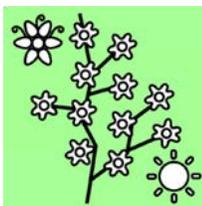


Mediano



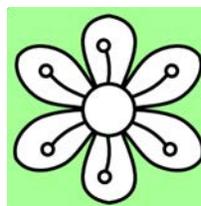
Floración

Época de floración



Primavera-Verano

Color de flor



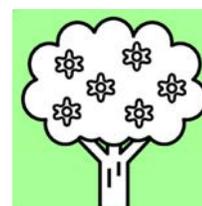
Blanco

Duración de floración



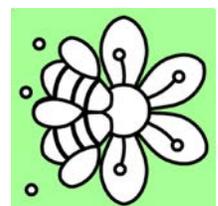
Persistente (>40 días)

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

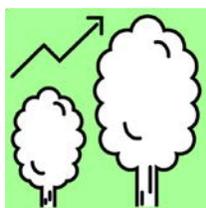
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

10 m²

Precipitación anual

De 1,000 a 1,500 mm

Tasa de crecimiento



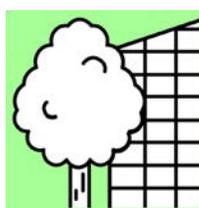
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



Media

Altura en edad plena



15 a 25 m

Resistencia a la poda

S/D

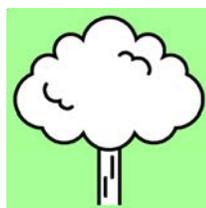
S/D

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 100 a 300 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



Lisa

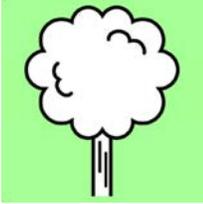
Espinas



Muy abundantes y picudas

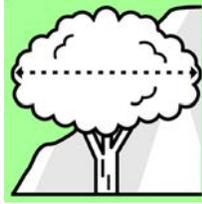
Follaje

Forma de copa



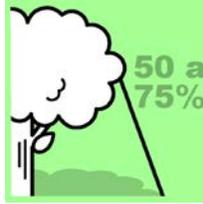
Esférica

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



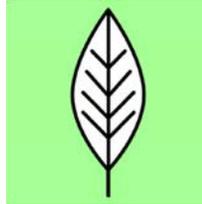
Compuesta

Tamaño de hoja



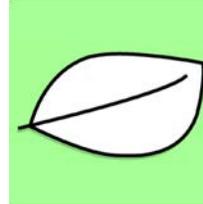
20-80 cm²

Forma de hoja



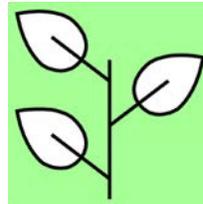
Lanceolada

Lámina



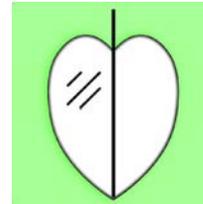
Plana

Disposición en el tallo



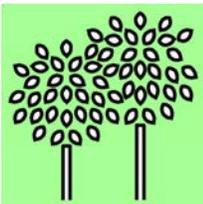
Alternativa

Textura



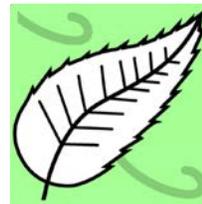
Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Herbácea

Contraste en las hojas



Sin contraste

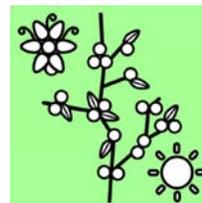
Fruto

Tipo de fruto



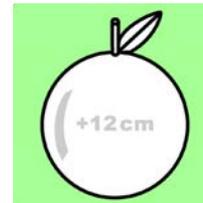
Ornamental

Época de fructificación



Primavera-Verano

Tamaño de fruto

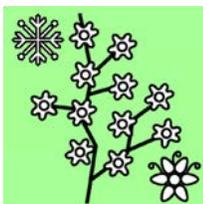


Grande



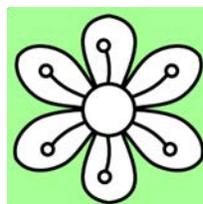
Floración

Época de floración



Invierno-Primavera

Color de flor



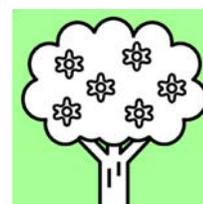
Blanco

Duración de floración



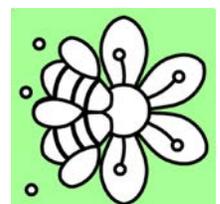
Persistente (>40 días)

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

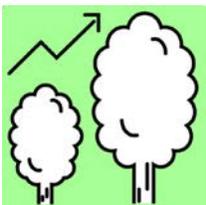
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

2 m²

Precipitación anual

De 500 a 2,500 mm

Tasa de crecimiento



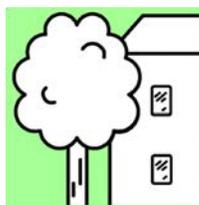
Lento (+1m/año)

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



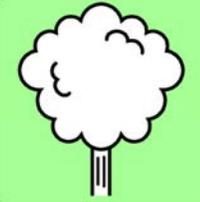
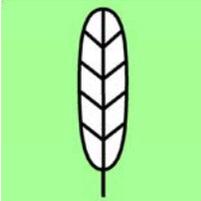
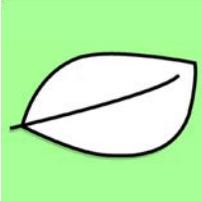
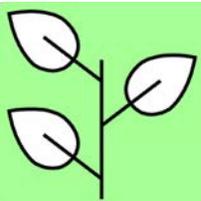
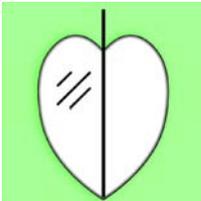
Lisa

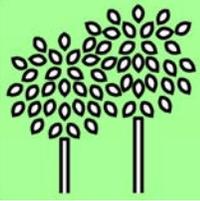
Espinas



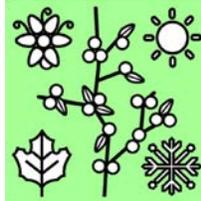
Sin espinas

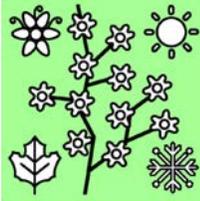
Follaje

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	Todo el año	Siempre verde	Hoja simple
Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura	
					
5-20cm ²	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

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

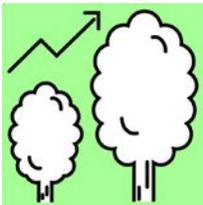
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

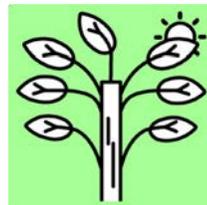
De 500 a 1,500 mm

Tasa de crecimiento



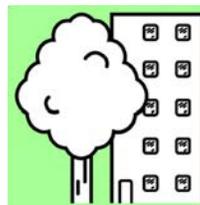
Moderado (1-2m/año)

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

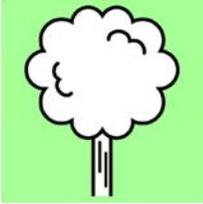
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



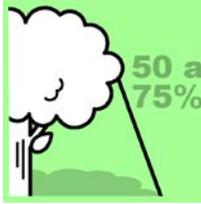
Esférica

Ancho de copa



De 3 a 6 m

Sombra que proyecta



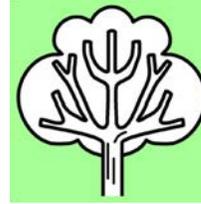
Densa

Duración de la sombra



Todo el año

Época sin follaje



Siempre verde

Tipo de hoja



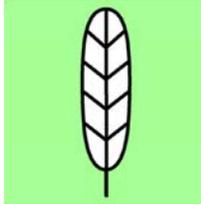
Simple

Tamaño de hoja



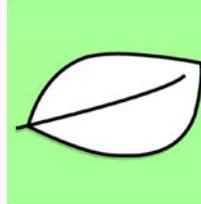
20-80 cm²

Forma de hoja



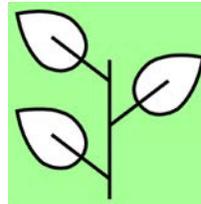
Oblonga/Redonda

Lámina



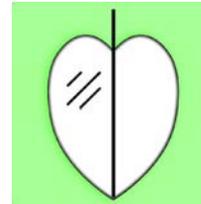
Plana

Disposición en el tallo



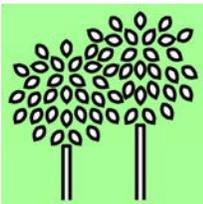
Alternativa

Textura



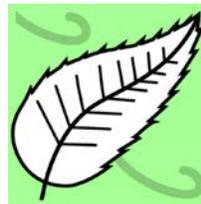
Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia

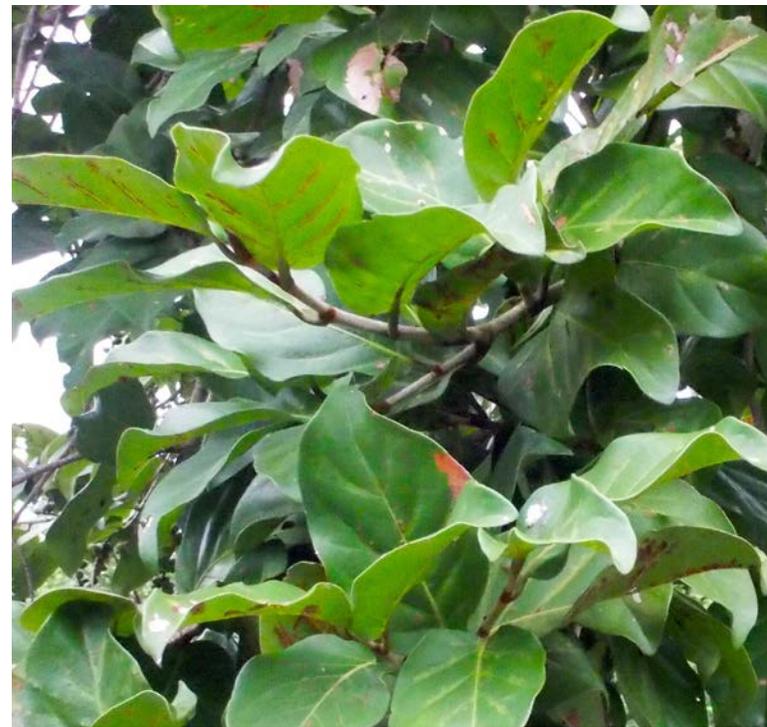


Herbácea

Contraste en las hojas



Sin contraste



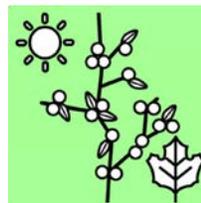
Fruto

Tipo de fruto



Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Verano-Otoño

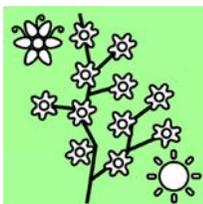
Tamaño de fruto



Pequeño

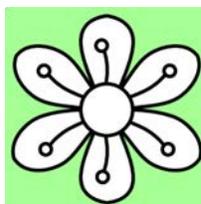
Floración

Época de floración



Primavera-Verano

Color de flor



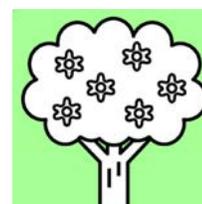
Blanco

Duración de floración



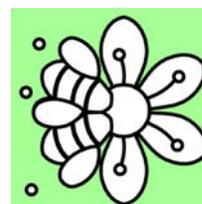
Persistente (>40 días)

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

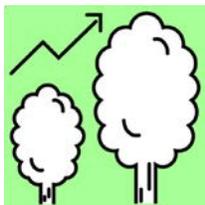
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 500 a 1,500 mm

Tasa de crecimiento



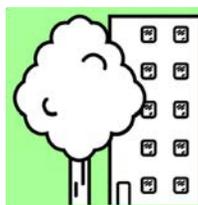
Moderado (1-2m/año)

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



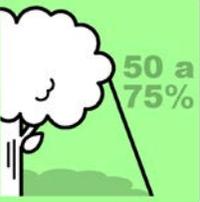
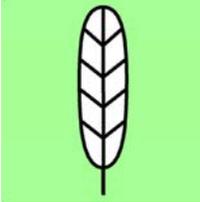
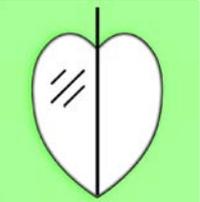
Lisa

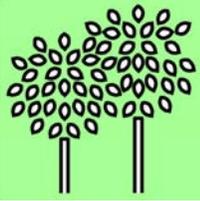
Espinas



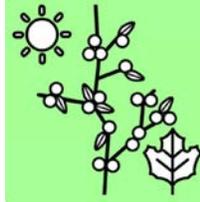
Sin espinas

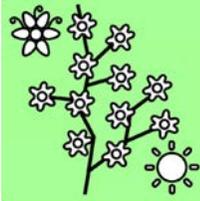
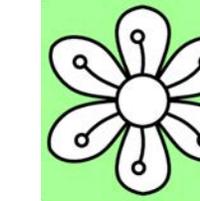
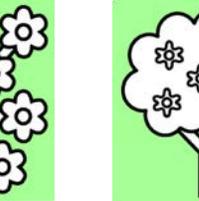
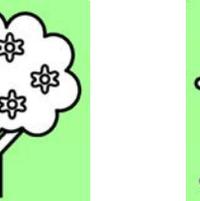
Follaje

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 ²	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

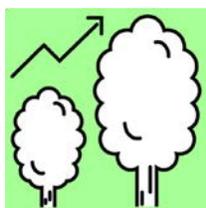
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 500 a 1,500 mm

Tasa de crecimiento



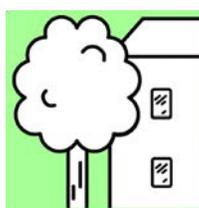
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



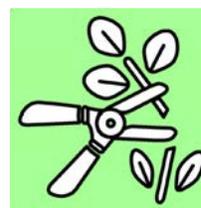
Alta

Altura en edad plena



3 a 7 m

Resistencia a la poda



Adaptado

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

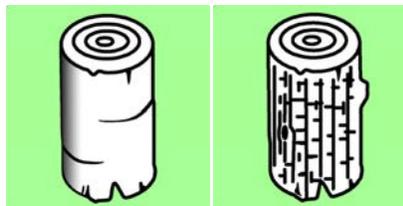
De 50 a 70 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



Lisa/Fisurada en árboles viejos

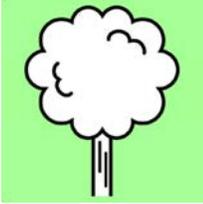
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



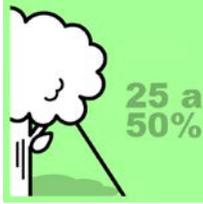
Esférica

Ancho de copa



6 a 15m

Sombra que proyecta



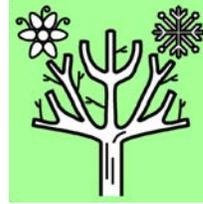
Moderada

Duración de la sombra



Menos de 8 meses

Época sin follaje



Invierno-Primavera

Tipo de hoja



Hoja simple

Tamaño de hoja



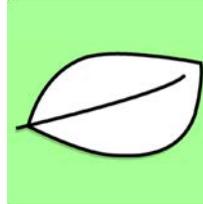
5-20 cm²

Forma de hoja



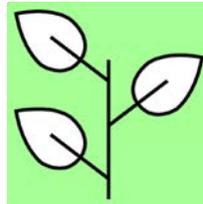
Palmeada

Lámina



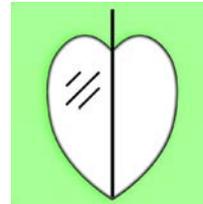
Plana

Disposición en el tallo



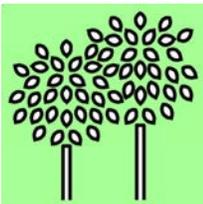
Alternativa

Textura



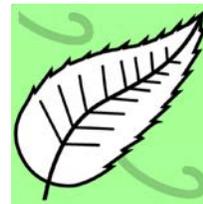
Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Herbácea

Contraste en las hojas



Contraste leve

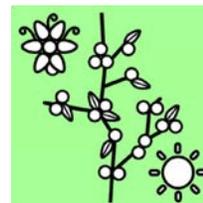
Fruto

Tipo de fruto



Ornamental

Época de fructificación



Primavera-Verano

Tamaño de fruto

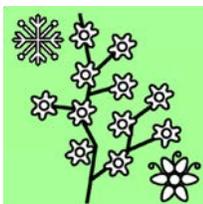


Mediano



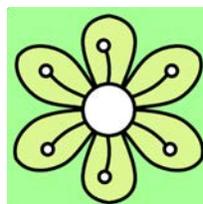
Floración

Época de floración



Invierno-Primavera

Color de flor



Amarillo

Duración de floración



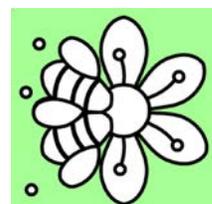
Persistente (>40 días)

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

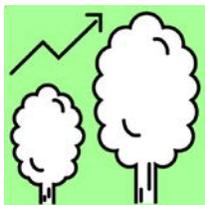
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

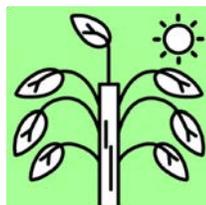
De 750 a 1800 mm

Tasa de crecimiento



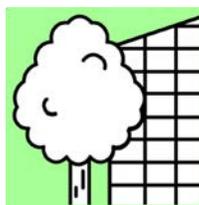
Rápido (-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



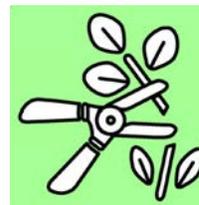
Baja resistencia

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

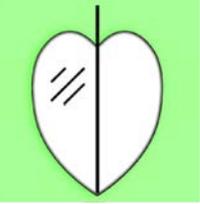
Espinas

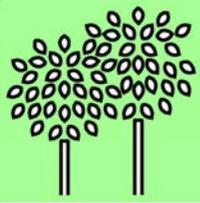


Sin espinas

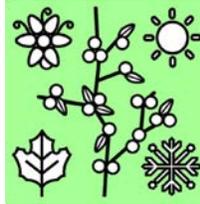
Follaje

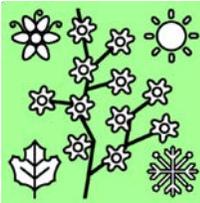
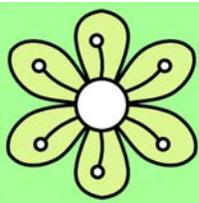
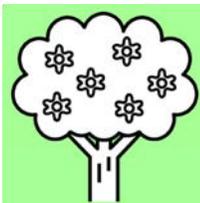
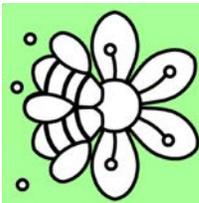
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Palmiforme	De 3 a 6 m	Mínima (- 25%)	Todo el año	Siempre verde	Compuesta

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
+200cm ²	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

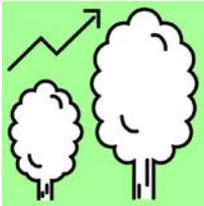
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 750 a 2,000 mm

Tasa de crecimiento



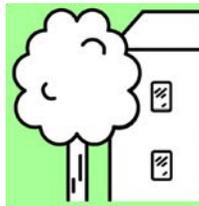
Moderado (1-2m/año)

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



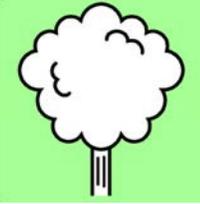
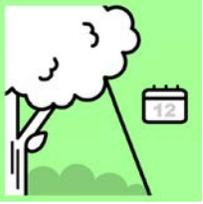
Rugosa

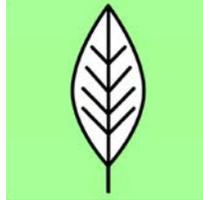
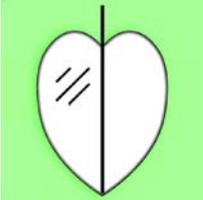
Espinas

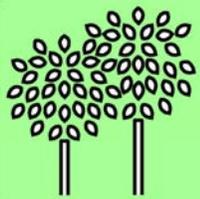


Sin espinas

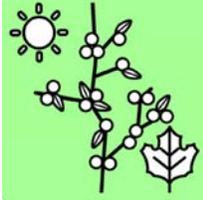
Follaje

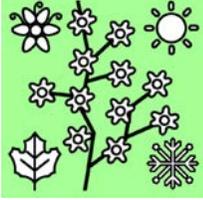
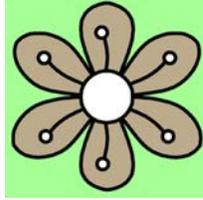
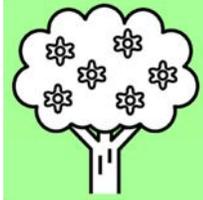
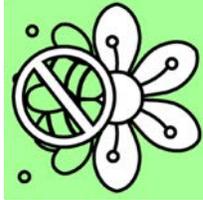
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Irregular	De 6 a 15 m	Moderada	Todo el año	Siempre verde	Hoja simple

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
5-20 cm ²	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

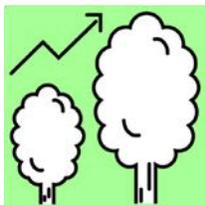
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 1,000 a 2,500 mm

Tasa de crecimiento



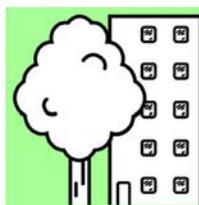
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



Media

Altura en edad plena



7 a 15 m

Resistencia a la poda

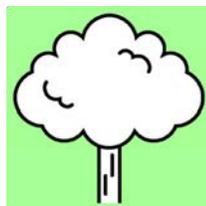
S/D

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 50 a 70 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



Rugosa

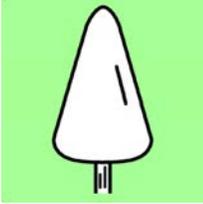
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



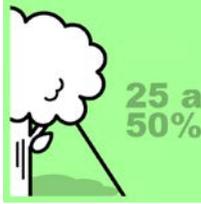
Piramidal

Ancho de copa



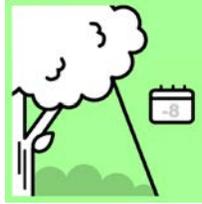
De 6 a 15 m

Sombra que proyecta



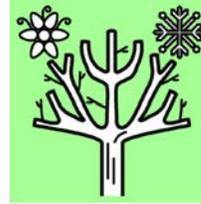
Moderada

Duración de la sombra



Menos de 8 meses

Época sin follaje



Invierno-Primavera

Tipo de hoja



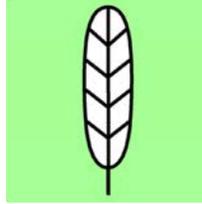
Hoja simple

Tamaño de hoja



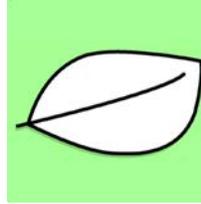
5-20 cm²

Forma de hoja



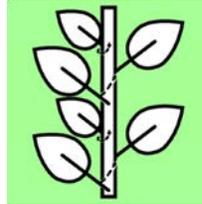
Oblonga

Lámina



Plana

Disposición en el tallo



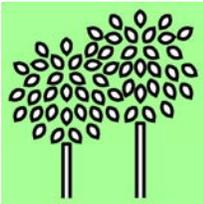
Espirales

Textura



Rugosa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Coriacea

Contraste en las hojas



Leve

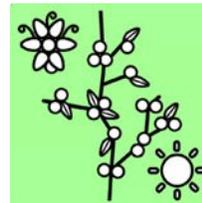
Fruto

Tipo de fruto



Comestible

Época de fructificación



Primavera-Verano

Tamaño de fruto

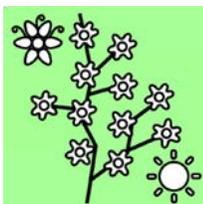


Pequeño



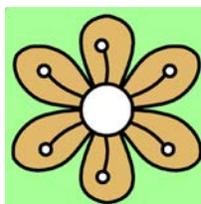
Floración

Época de floración



Primavera-Verano

Color de flor



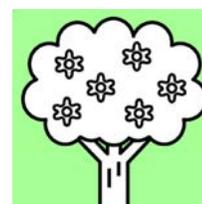
Anaranjado

Duración de floración



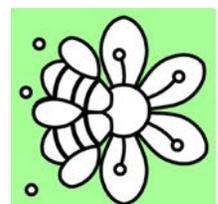
Persistente (>40 días)

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

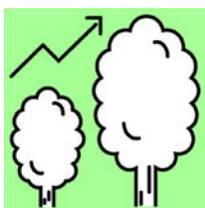
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

6 m²

Precipitación anual

De 500 a 2,500 mm

Tasa de crecimiento



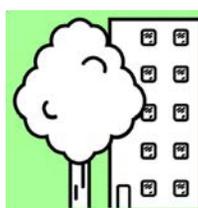
Moderado (1-2m/año)

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

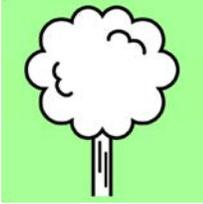
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



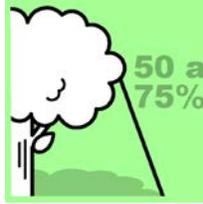
Esférica

Ancho de copa



De 6 a 15 m

Sombra que proyecta



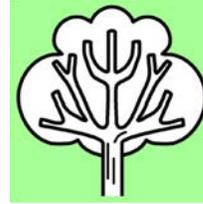
Densa

Duración de la sombra



Todo el año

Época sin follaje



Siempre verde

Tipo de hoja



Hoja Simple

Tamaño de hoja



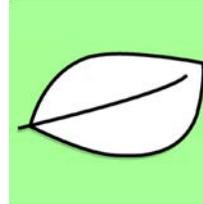
20-80 cm²

Forma de hoja



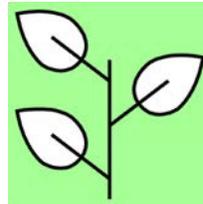
Lanceolada

Lámina



Plana

Disposición en el tallo



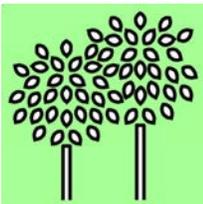
Alternativa

Textura



Rugosa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

Contraste en las hojas



Leve

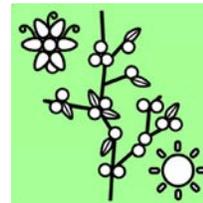
Fruto

Tipo de fruto



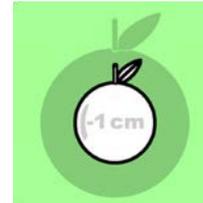
Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Primavera-Verano

Tamaño de fruto

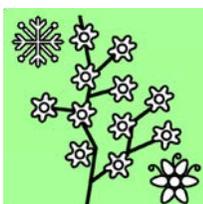


Diminuto



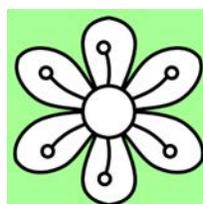
Floración

Época de floración



Invierno-Primavera

Color de flor



Blanco

Duración de floración



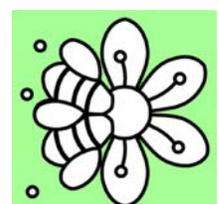
Persistente (>40 días)

Densidad de floración



Muy densa

Importancia para polinizadores



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

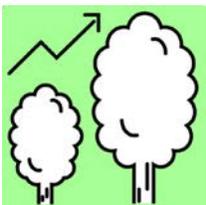
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

12 m²

Precipitación anual

1,000 a 2,000 mm

Tasa de crecimiento



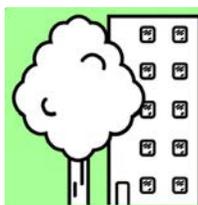
Rápido (-2m/año)

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

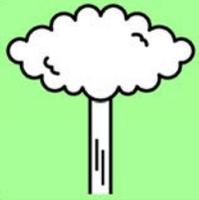
Espinas



Sin espinas

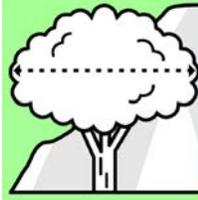
Follaje

Forma de copa



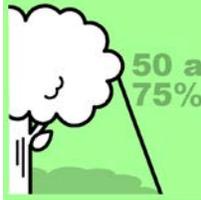
Extendida

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



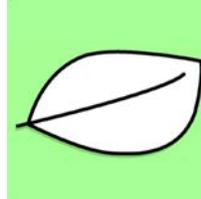
80-200cm²

Forma de hoja



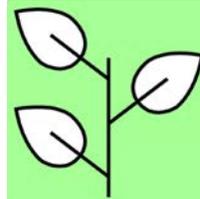
Bipinnada

Lámina



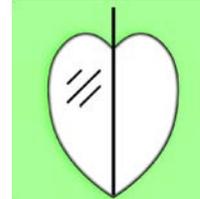
Plana

Disposición en el tallo



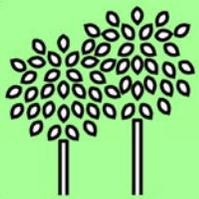
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Herbácea

Contraste en las hojas



Sin contraste

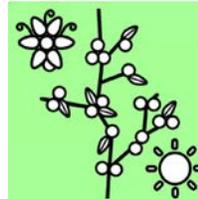
Fruto

Tipo de fruto



Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Primavera-Verano

Tamaño de fruto

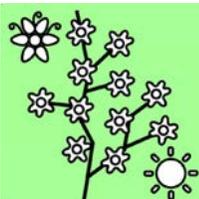


Grande



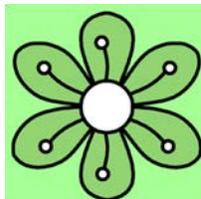
Floración

Época de floración



Primavera-Verano

Color de flor



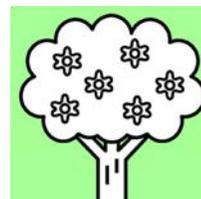
Verde

Duración de floración



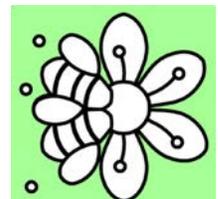
Persistente (>40 días)

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

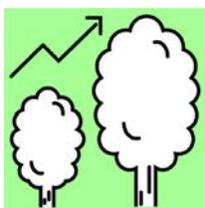
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

1,000 a 2,500 mm

Tasa de crecimiento

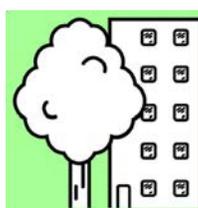


Moderado (1-2m/año)

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

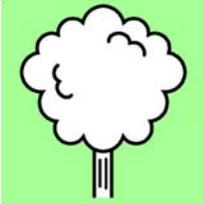
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



Irregular

Ancho de copa



De 6 a 15 m

Sombra que proyecta



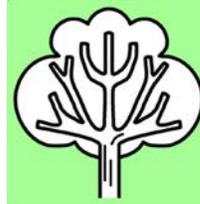
Moderada

Duración de la sombra



Todo el año

Época sin follaje



Siempre verde

Tipo de hoja



Hoja simple

Tamaño de hoja



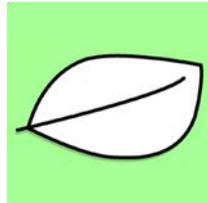
5 a 20cm²

Forma de hoja



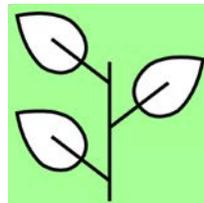
Lanceolada

Lámina



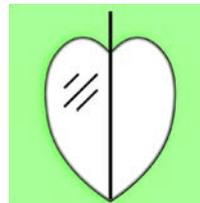
Plana

Disposición en el tallo



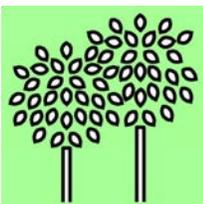
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

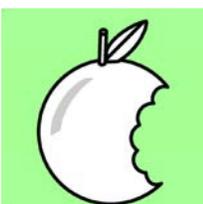
Contraste en las hojas



Sin contraste

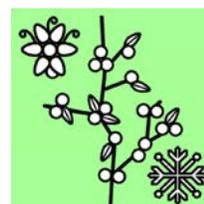
Fruto

Tipo de fruto



Comestible

Época de fructificación



Invierno-Primavera

Tamaño de fruto

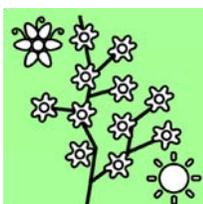


Pequeño



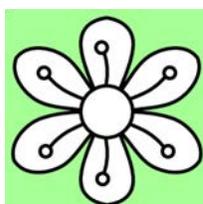
Floración

Época de floración



Primavera-Verano

Color de flor



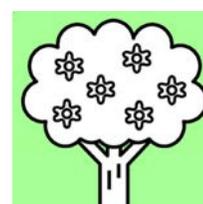
Blanco

Duración de floración



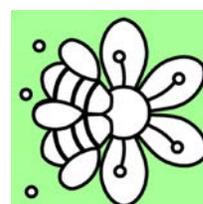
Persistente (>40 días)

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

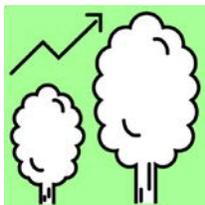
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

12 m²

Precipitación anual

1,000 a 2,500 mm

Tasa de crecimiento



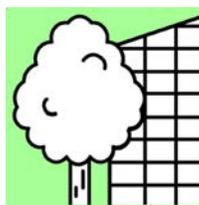
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



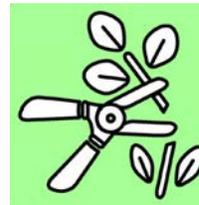
Media

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

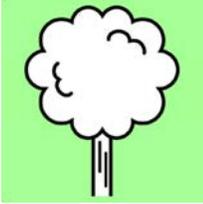
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



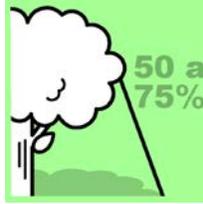
Esférica

Ancho de copa



+15m

Sombra que proyecta



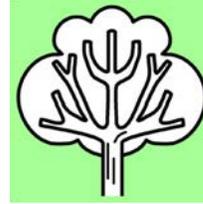
Densa

Duración de la sombra



Todo el año

Época sin follaje



Siempre verde

Tipo de hoja



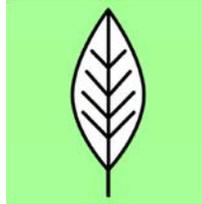
Hoja simple

Tamaño de hoja



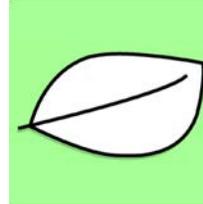
20-80 cm²

Forma de hoja



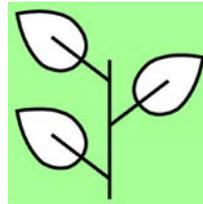
Lanceolada

Lámina



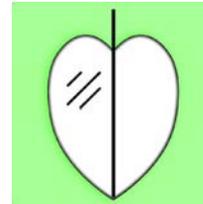
Plana

Disposición en el tallo



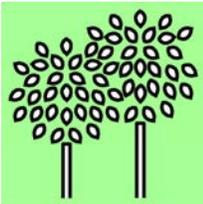
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

Contraste en las hojas



Leve

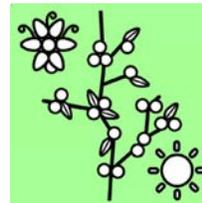
Fruto

Tipo de fruto



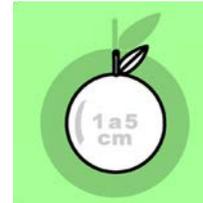
Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Primavera-Verano

Tamaño de fruto

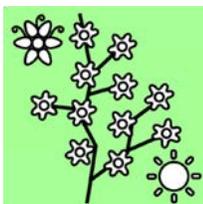


Pequeño



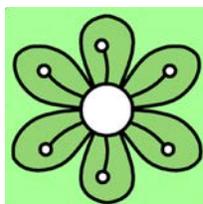
Floración

Época de floración



Primavera

Color de flor



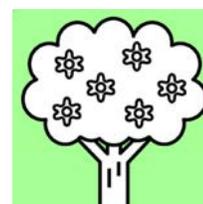
Verde

Duración de floración



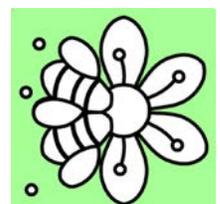
Persistente (>40 días)

Densidad de floración



Dispersa

Importancia para polinizadores



Clave



Ficus cotinifolia

Amate, amate amarillo, higuieron.

Crecimiento

Forma vegetal

Árbol/ Nativa

Tipo de clima

Calido húmedo

Longevidad

Centenarios

Rango altitudinal

De 0-1,000 msnm

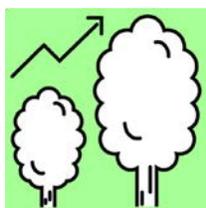
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

12 m²

Precipitación anual

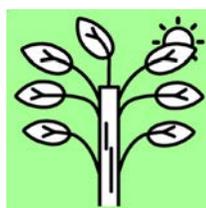
1,000 a 2,500 mm

Tasa de crecimiento



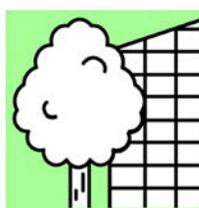
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



Media

Altura en edad plena



15 a 25m

Resistencia a la poda

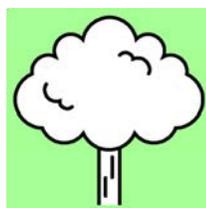
S/D

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 70 a 100 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



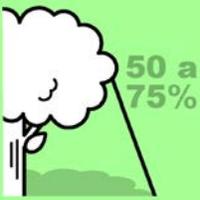
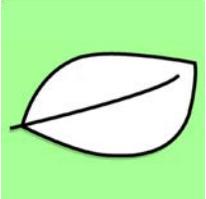
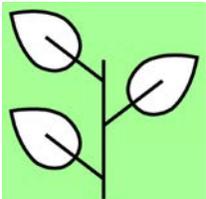
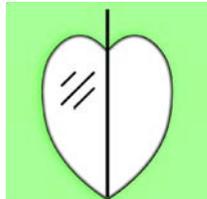
Lisa

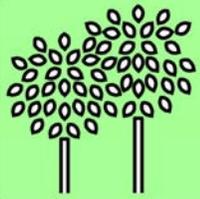
Espinas

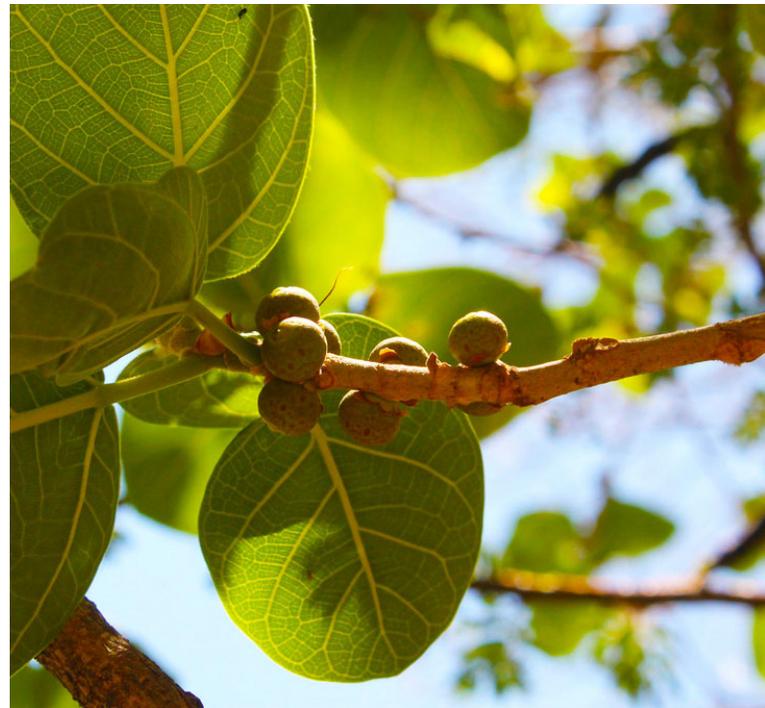


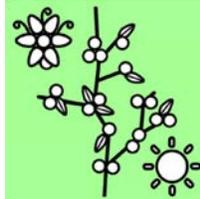
Sin espinas

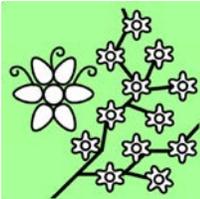
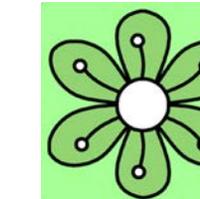
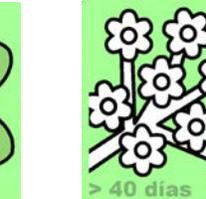
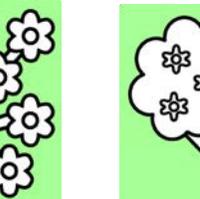
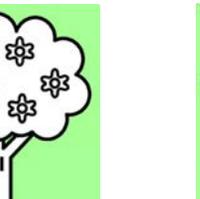
Follaje

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 ²	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



N

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

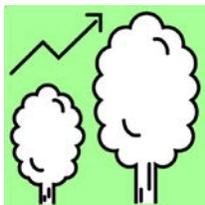
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

12 m²

Precipitación anual

De 1,000 a 2,000 mm anuales

Tasa de crecimiento



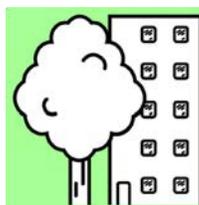
Moderado (1-2m/año)

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



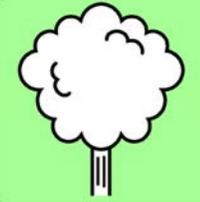
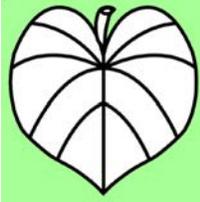
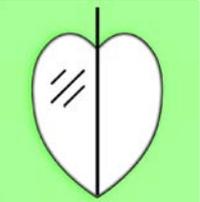
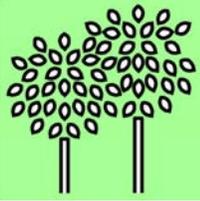
Lisa

Espinas



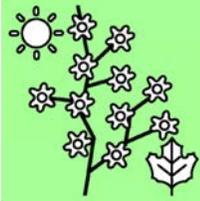
Sin espinas

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 ²	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

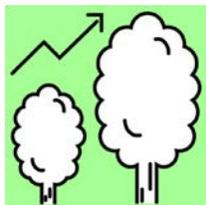
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

2 m²

Precipitación anual

500 a 2,000

Tasa de crecimiento



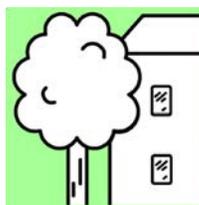
Rápido (-2m/año)

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



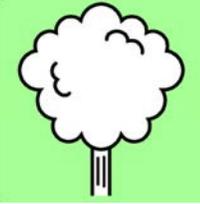
Lisa

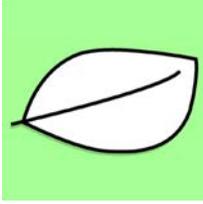
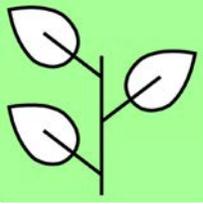
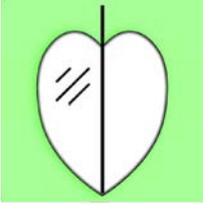
Espinas

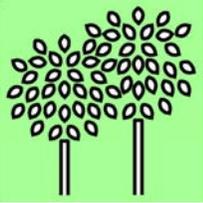
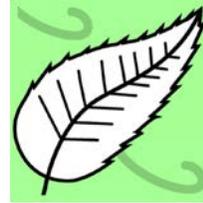


Sin espinas

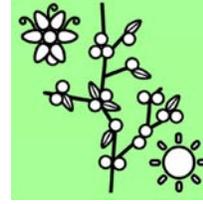
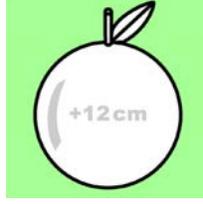
Follaje

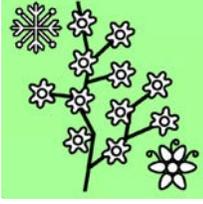
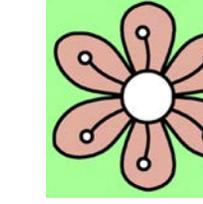
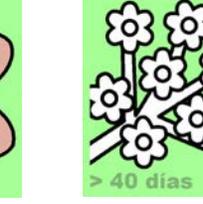
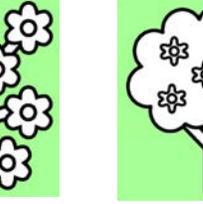
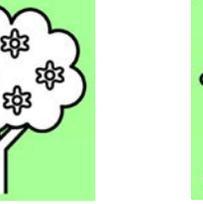
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Irregular	De 6 a 15 m	Moderada	Menos de 8 meses	Primavera-Verano	Compuesta

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
20-80 cm ²	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

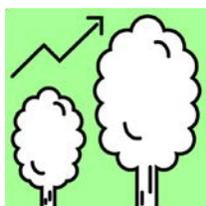
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 700 a 2,000 mm

Tasa de crecimiento



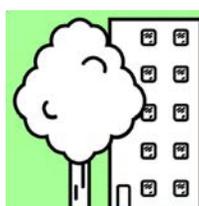
Rápido (-2m/año)

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

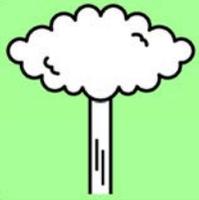
Espinas



Sin espinas

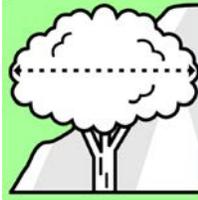
Follaje

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



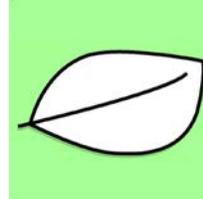
5-20 cm²

Forma de hoja



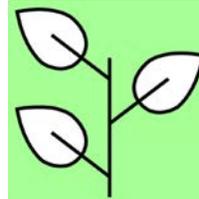
Lanceolada

Lámina



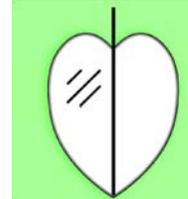
Plana

Disposición en el tallo



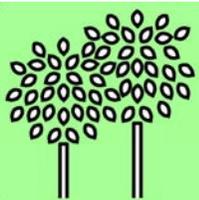
Alternativa

Textura



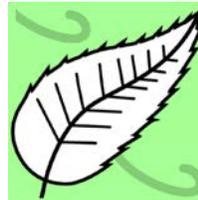
Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Herbácea

Contraste en las hojas



Leve

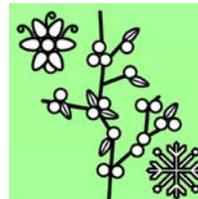
Fruto

Tipo de fruto



Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Invierno-Primavera

Tamaño de fruto

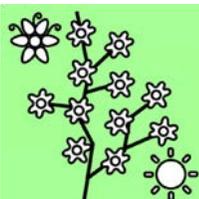


Pequeño



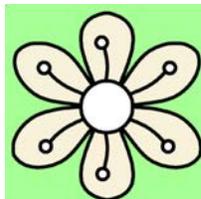
Floración

Época de floración



Primavera-Verano

Color de flor



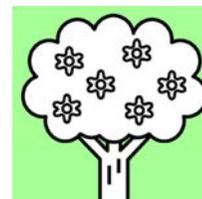
Crema

Duración de floración



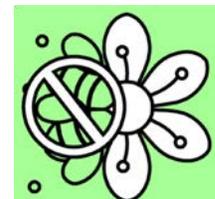
Persistente (>40 días)

Densidad de floración



Dispersa

Importancia para polinizadores



Irrelevante



N

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

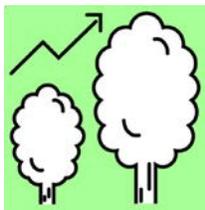
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

1,5000 a 2,000 mm

Tasa de crecimiento

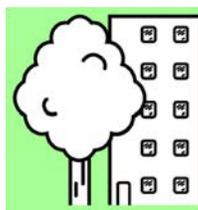


Moderado (1-2m/año)

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



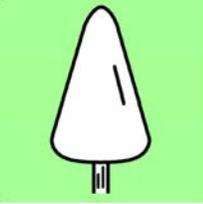
Rugosa

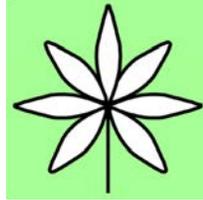
Espinas

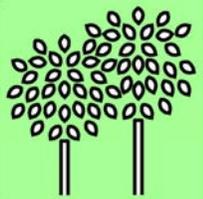


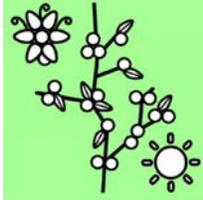
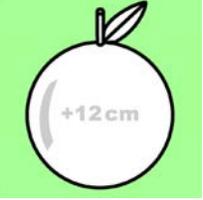
Sin espinas

Follaje

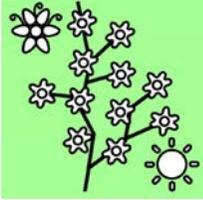
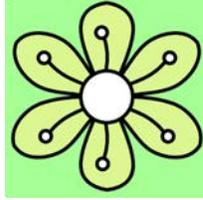
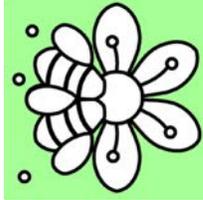
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Piramidal	De 6 a 15 m	Moderada	Menos de 8 meses	Invierno	Compuesta

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
20-80 cm ²	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, Cautlatlatzin (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

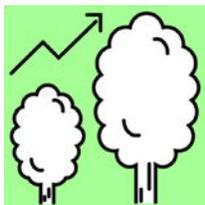
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

6 m²

Precipitación anual

De 1,500 a 2,500 mm

Tasa de crecimiento



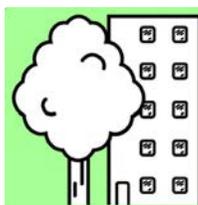
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



Alta

Altura en edad plena



7 a 15 m

Resistencia a la poda

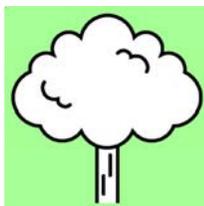
S/D

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 30 a 50 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



Lisa

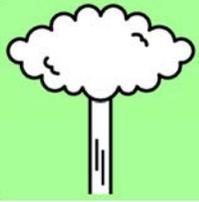
Espinas



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



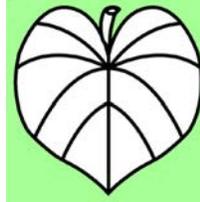
Hoja simple

Tamaño de hoja



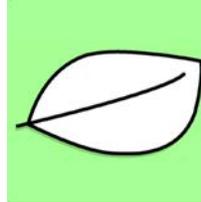
80-200 cm²

Forma de hoja



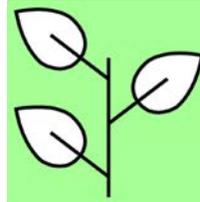
Acorazonada

Lámina



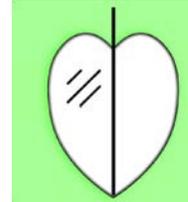
Plana

Disposición en el tallo

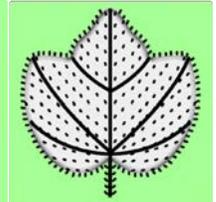


Alternata

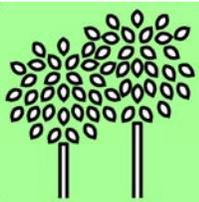
Textura



Lisa-Pubescente



Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Coriacea

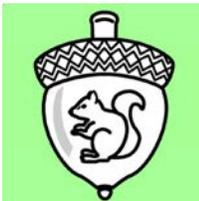
Contraste en las hojas



Leve

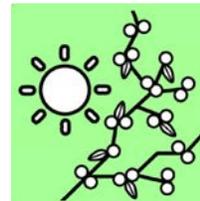
Fruto

Tipo de fruto



Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Verano

Tamaño de fruto

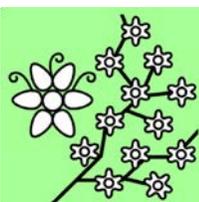


Mediano



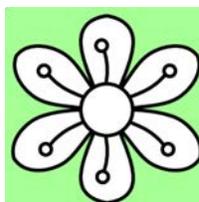
Floración

Época de floración



Primavera

Color de flor



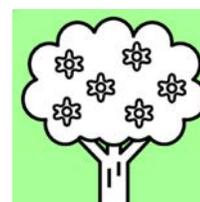
Blanca

Duración de floración



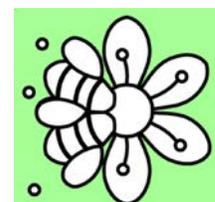
Persistente

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

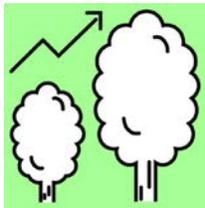
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

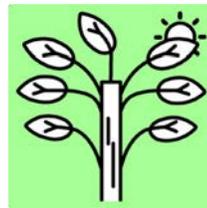
De 1,000 a 4,000 mm

Tasa de crecimiento



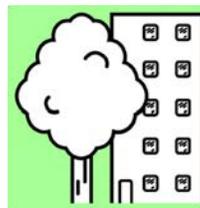
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



Media

Altura en edad plena



7 a 15 m

Resistencia a la poda

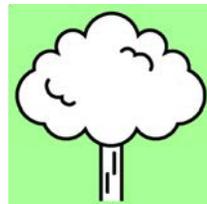
S/D

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 40 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



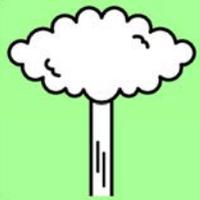
Lisa

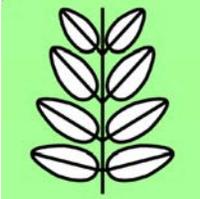
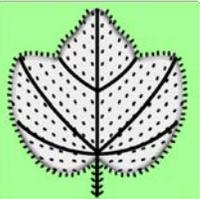
Espinas

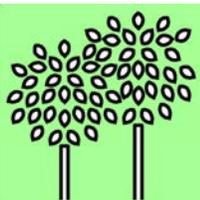


Sin espinas

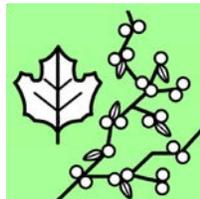
Follaje

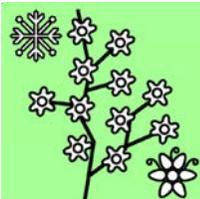
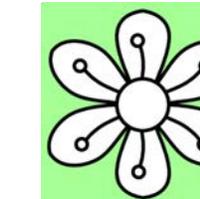
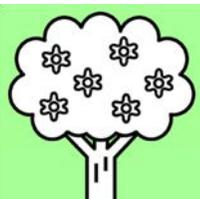
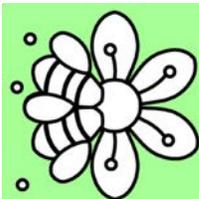
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Extendida	De 6 a 15 m	Moderada	Más de 8 meses	Invierno	Compuesta

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
+200cm ²	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

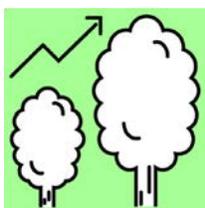
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

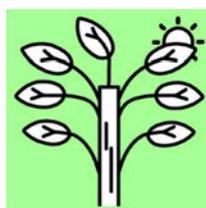
De 800 a 1,500 mm

Tasa de crecimiento



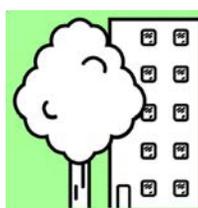
Moderado (1-2m/año)

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

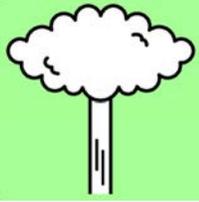
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



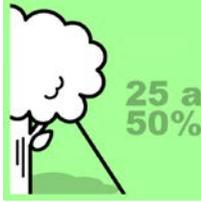
Extendida

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



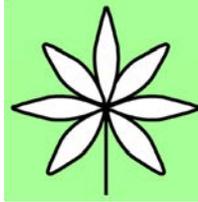
Compuesta

Tamaño de hoja



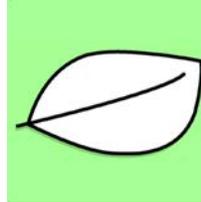
+200cm²

Forma de hoja



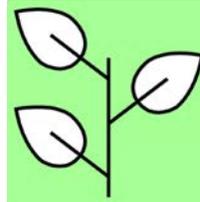
Digitada

Lámina



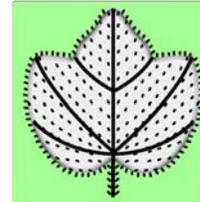
Plana

Disposición en el tallo



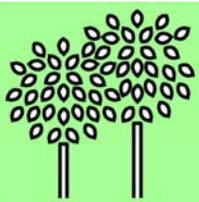
Alternata

Textura



Pubescente

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

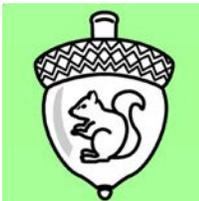
Contraste en las hojas



Leve

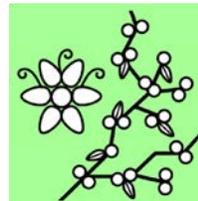
Fruto

Tipo de fruto



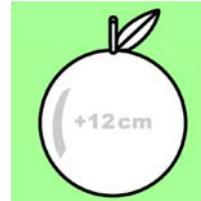
Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Primavera

Tamaño de fruto

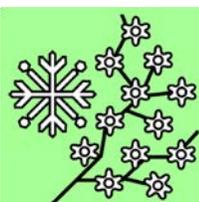


Grande



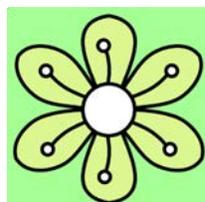
Floración

Época de floración



Invierno

Color de flor



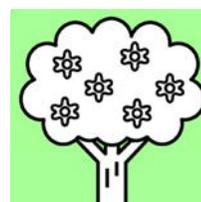
Amarillo

Duración de floración



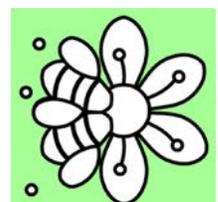
Efímera (<15 días)

Densidad de floración



Dispersa

Importancia para polinizadores



Clave



N

Jatropa 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

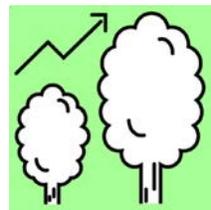
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

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

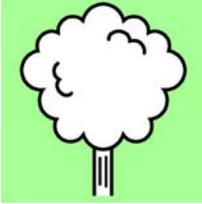
Espinas



Sin espinas

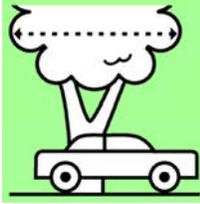
Follaje

Forma de copa



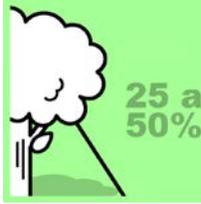
Irregular

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



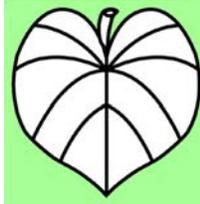
Hoja simple

Tamaño de hoja



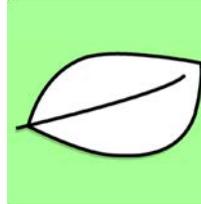
80-200 cm²

Forma de hoja



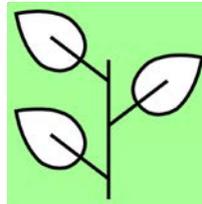
Acorazonada

Lámina



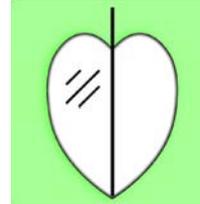
Plana

Disposición en el tallo



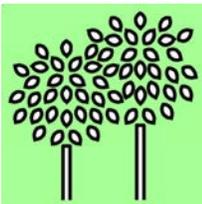
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

Contraste en las hojas



Leve

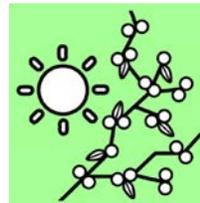
Fruto

Tipo de fruto



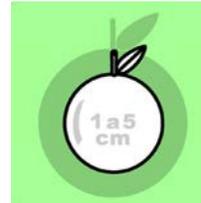
Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Verano

Tamaño de fruto

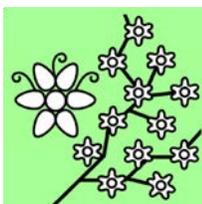


Pequeño



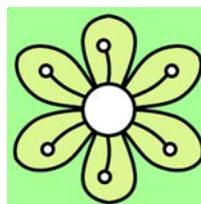
Floración

Época de floración



Primavera

Color de flor



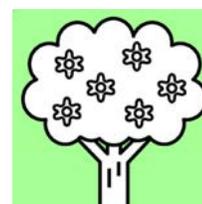
Amarillo

Duración de floración



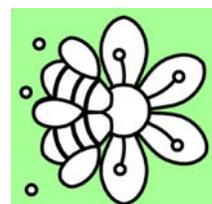
Efímera (<15 días)

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

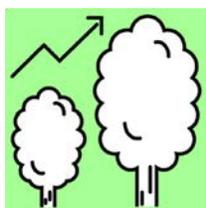
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

2 m²

Precipitación anual

De 350 a 2,500 mm

Tasa de crecimiento



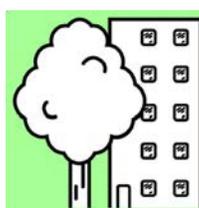
Rápido (-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



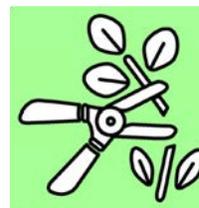
Alta

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

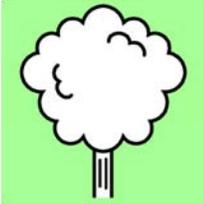
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



Irregular

Ancho de copa



De 6 a 15 m

Sombra que proyecta



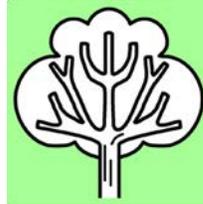
Moderada

Duración de la sombra



Todo el año

Época sin follaje



Siempre verde

Tipo de hoja



Compuesta

Tamaño de hoja



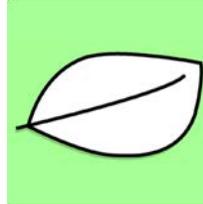
80-200 cm²

Forma de hoja



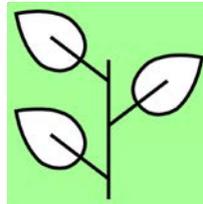
Bipinnadas

Lámina



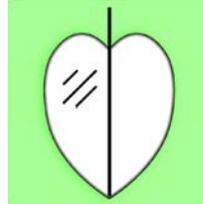
Plana

Disposición en el tallo



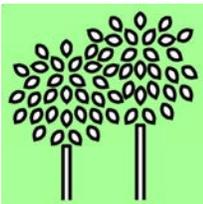
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

Contraste en las hojas



Sin contraste

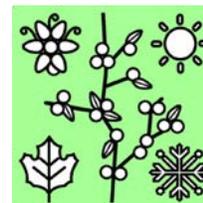
Fruto

Tipo de fruto



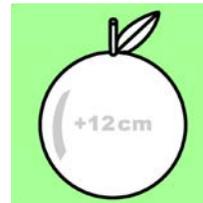
Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Todo el año

Tamaño de fruto

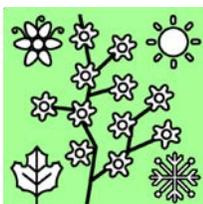


Grande



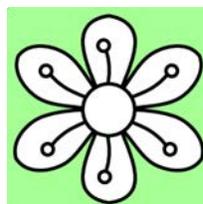
Floración

Época de floración



Todo el año

Color de flor

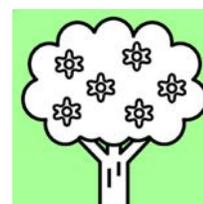


Blanco

Duración de floración

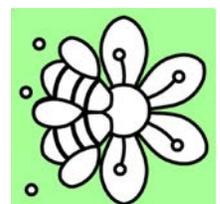
S/D

Densidad de floración



Dispersa

Importancia para polinizadores



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

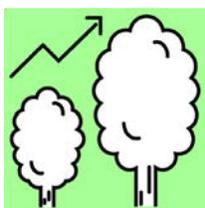
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

6 m²

Precipitación anual

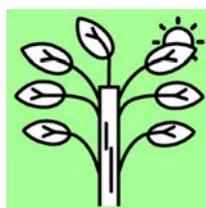
De 700 a 3,500 mm

Tasa de crecimiento



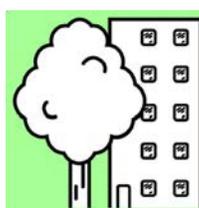
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



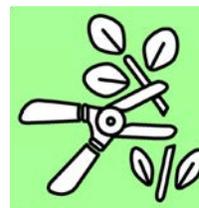
Media

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

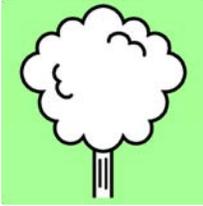
Espinas



Abundantes y pequeñas

Follaje

Forma de copa



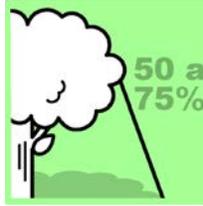
Irregular

Ancho de copa



De 6 a 15 m

Sombra que proyecta



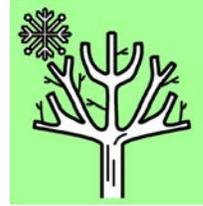
Densa

Duración de la sombra



Más de 8 meses

Época sin follaje



Invierno

Tipo de hoja



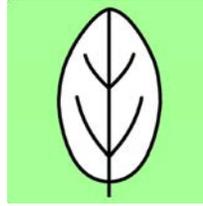
Hoja simple

Tamaño de hoja



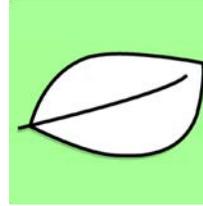
80-200 cm²

Forma de hoja



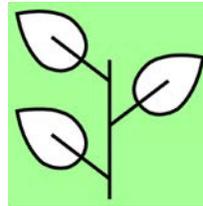
Elíptica

Lámina



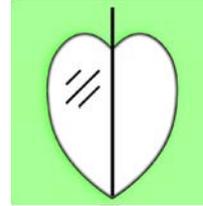
Plana

Disposición en el tallo



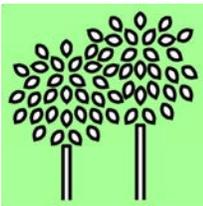
Alternativa

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

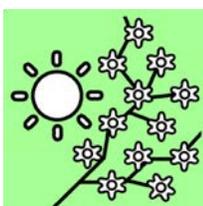


Pequeño



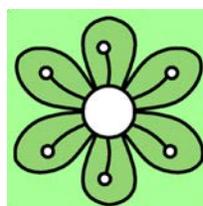
Floración

Época de floración



Verano

Color de flor



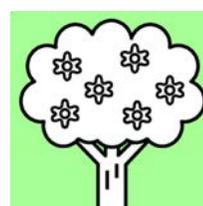
Verde

Duración de floración



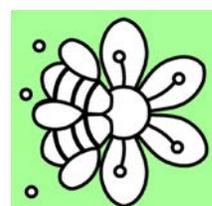
Efímera (<15 días)

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

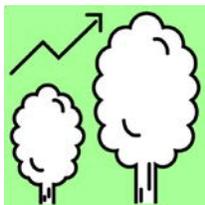
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

1 m²

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



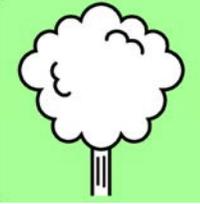
Lisa

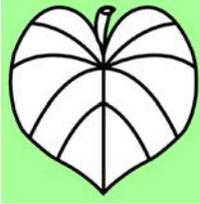
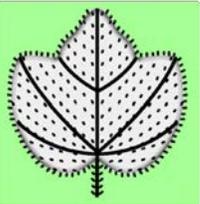
Espinas

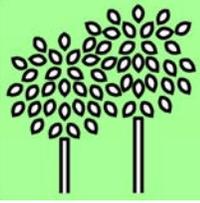


Sin espinas

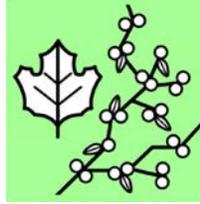
Follaje

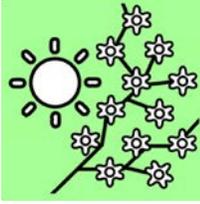
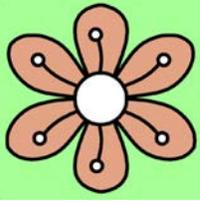
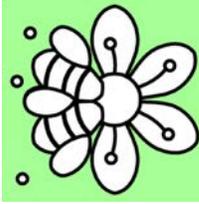
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Irregular	De 1 a 3 m	Moderada	Todo el año	Siempre verde	Hoja simple

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
20-80 cm ²	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

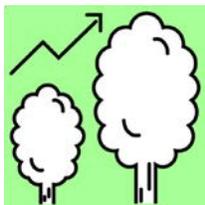
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

2 m²

Precipitación anual

De 800 a 2,000 mm

Tasa de crecimiento



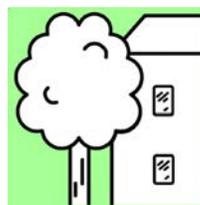
Rápido (-2m/año)

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



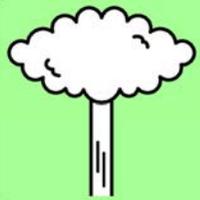
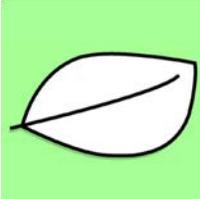
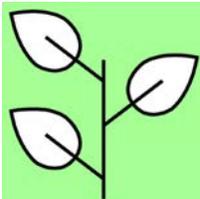
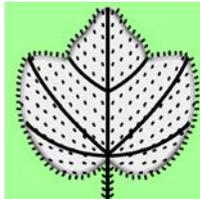
Lisa

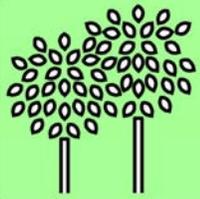
Espinas



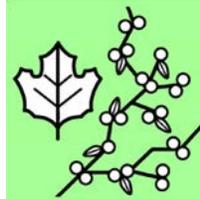
Sin espinas

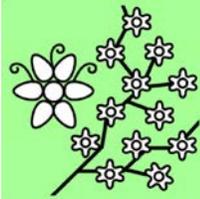
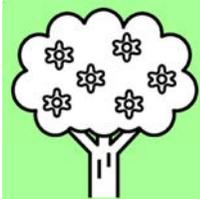
Follaje

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 ²	Lanceolada	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	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

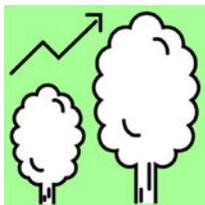
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

6 m²

Precipitación anual

De 1,000 a 2,000 mm

Tasa de crecimiento



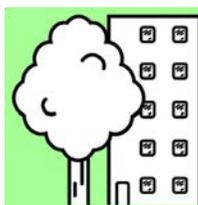
Lento (+1/año)

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

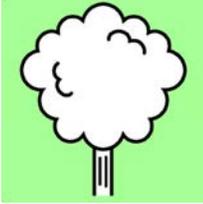
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



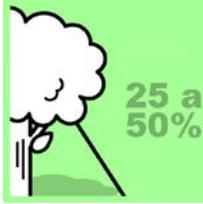
Irregular

Ancho de copa



De 6 a 15 m

Sombra que proyecta



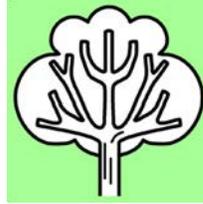
Moderada

Duración de la sombra



Todo el año

Época sin follaje



Siempre verde

Tipo de hoja



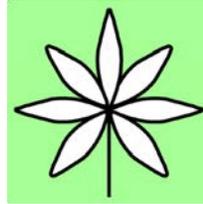
Compuesta

Tamaño de hoja



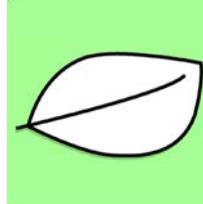
80-200 cm²

Forma de hoja



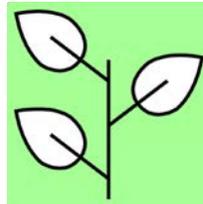
Digitada

Lámina



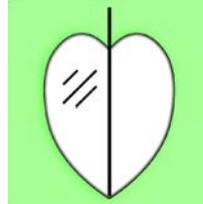
Plana

Disposición en el tallo



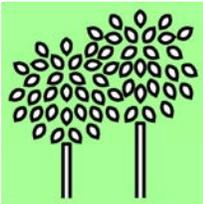
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Coriacea

Contraste en las hojas



Leve

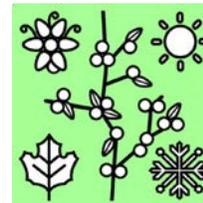
Fruto

Tipo de fruto



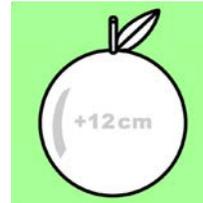
Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Todo el año

Tamaño de fruto

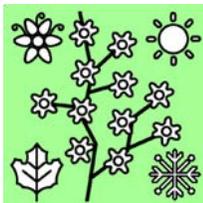


Grande



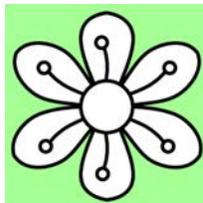
Floración

Época de floración



Todo el año

Color de flor



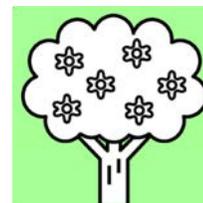
Blanco

Duración de floración



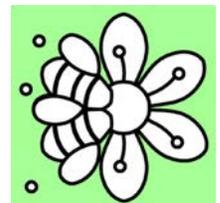
Persistente

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

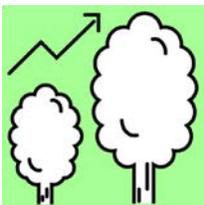
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 800 a 1,400 mm

Tasa de crecimiento



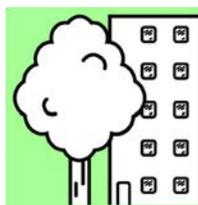
Moderado (1-2m/año)

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



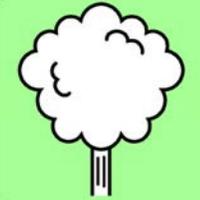
Fisurada

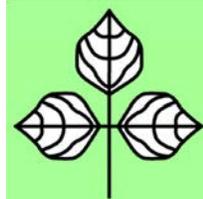
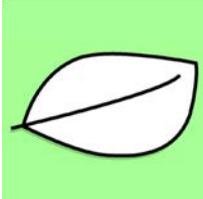
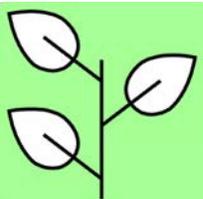
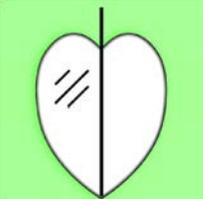
Espinas

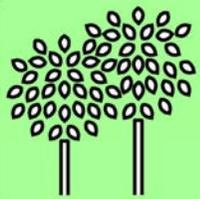


Escasas

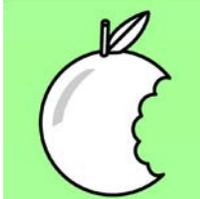
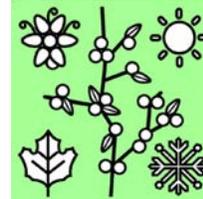
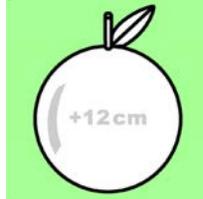
Follaje

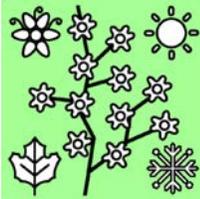
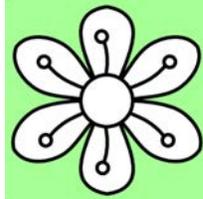
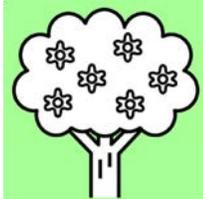
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Irregular	De 6 a 15 m	Moderada	Todo el año	Siempre verde	Compuesta

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
20-80 cm ²	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

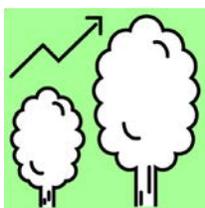
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 600 a 2,000 mm

Tasa de crecimiento



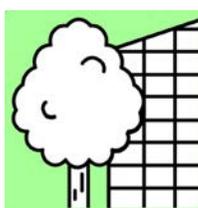
Lento (+1/año)

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

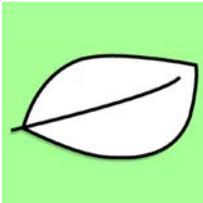
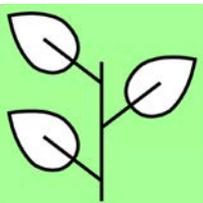
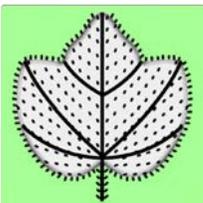
Espinas

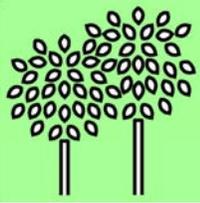


Sin espinas

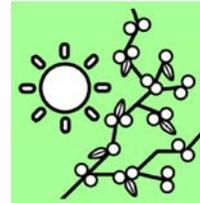
Follaje

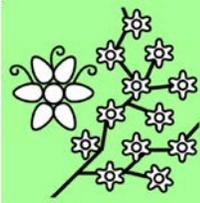
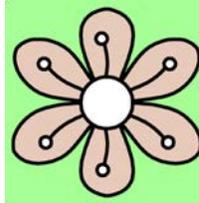
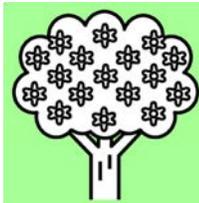
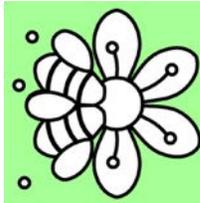
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Redondeada	De 6 a 15 m	Moderada	Más de 8 meses	Primavera	Compuesta

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

Contraste estacional	Consistencia	Contraste en las hojas
		
Sin contraste	Papirocea	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	S/D	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

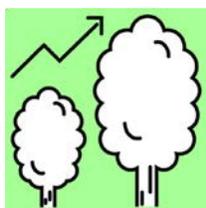
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

2 m²

Precipitación anual

De 600 a 1,500

Tasa de crecimiento



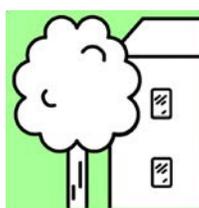
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



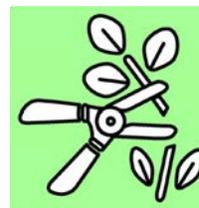
Alta

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

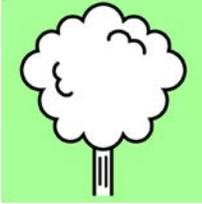
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



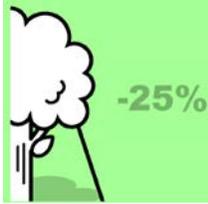
Irregular

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



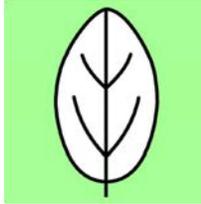
Hoja simple

Tamaño de hoja



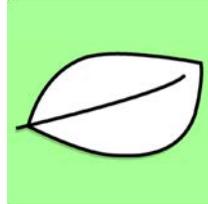
80-200 cm²

Forma de hoja



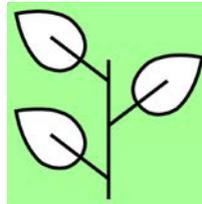
Elíptica

Lámina



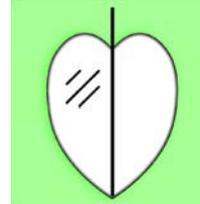
Plana

Disposición en el tallo



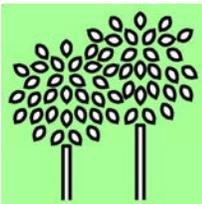
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Coriacea

Contraste en las hojas



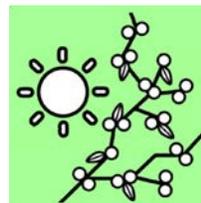
Leve

Fruto

Tipo de fruto

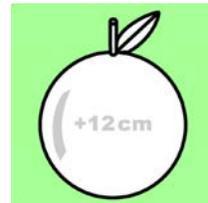
S/D

Época de fructificación



Verano

Tamaño de fruto

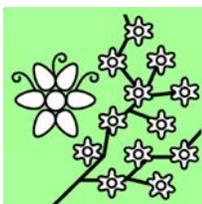


Mayor a 12 cm



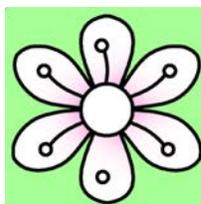
Floración

Época de floración



Primavera

Color de flor



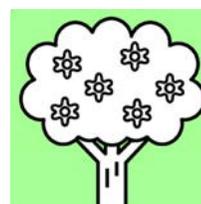
Blanco, rosado

Duración de floración



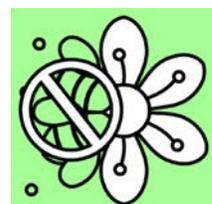
Persistente

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

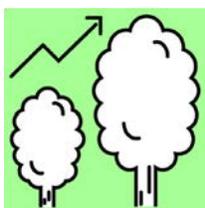
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

6 m²

Precipitación anual

De 400 a 1,800 mm

Tasa de crecimiento



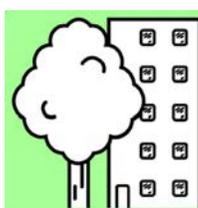
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



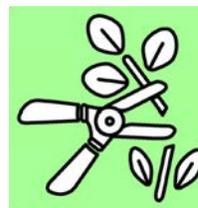
Alta

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



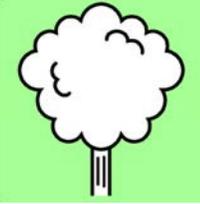
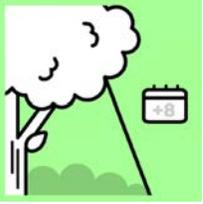
Lisa

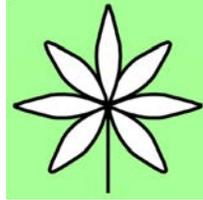
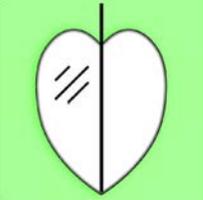
Espinas

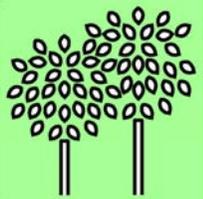


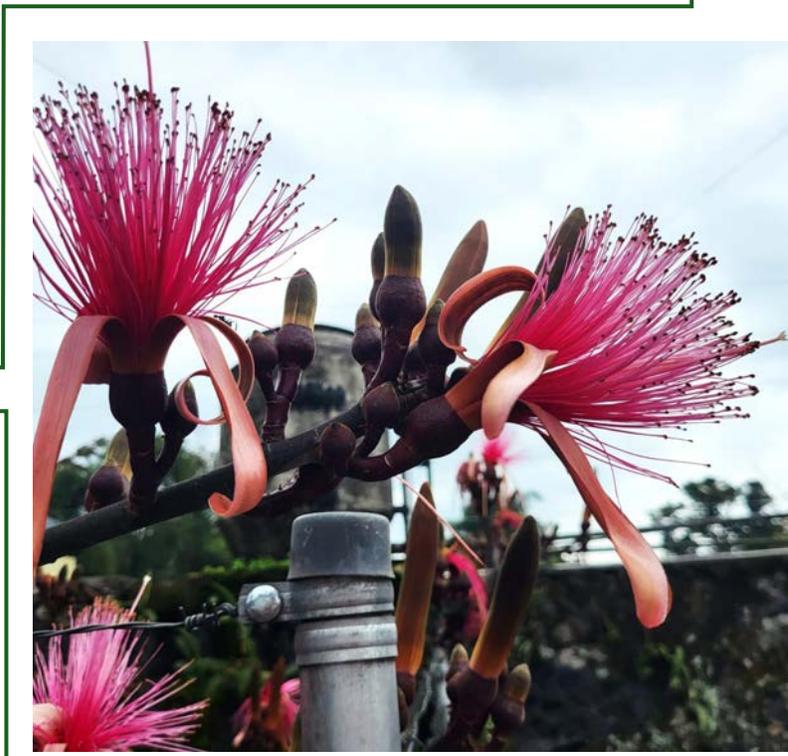
Sin espinas

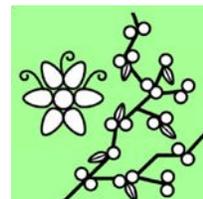
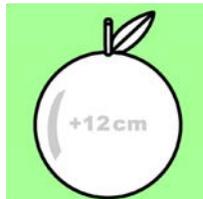
Follaje

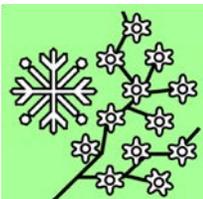
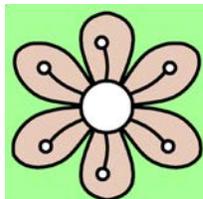
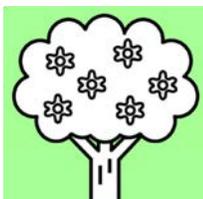
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Irregular	De 6 a 15 m	Moderada	Más de 8 meses	Primavera	Compuesta

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
80-200 cm ²	Digitada	Plana	Alternativa	Lisa

Contraste estacional	Consistencia	Contraste en las hojas
		
Sin contraste	Papirácea	Leve



Fruto		
Tipo de fruto	Época de fructificación	Tamaño de fruto
		
Ornamental	Primavera	Grande

Floración				
Época de floración	Color de flor	Duración de floración	Densidad de floración	Importancia para polinizadores
		S/D		
Invierno	Rosado		Dispersa	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

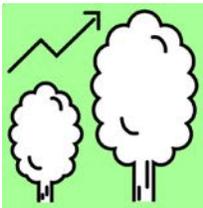
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 1,000 a 1,400 mm

Tasa de crecimiento



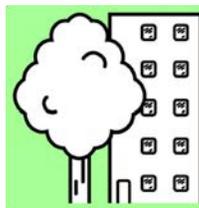
Lento (- 1m/año)

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



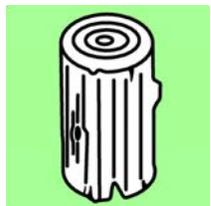
Recto

Corteza



Lisa

Espinas

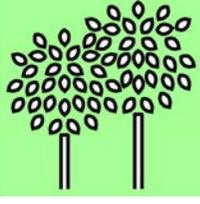


Sin espinas

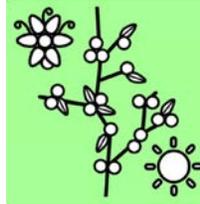
Follaje

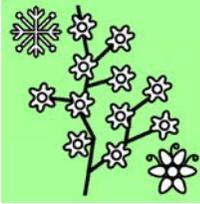
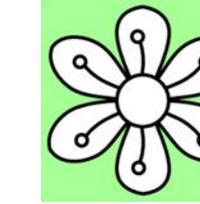
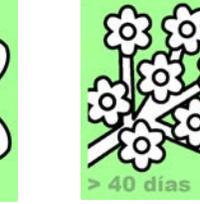
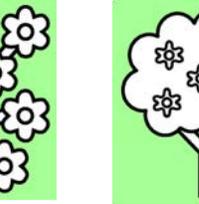
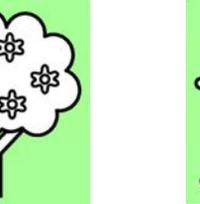
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Palmiforme	De 3 a 6 m	Mínima	Todo el año	Siempre verde	Compuesta

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
+200cm ²	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

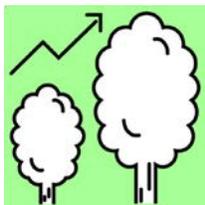
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 800 a 2,500

Tasa de crecimiento



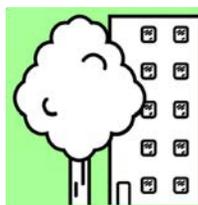
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



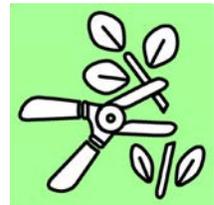
Media

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



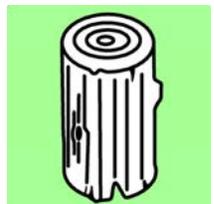
Bifurcado

Corteza



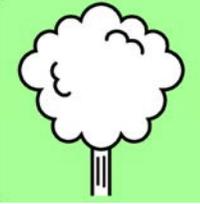
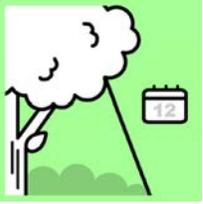
Fisurada

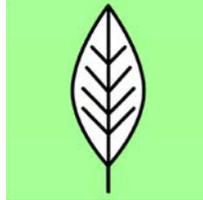
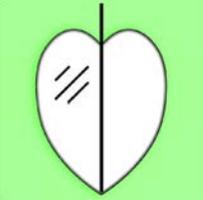
Espinas

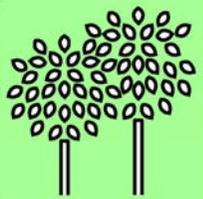


Sin espinas

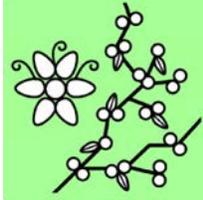
Follaje

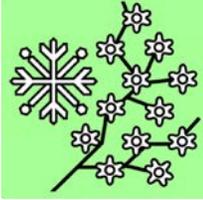
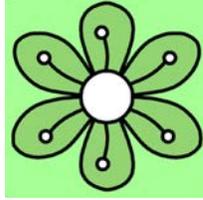
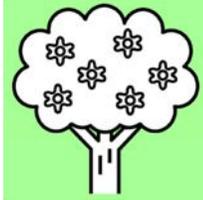
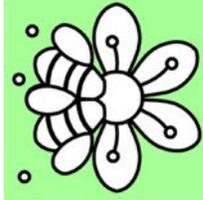
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Irregular	De 6 a 15 m	Moderada	Todo el año	Siempre verde	Hoja simple

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
5-20cm ²	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

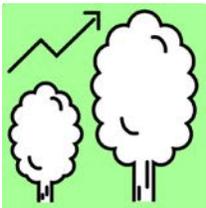
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 600 a 2,000 mm

Tasa de crecimiento



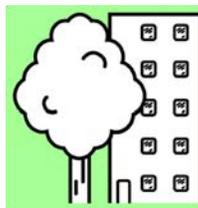
Moderado (1-2m/año)

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



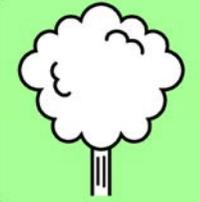
Lisa

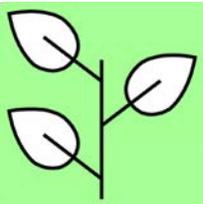
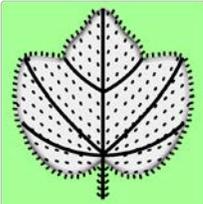
Espinas

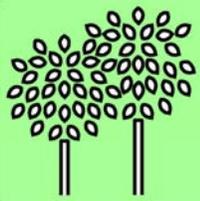


Sin espinas

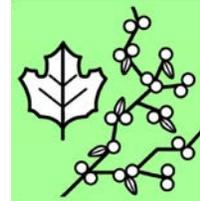
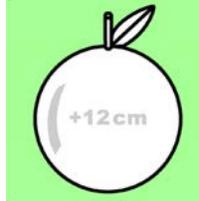
Follaje

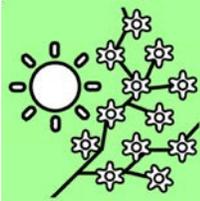
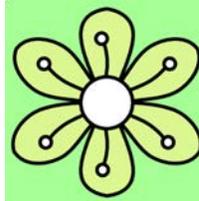
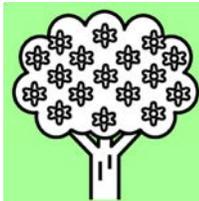
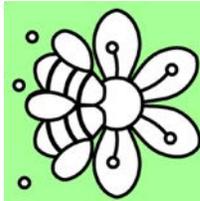
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Redondeada	De 6 a 15 m	Moderada	Más de 8 meses	Invierno	Compuesta

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

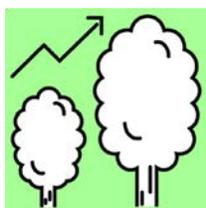
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

6 m²

Precipitación anual

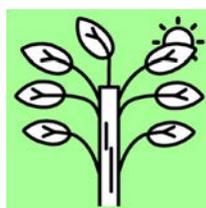
De 800 a 3,000 mm

Tasa de crecimiento



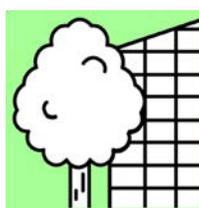
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



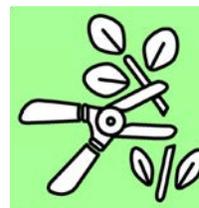
Media

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

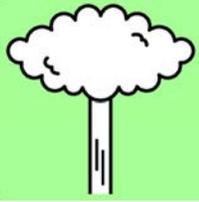
Espinas



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



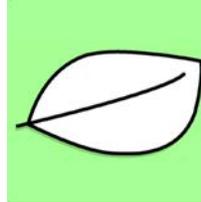
80-200 cm²

Forma de hoja



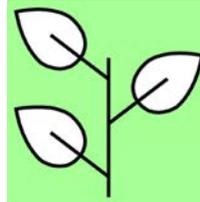
Imparipinnadas

Lámina



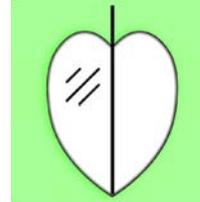
Plana

Disposición en el tallo



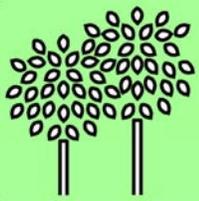
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

Contraste en las hojas



Leve

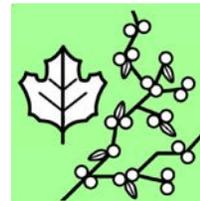
Fruto

Tipo de fruto



Comestible

Época de fructificación



Verano

Tamaño de fruto

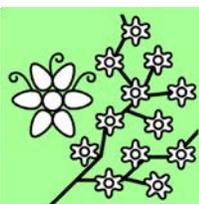


Pequeño



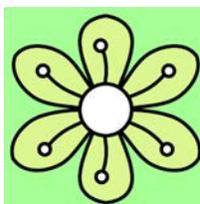
Floración

Época de floración



Primavera

Color de flor

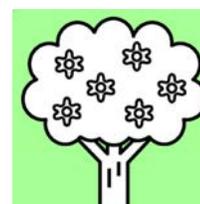


Amarillo

Duración de floración

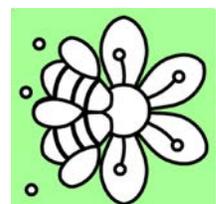
S/D

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

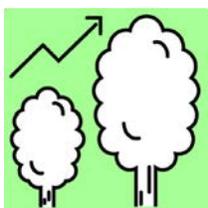
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 500 a 1,600 mm

Tasa de crecimiento



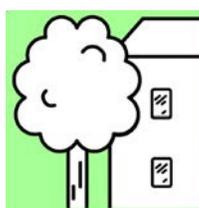
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



Alta

Altura en edad plena



3 a 7 m

Resistencia a la poda



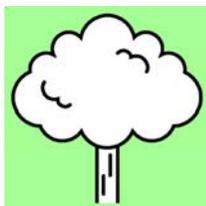
Adaptado

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 20 a 50 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



Lisa

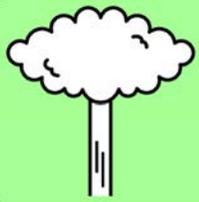
Espinas



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



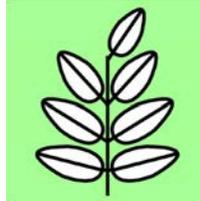
Compuesta

Tamaño de hoja



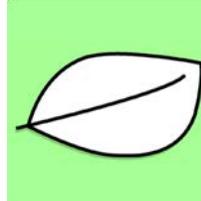
80-200 cm²

Forma de hoja



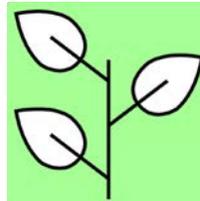
Imparipinnadas

Lámina



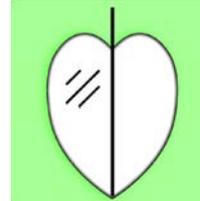
Plana

Disposición en el tallo



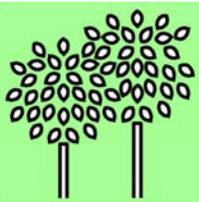
Alternata

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

Contraste en las hojas



Leve

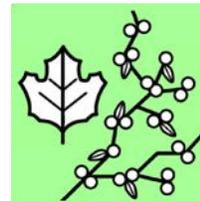
Fruto

Tipo de fruto



Comestible

Época de fructificación



Verano

Tamaño de fruto

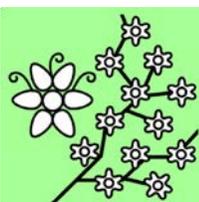


De 1 a 5 cm



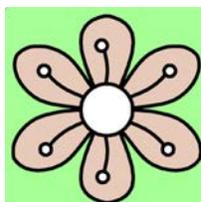
Floración

Época de floración



Primavera

Color de flor

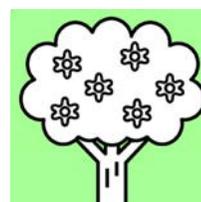


Rosado

Duración de floración

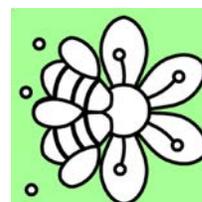
S/D

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

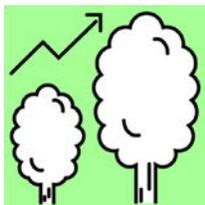
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

9 m²

Precipitación anual

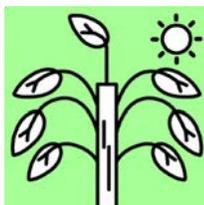
De 1,500 a 4,000 mm

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



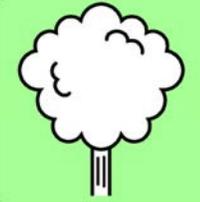
Fisurada

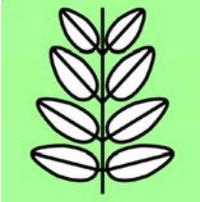
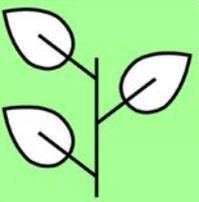
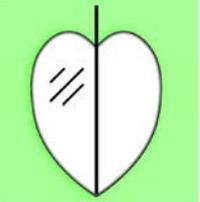
Espinas

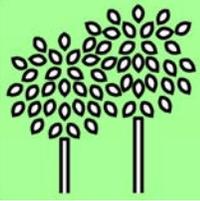


Sin espinas

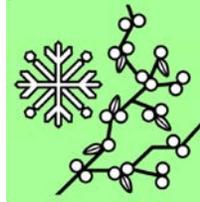
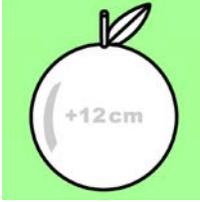
Follaje

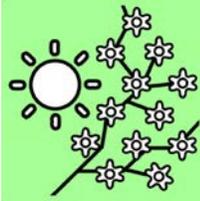
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Irregular	De 6 a 15 m	Moderada	Todo el año	Siempre verde	Compuesta

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
+200cm ²	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	



N

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

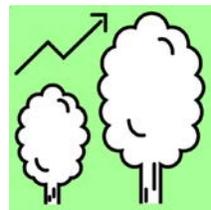
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

6 m²

Precipitación anual

De 800 a 1,800 mm

Tasa de crecimiento



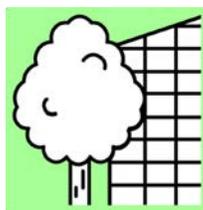
Moderado (1-2m/año)

Resistencia a la falta de agua



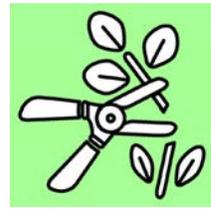
Media

Altura en edad plena



15 a 25 m

Resistencia a la poda



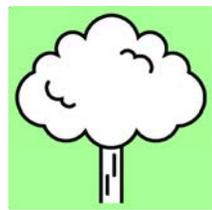
Adaptado

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 40 a 100 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



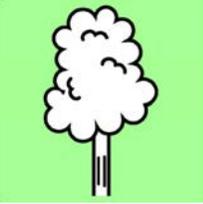
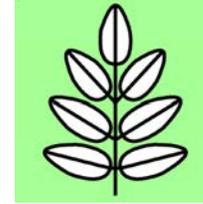
Fisurada

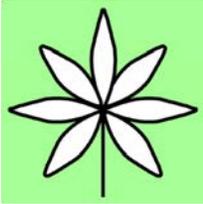
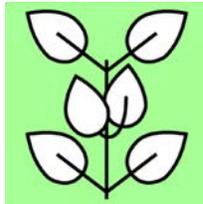
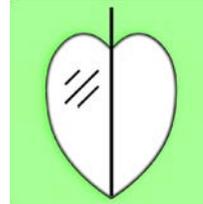
Espinas

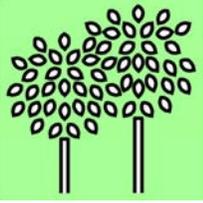


Sin espinas

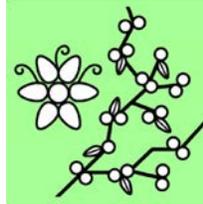
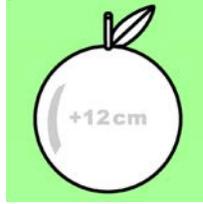
Follaje

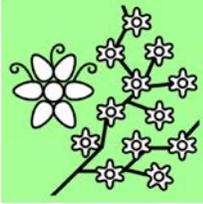
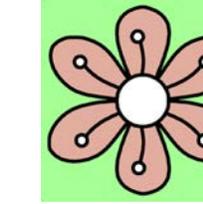
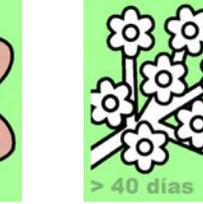
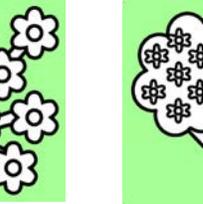
Forma de copa	Ancho de copa	Sombra que proyecta	Duración de la sombra	Época sin follaje	Tipo de hoja
					
Ovoidal, estratificada	De 6 a 15 m	Moderada	Más de 8 meses	Invierno; Primavera	Compuesta

Tamaño de hoja	Forma de hoja	Lámina	Disposición en el tallo	Textura
				
+200cm ²	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

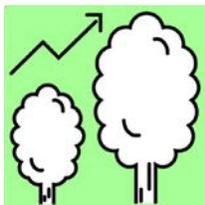
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

2 m²

Precipitación anual

De 800 a 2,500 mm

Tasa de crecimiento



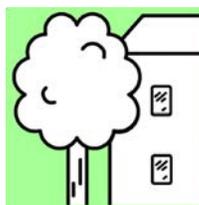
Moderado (1-2m/año)

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

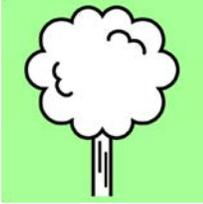
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



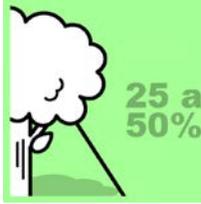
Esférica

Ancho de copa



De 3 a 6 m

Sombra que proyecta



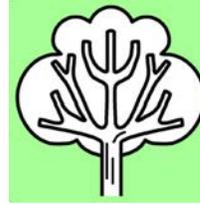
Moderada

Duración de la sombra



Más de 8 meses

Época sin follaje



Siempre verde

Tipo de hoja



Compuesta

Tamaño de hoja



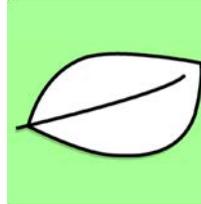
20-80 cm²

Forma de hoja



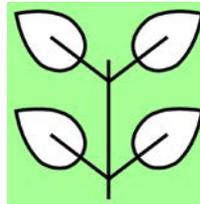
Imparipinnadas

Lámina



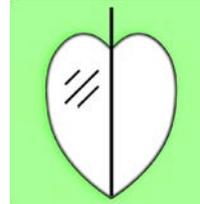
Plana

Disposición en el tallo



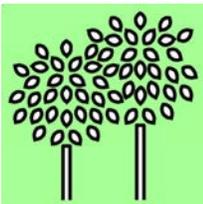
Opuesta

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Papirácea

Contraste en las hojas



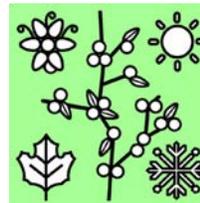
Leve

Fruto

Tipo de fruto

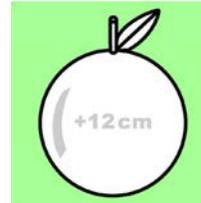
S/D

Época de fructificación



Todo el año

Tamaño de fruto

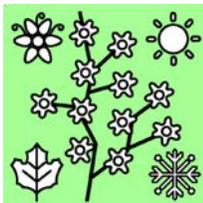


Grande



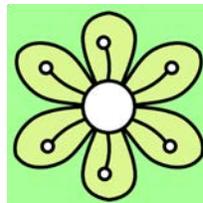
Floración

Época de floración



Todo el año

Color de flor



Amarillo

Duración de floración



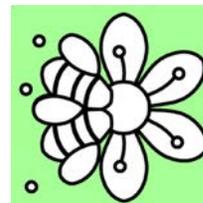
Persistente (>40 días)

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

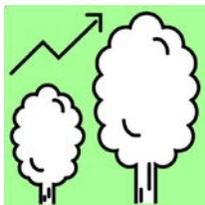
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

9 m²

Precipitación anual

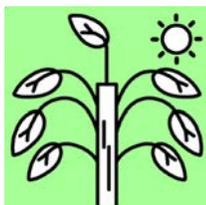
De 2,000 a 7,000 mm

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



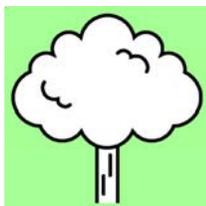
Adaptado

Fuste

Diámetro a la altura del pecho

De 40 a 90 cm

Rectitud del tronco



Recto

Corteza



Lisa

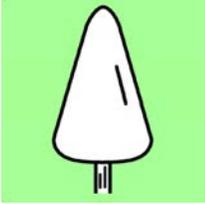
Espinas



Sin espinas

Follaje

Forma de copa



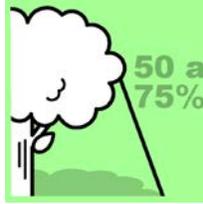
Piramidal

Ancho de copa



+15m

Sombra que proyecta



Densa

Duración de la sombra



Más de 8 meses

Época sin follaje



Invierno

Tipo de hoja



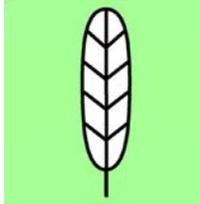
Hoja simple

Tamaño de hoja



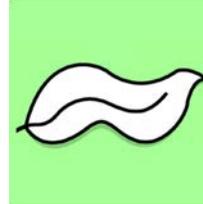
+200cm²

Forma de hoja



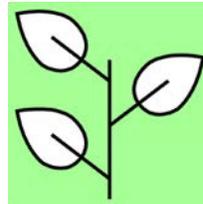
Oblonga

Lámina



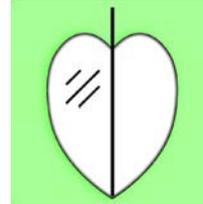
Ondulada

Disposición en el tallo



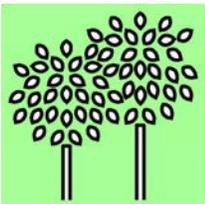
Alternativa

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Coriacea

Contraste en las hojas



Leve

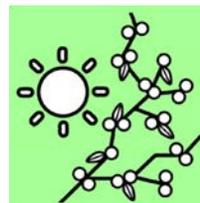
Fruto

Tipo de fruto



Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Verano

Tamaño de fruto

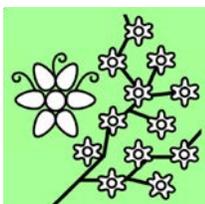


Pequeño



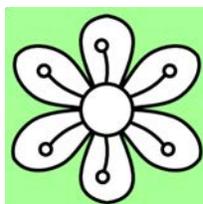
Floración

Época de floración



Primavera

Color de flor



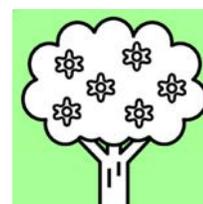
Blanco

Duración de floración

S/D

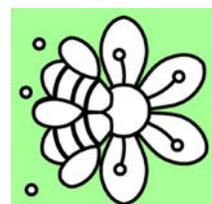
S/D

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

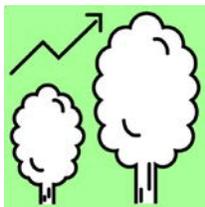
Espacio mínimo (m²) para evitar conflictos con acera

4 m²

Precipitación anual

De 80 a 500 mm

Tasa de crecimiento



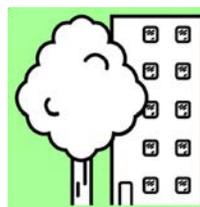
Moderado (1-2m/año)

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



Palmiforme

Ancho de copa



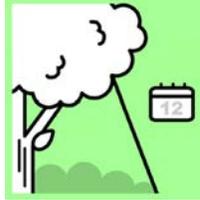
De 3 a 6 m

Sombra que proyecta



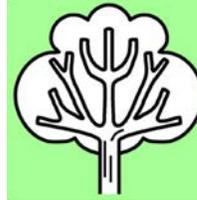
Mínima

Duración de la sombra



Todo el año

Época sin follaje



Siempre verde

Tipo de hoja



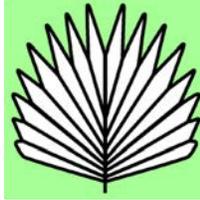
Compuesta

Tamaño de hoja



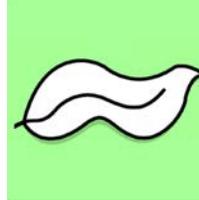
+200cm²

Forma de hoja



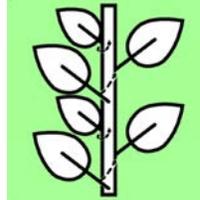
Costapalmadas

Lámina



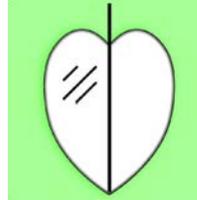
Ondulada

Disposición en el tallo



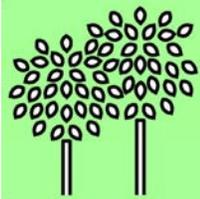
Helicoidal

Textura



Lisa

Contraste estacional



Sin contraste

Consistencia



Coriacea

Contraste en las hojas



Sin contraste

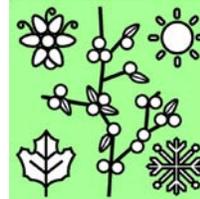
Fruto

Tipo de fruto



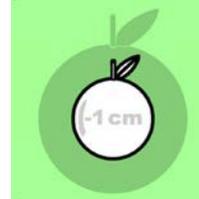
Alimentación de vida silvestre

Época de fructificación



Todo el año

Tamaño de fruto

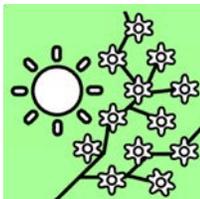


Diminuto



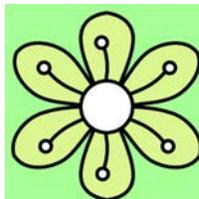
Floración

Época de floración



Verano

Color de flor

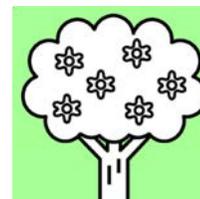


Amarillo

Duración de floración

S/D

Densidad de floración



Dispersa

Importancia para polinizadores

S/D