



Reserva Ecológica
CUXTAL



Contenido:

Biol. María del Sagrario Gordillo Tinoco

Biol. Rogelio Guerra Mukul

Diseño y coordinación:

L.C.C. Jorge Luis Bacab Chi

L.D.G. Raúl Alexis Osorio Concha

Revisión de textos:

Biol. María del Sagrario Gordillo Tinoco

Biol. Addy Liliana Paredes Pisté

Literata Nimsi Janine González Alemán

Dirección:

Biol. Sandra Araceli García Peregrina

El Vivero de la Reserva Cuxtal, promueve la producción de plantas para las distintas necesidades de arborización, reforestación, restauración, paisajismo, necesarias para mejorar nuestro entorno, la calidad de vida, y la conservación de la vida silvestre. Representa, un mecanismo de recaudación financiera para la sostenibilidad y promoción de proyectos socioambientales.

RECOMENDACIÓN AL SEMBRAR UNA PLANTA

La poceta debe ser al menos 10 cm mayor al ancho y al alto de la bolsa, procurando remover el suelo para facilitar el crecimiento de la raíz, evitando en lo posible los sitios con presencia de roca laja cercana a la superficie.



GLOSARIO DE ICONOS

En esta guía se ha implementado el uso de íconos para presentar de manera visual las principales características de los diferentes tipos de árboles. Estos facilitan la identificación rápida de atributos importantes como la cantidad de sol que requieren, el diámetro del tronco y otros rasgos distintivos. Cada ícono está asociado con una característica específica de los árboles descritos en este ejemplar, brindando al lector una referencia rápida y accesible para conocer mejor las especies y sus particularidades.



Tamaño del árbol



Iluminación
- Sombreado



Riego - Poco



Tipo Caducifolio



Riego - Moderada



Tipo Perennifolio



Riego - Abundante



Diámetro del tronco



Iluminación -
Muy iluminado

Achiote / K'uxub

Bixia orellana

Ideal para sembrar a 2 o 3 m de distancia de construcciones y a 2 m de fosas o tuberías. **Sí puede estar bajo cables, ya que es un arbusto.** Puede ubicarse en **camellones** (1 a 6 m), **escarpas** (1.5 a 3 m), en **parques, patios o jardines.**

Siempre en áreas de 1.5 y 4 m².

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor	X	X								X	X	X
Fruto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

FLOR



FRUTO



Achiote / K'uxub

Bixia orellana



Anacahuita / Sak kopte'

Cordia sebestena

Ideal para sembrar a 3 m de construcciones, fosas y tuberías y **no debe colocarse bajo cables. Puede ubicarse en camellones** (de 3 a 6 m), **escarpas** (2 a 3 m), **parques, áreas verdes, patios y jardines**, en áreas de 1.5 y 4 m².

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Fruto					X	X	X	X	X	X	X	X

FLOR



FRUTO



Anacahuita / Sak kopte'

Cordia sebestena



Balché / Baal che'

Lonchocarpus longystilus

Ideal para **parques, áreas verdes, patios** y **jardines**, dejando un espacio libre de al menos 2.5 a 4 m² por ejemplar.

Puede ubicarse en **camellones** de 3 a 6 m, y en **esarpas** de 2 a 3 m.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor										X	X	
Fruto	X	X	X	X	X						X	X

FLOR



FRUTO



Balché / Baal che'

Lonchocarpus longystilus



Bonete / Ku'umche'

Jacaratia mexicana

Ideal para plantarse a 5 m de construcciones, fosas y tuberías. Por altura, **no debe ir bajo cables.**

Puede establecerse **camellones** de 3 a 6 m, y en **escarpas** dejando entre 2 y 3 m de espacio. **Frutos comestibles.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor	X	X	X	X							X	X
Fruto	X	X	X	X	X					X	X	X



Bonete / Ku'umche'

Jacaratia mexicana



Campanita

Thevetia peruviana

Ideal para plantarse a 2 m de construcciones, tuberías y fosas sépticas. Puede ubicarse en camellones, escarpas, parques, patios y jardines. Sí puede ir establecerse bajo el cableado.

FRUTOS Y SEMILLAS TÓXICAS

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fruto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

FLOR



FRUTO



Campanita

Thevetia peruviana



Caoba / Kanak ché

Swietenia macrophylla

Ideal para plantarse a 5 m de construcciones, fosas y tuberías. Por altura, **no debe ir bajo cables**.

Puede establecerse en **camellones** de 3 a 6 m, y en **escarpas** dejando entre 2 y 3 m de espacio.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor							X	X				
Fruto	X										X	X

FLOR

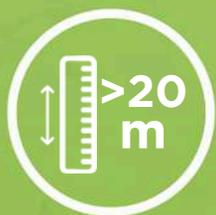


FRUTO



Caoba / Kanak ché

Swietenia macrophylla



Ceiba / Ya'axche'

Ceiba pentandra

Ideal para **parques y áreas verdes.**

Se puede sembrar en camellones de 6 m o más.

Debe de estar a 5 m de construcciones, fosas y tuberías, y **no debe ir bajo cables.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor	X		XX									X
Fruto				XXX								

FLOR



FRUTO



Ceiba / Ya'axche'

Ceiba pentandra



Corazón de paloma / Chak buuj lu'um *Colubrina arborescens*

Ideal para sembrar en camellones y parques o áreas verdes, ya que necesita poco mantenimiento.

No debe ir bajo cables.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor										X	X	
Fruto	X	X	X	X	X						X	X

FLOR



FRUTO



Corazón de paloma / Chak buuj lu'um



Colubrina arborescens



Chacté / Chak te'

Coulteria mollis

Ideal para camellones (de 3 a 6 m), **escarpas** (2 a 3 m) y en **parques, patios o jardines**, con 1.5 y 4 m² por ejemplar. **Debe estar a 5 m de construcciones**, fosas y tuberías. Puede ir bajo cables, pero necesita podas.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor				X	X	X	X	X				
Fruto							X	X	X	X	X	X

FLOR



FRUTO



Chacté / Chak te'

Coulteria mollis



Falso flamboyán / Chak sik'íin

Caesalpinia pulcherrima

Ideal para camellones (de 1 a 6 m), **escarpas** (1.5 a 3 m), en **parques, patios** o **jardines**, dejando entre 1.5 y 4 m² por ejemplar. Debe ir a 2 m de construcciones, fosas y tuberías. **Puede colocarse bajo cables.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fruto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

FLOR



FRUTO



Falso flamboyán / Chak sik'íin



Caesalpinia pulcherrima



Chicozapote / Chak chak ya'

Manilkara zapota

Ideal para **solares, parques y áreas verdes**. Debe estar a 6 m de construcciones, fosas y tuberías, y **no debe ir bajo cables**.

Fruto comestible.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Fruto	X	X	X	X								X

FLOR



FRUTO



Chicozapote/ chak chak ya'

Manilkara zapota



Choóch

Pouteria glomerata

Ideal para **solares, parques y áreas verdes**. Debe estar a 6 m de construcciones, fosas sépticas y tuberías.

No debe ir bajo cables. Fruto comestible.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X	X	X	X	X	X				
Fruto						X	X	X				

FLOR



FRUTO



Choóch

Pouteria glomerata



Ciricote / Kop té

Cordia dodecandra

Ideal para **parques, áreas verdes, patios y jardines**, al menos en áreas de 3 a 4 m² por ejemplar. Se puede sembrar en **camellones** de 3 a 6 m. Debe plantarse a 4 o 5 m de construcciones, fosas y tuberías.

No debe ir bajo cables. Fruto comestible.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor		X	X	X	X	X						
Fruto				X	X	X	X	X				

FLOR



FRUTO



Ciricote / Kop té

Cordia dodecandra



Huaya de país / Wuayu'um

Melicoccus oliviformis

Ideal para parques, áreas verdes, patios y jardines.
No se puede sembrar en camellones. Debe plantarse
a 6 m de construcciones, fosas y tuberías.
No debe ir bajo cables. Fruto comestible

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X	X								
Fruto					X							

FLOR



FRUTO



Huaya de país / Wuayu'um



Melicoccus oliviformis



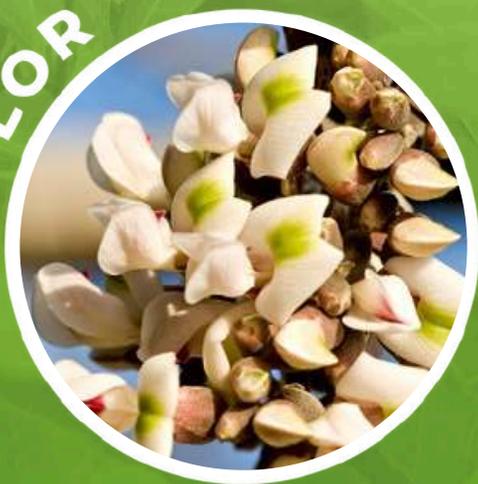
Jabín / Ja'abin

Piscidia pscipula

Ideal para áreas verdes, parques, patios o jardines, **camellones** (1.5 a 6 m), **escarpas** (3 m), en 1.5 y 4 m² por ejemplar. **Debe plantarse a 4 m de construcciones**, fosas y tuberías. **No debe ubicarse bajo cables.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X	X								
Fruto					X	X	X	X	X	X		

FLOR



FRUTO



Jabín / Ja'abin

Piscidia piscipula



Jícara

Crescentia cujete

Ideal para áreas verdes, patios, jardines y en parques.

Dejando entre 1.5 y 4 m² por ejemplar. **Debe estar a 2.5 m de construcciones, fosas y tuberías.**

Sí Puede colocarse bajo cables.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor	X	X	X	X	X							X
Fruto					X	X	X	X	X	X		

FLOR



FRUTO



Jícara

Crescentia cujete



K'an jabín / K'aan ja'abin

Senna racemosa

Ideal para camellones (1 a 6 m), escarpas (2 a 3 m), parques, patios o jardines. En áreas de 2.5 y 4 m² por ejemplar. **Debe plantarse a 3 m de construcciones, fosas y tuberías.**

No debe establecerse bajo cables.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor		X	X	X		X	X	X		X	X	
Fruto	X	X	X	X	X		X	X		X	X	

FLOR



FRUTO



K'an jabín / K'aan ja'abin



Senna racemosa



K'atalox

Swartzia cubensis

Ideal para parques, áreas verdes, patios y jardines, con 3 y 4 m² por ejemplar. **Debe plantarse a 5 m de construcciones, fosas sépticas y tuberías. No debe sembrarse bajo cables.** Puede establecerse en camellones y escarpas con 2.5 m a 3 m.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X									
Fruto			X	X	X	X	X	X				

FLOR



FRUTO



K'atalox

Swartzia cubensis



Kitimché / Kitam che'

Cenostigma gaumeri

Ideal para **parques, áreas verdes, patios y jardines**, con 3 y 4 m² por ejemplar. **Debe plantarse a 5 m de construcciones, fosas sépticas y tuberías. No debe sembrarse bajo cables.** Puede establecerse en camellones y escarpas con 2.5 m a 3 m.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor		XX										
Fruto				XX								

FLOR



FRUTO



Kitimché / Kitam che'

Cenostigma gaumeri



Lipia

Aloysia virgata

Ideal para **parques, áreas verdes, patios y jardines.**

Se puede sembrar en **camellones** de 3 a 6 m
y en **escarpas** de 2 a 3 m. **Sí puede establecerse
bajo cables.** Atrae polinizadores.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Fruto												

FLOR



Lipia

Aloysia virgata



Makulís / Jok'ab

Tabebuia rosea

Ideal para plantarse a 5 m de construcciones, fosas y tuberías. Por altura, **no debe ir bajo cables**.

Puede establecerse en **camellones** de 2.5 m, y en **esarpas** dejando entre 3 m de espacio.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor	X	X	X	X								X
Fruto	X	X	X	X								

FLOR

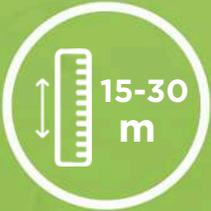


FRUTO



Makulís / Jok'ab

Tabebuia rosea



Mora

Maclura tinctoria

Ideal para **camellones** (3 a 6 m) y **esarpas** (2 a 3 m), **parques, áreas verdes**, en áreas de 2.5 a 4 m² por ejemplar. **Debe colocarse a 3 m de construcciones** y 4 m de fosas o tuberías. **No se recomienda establecerse bajo cables.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor					X	X	X	X	X			
Fruto							X	X	X	X		

FLOR



FRUTO



Mora

Maclura tinctoria



Palma de huano / Xa'an

Sabal yapa

Ideal para parques, áreas verdes, patios y jardines, en áreas de 3 a 4 m² por ejemplar. **Debe colocarse a 5 m de construcciones**, fosas sépticas y tuberías. **No se recomienda establecerse bajo cables.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X	X	X	X						
Fruto						X	X	X	X			

FLOR



FRUTO



Palma de huano / Julok xa'an



Sabal yapa



Negrito / Pa' sak

Simarouba glauca

Ideal para **camellones** (3 a 6 m) y **escarpas** (2 a 3 m), **parques, áreas verdes, jardines**, en áreas de 2.5 a 4 m² por ejemplar.

Debe colocarse a 3 m de construcciones y 4 m de fosas o tuberías. **No se recomienda establecerse bajo cables.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor	X	X										X
Fruto	X	X	X	X								

FLOR



FRUTO



Negrito / Pa' sak

Simarouba glauca



Pich

Enterolobium cyclocarpum

Ideal para parques, áreas verdes, patios y jardines. No se puede sembrar en camellones. Debe plantarse a 6 m de construcciones, fosas y tuberías. No debe ir bajo cables.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X	X	X							
Fruto			X	X	X	X						

FLOR



FRUTO



Pich

Enterolobium cyclocarpum



Pixoy

Guazuma ulmifolia

Ideal para parques, áreas verdes, patios y jardines. No se puede sembrar en camellones. Debe plantarse a 6 m de construcciones, fosas y tuberías. No debe ir bajo cables.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor										X	X	
Fruto	X	X	X	X	X						X	X

FLOR



FRUTO



Pixoy

Guazuma ulmifolia



Ramón / Oox

Brosimum alicastrum

Ideal para **parques, áreas verdes, patios y jardines**, en un área de 3 a 4 m² por ejemplar. **Debe colocarse entre 8 a 10 m de distancia de construcciones**, fosas sépticas y tuberías. Y **no debe de establecerse debajo de cables**.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor	X	X	X								X	X
Fruto			X	X	X	X	X	X	X	X		

FLOR



FRUTO



Ramón / Oox

Brosimum alicastrum



Roble / Beek

Ehretia tinifolia

Ideal para **parques** y **áreas verdes camellones** (3 a 6 m) y **escarpas** (2 a 3 m). Debe colocarse en distancia de 4 a 5 m de construcciones, fosas sépticas y tuberías. No debe de establecerse **debajo de cables**.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X	X	X	X						
Fruto							X	X	X	X	X	

FLOR



FRUTO



Roble / Beek

Ehretia tinifolia



Cacahuananche / Sak ya'ab

Gliricidia sepium

Ideal para parques, áreas verdes, patios y jardines. **No se puede sembrar en camellones.** Debe plantarse a 6 m de construcciones, fosas y tuberías. **No debe ir bajo cables.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X	X	X							
Fruto						X	X	X	X	X		

FLOR



FRUTO



Cacahuananche / Sak ya'ab



Gliricidia sepium



Jaboncillo / Ts'ii buul

Sapindus saponaria

Ideal para **camellones** (2 a 6 m), **escarpas** (2.5 a 4 m). **parques, áreas verdes, patios y jardines**, en áreas de 2.5 a 4 m² por ejemplar. Debe plantarse a 3 m de construcciones, fosas sépticas y tuberías. **No debe establecerse bajo cables.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X								X	X
Fruto			X	X	X							

FLOR



FRUTO



Jaboncillo / Ts'ii buul



Sapindus saponaria



Takinché / Ya'ax k'iin che'

Erythrostemon yucatanensis

Ideal para **parques, áreas verdes, patios y jardines**,
en una área de 2.5 y 4 m² por ejemplar.

Debe plantarse a 2 m de construcciones, fosas sépticas
y tuberías. **Sí puede ubicarse debajo el cableado.**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			X	X	X	X						
Fruto					X	X						

FLOR



FRUTO



Takinché / Ya'ax k'iin che'



Erythrostemon yucatanensis



Uva de mar / Nix che'

Coccoloba uvífera

Ideal para **parques, áreas verdes, patios y jardines**, en un área de 1 a 4 m² por ejemplar. **Para camellones** (1 a 6 m) y **escarpas** (1.5 a 3 m). Debe colocarse entre 1 y 3 m de construcciones, y 4 m de fosas sépticas y tuberías.

Sí puede ir debajo de cableado.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor			XX	X								
Fruto							XXX					

FLOR



FRUTO



Uva de mar / Nix che'



Cocoloba uvífera



Tronadora / X'kan lool

Tecoma stans

Ideal para **parques, áreas verdes, patios y jardines**, en un área de 1.5 a 4 m² por ejemplar. Se puede sembrar en **camellones** (1 a 6 m), y en **escarpas** (1.5 a 3 m). Debe plantarse a 3 m de construcciones y 2 m de fosas sépticas y tuberías.

Sí puede ubicarse debajo del cableado.

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Flor	X	X	X						X	X	X	X
Fruto						X	X	X				

FLOR



FRUTO



Tronadora / X'kan lool



Tecoma stans



BIBLIOGRAFÍA

Literatura consultada

<https://tropical.theferns.info/>

<http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/13/890Bixa%20orellana.pdf>

<https://www.cicy.mx/>

<https://scielo.org.mx/pdf/mb/v17n1/v17n1a2.pdf> <https://www.yucatan.gob.mx/?p=kitanche>

<https://enciclovida.mx/especies/188023.pdf>

<http://www.sds.yucatan.gob.mx/flora/fichas-tecnicas/Uva-mar.pdf>

<http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/13/909Crescentia%20cujete.pdf>

http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/64-sapot4m.pdf

<http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/13/943Manilkara%20zapota.pdf>

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Sustentabilidad_Turismo_y_Educacion_TII/Handbooks_Sustentabilidad_Turismo_y_Educacion_TII_8.pdf

Orellana, R., Carrillo L. y Dorantes-Euán, A. (2021). Árboles, arbustos y enredaderas recomendables para ciudades y poblados de la Península de Yucatán. CICY.

CATÁLOGO DE ÁRBOLES FORESTALES

DEL VIVERO DE LA RESERVA CUXTAL

