



Paleta vegetal

plantas nativas

¿Cómo funciona la guía?



A: Nombre científico

B: Nombre común

C: Familia

De acuerdo a la taxonomía de la especie se indica la familia a la cual pertenece

D: Forma biológica

- **Árboles:** Plantas que tienen un tronco leñoso central que ramifican a cierta altura del suelo.
- **Arbustos:** Plantas que tienen tallos leñosos que ramifican desde la base.
- **Herbáceas:** Plantas que no generan tallos leñosos.

E: Color de la flor

F: Medidas morfométricas

Espacio que requiere la planta para ser sembrada

G: Régimen de riego

Requerimiento de agua, requerimiento de agua de la planta, ya estando establecida

I: Barra cromática

Ciclo de acuerdo a las imágenes mostradas en las imágenes

J: Fenología de la planta

Periodo de floración y fructificación

K: Características básicas

Requerimientos de la planta como tipo de suelo y de luz. También sus usos

L: Zona

Ubicación de las plantas dentro del parque

Z1: Cause; **Z2:** Barrera/propietarios; **Z3:** Pancita;

Z4: Caminos; **Z5:** Tapar vistas malas

M: Estado de conservación

N: Función que cumplirá

N: Distribución de la especie en México



Arboles



Ceiba pentandra

Chaca

 **Familia**
Bombacaceae

 **Forma biológica**
Árbol

 **Flor:**
Blanco-rosado
Amarillo-dorado

 **Altura**
20-40 m
Dímetro
1-3 m
Copa

 **Régimen de riego**

Requerimiento de área para ser sembrado
5x5 m

Paleta cromática



Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**

Calcáreo, Neutro e Inundado



Requerimiento de luz

Medio



Propagación

Estacas
Esqueje



Tolerancia a sequías

Sí



Plagas potenciales

Insectos (coleópteros)



Aroma

Sí



Usos

Medicinal
Comestible
Maderable



Fauna asociada

Aves, Murciélagos
Abejas



Zona en la que se ubica

Zonas 1-2-4



Estado de conservación

IUCN RED LIST

Preocupación menor



Funcion que cumple dentro del parque

Barrera
Sombra

Distribución

Nativo





Bursera simaruba

Chaca

 **Familia**
Burseraceae

 **Forma biológica**
Árbol

 **Flor:**
Crema verdoso-rosa

 **Altura**
5-35 m
Diametro
40-80 cm
Copa

 **Régimen de riego**
Requerimiento de área para ser sembrado
2x3 m

Paleta cromática



Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Litosol, Vertisol, Oxisol

 **Requerimiento de luz**
Alto

 **Propagación**
Estacas
Brotos

 **Tolerancia a sequías**
Sí

 **Plagas potenciales**
Insectos (Isópteros y coleópteros)

 **Aroma**
No

 **Usos**
Medicinal
Forrajero
Maderable

 **Fauna asociada**
Aves y Mamíferos

 **Zona en la que se ubica**
Zonas 1-4-5

 **Estado de conservación IUCN RED LIST**
Preocupación menor

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Cerca viva
Sombra
Refugio y alimentación

Distribución
Nativo





Delonix regia

Framboyán

 **Familia**
Fabaceae

 **Forma biológica**
Árbol

 **Flor:**
Roja-anaranjada

 **Altura**
2 a 15m

Diametro
60 cm

Copa

 **Régimen de riego**
Moderada a ligeramente escasa.

Requerimiento de área para ser sembrado
2x2 m

Paleta cromática



Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Lateríticos

 **Requerimiento de luz**
Alto

 **Propagación**
Estaca
Semilla

 **Tolerancia a sequías**
Moderada

 **Plagas potenciales**
Hormigas
Roedores

 **Aroma**

 **Usos**
Ornato
Combustible

 **Fauna asociada**

 **Zona en la que se ubica**
Zona 3

 **Estado de conservación IUCN RED LIST**
Preocupación menor

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Sombra

Distribución
Introducida en México





Guazuma ulmifolia

Aquiche

 **Familia**
Malvaceae

 **Forma biológica**
Árbol

 **Flor:**
Blanco-amarillento

 **Altura**
2 a 15m

Diametro
30-40 cm

Copa
14m

 **Régimen de riego**
Moderada a ligeramente escasa.

Requerimiento de área para ser sembrado
2x2 m

Paleta cromática



Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Vertisol
Fluvisol

 **Requerimiento de luz**
Alto

 **Propagación**
Estaca

 **Tolerancia a sequías**
Sí

 **Plagas potenciales**
Insectos (coleópteros y lepidópteros)

 **Aroma**
Sí

 **Usos**
Comestible
Forrajero

 **Fauna asociada**
Mamíferos (ardillas)

 **Zona en la que se ubica**
Todas las zonas

 **Función que cumple dentro del parque**
Barrera
Sombra
Refugio y alimentación

 **Estado de conservación IUCN RED LIST**
Preocupación menor

Distribución
Nativo de México





Maclura tinctoria

Mora

 **Familia**
Moraceae

 **Forma biológica**
Árbol

 **Flor:**
Verde

 **Altura**
30 m

Diametro
90cm

Copa

 **Régimen de riego**

Requerimiento de área para ser sembrado
3x3 m

Paleta cromática



Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**

Calcáreo
Aluviales

 **Requerimiento de luz**
Alto

 **Propagación**
Esquejes
Brotos

 **Tolerancia a sequías**

 **Plagas potenciales**

 **Aroma**
Sí

 **Usos**
Comestible
Forrajero
Maderable

 **Fauna asociada**

 **Zona en la que se ubica**
Zonas 1-3-4

 **Estado de conservación**
IUCN RED LIST
Preocupación menor

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Barrera
Sombra
Refugio y alimentación



Distribución
Nativo





Muntingia calabura

Capulincillo

 **Familia**
Muntingiaceae

 **Forma biológica**
Árbol

 **Flor:**
Blanco

 **Altura**
3 a 12m

Diametro
20 cm

Copa

 **Régimen de riego**

Requerimiento de área para ser sembrado

Paleta cromática



Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Rocoso, arcilloso, arenoso

 **Requerimiento de luz**
Medio

 **Propagación**
Estaca
Injerto

 **Tolerancia a sequías**

 **Plagas potenciales**

 **Aroma**
No

 **Usos**
Comestible
Forrajero

 **Fauna asociada**
Aves y mamíferos

 **Zona en la que se ubica**
Zona 1

 **Estado de conservación**
IUCN RED LIST

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Sombra
Refugio y alimentación

Distribución
Nativo de Mexico





Pithecellobium dulce

Guamúchil

 **Familia**
Fabaceae

 **Forma biológica**
Árbol

 **Flor:**
Blanco-cremosas

 **Altura**
15 a 20m

Diametro
80 cm

Copa
30m

 **Régimen de riego**

Requerimiento de área para ser sembrado

Paleta cromática



Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Leptosol
Regosol

 **Requerimiento de luz**
Alto

 **Propagación**
Estaca
Semilla

 **Tolerancia a sequías**
Sí

 **Plagas potenciales**
Insectos barrenadores y defoliadores

 **Aroma**
Sí

 **Usos**
Comestible
Forrajero

 **Fauna asociada**
Fauna silvestre

 **Zona en la que se ubica**
Todas las zonas

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Sombra
Refugio y alimentación

 **Estado de conservación IUCN RED LIST**
Preocupación menor

Distribución
Nativo de Mexico





Plumeria rubra

Flor de mayo

 **Familia**
Apocynaceae

 **Forma biológica**
Árbol

 **Flor:**
Blanca Amarilla o Rosa-rojo

 **Altura**
5-8 m

 **Régimen de riego**
Poca a moderada

Paleta cromática



Diametro
Hasta 70 cm

Requerimiento de área para ser sembrado

Copa

Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Arenosos, francos, tepetatosos, rocosos; neutros.

 **Requerimiento de luz**
Alto

 **Propagación**
Estacas
Esqueje

 **Tolerancia a sequías**
Si

 **Plagas potenciales**

 **Aroma**
Si

 **Usos**
Forrajera
Medicinal

 **Fauna asociada**

 **Zona en la que se ubica**
Zona 3

 **Estado de conservación IUCN RED LIST**
Preocupación menor

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Sombra
Refugio y alimentación

Distribución
Nativo





Prosopis laevigata

Mezquite

 **Familia**
Fabaceae

 **Forma biológica**
Árbol

 **Flor:**
Blanco-amarillento

 **Altura**
Hasta 12 m

Diametro
30-60 cm

Copa

 **Régimen de riego**
Moderada a ligeramente escasa.

Requerimiento de área para ser sembrado
5x5 m

Paleta cromática



Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Arenosa
Arcillo-arenosa

 **Requerimiento de luz**
Alto

 **Propagación**
Estacas
Esqueje

 **Tolerancia a sequías**
Si

 **Plagas potenciales**
Conchuela (*Chlorochrologata*)
Hongos (*Ciercospora prosodis*)

 **Aroma**
Si

 **Usos**
Comestible
Forrajera

 **Fauna asociada**
Insectos

 **Zona en la que se ubica**
Zonas 2-4

 **Estado de conservación IUCN RED LIST**
Preocupación menor

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Cerca
Sombra
Refugio y alimentación

Distribución
Nativo





Tabebuia rosea

Palo de rosa

 **Familia**
Bignoniaceae

 **Forma biológica**
Árbol

 **Flor:**
Lila a rosado

 **Altura**
15-30 m

Diametro
Hasta 1m

Copa
>14 m

 **Régimen de riego**

Requerimiento de área para ser sembrado
3x3 m

Paleta cromática



Fenología de la planta

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
FLOR	[Pink bar]			
FRUTO	[Green bar]			[Pink bar]

Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Vertisol pélico y gleyco

 **Requerimiento de luz**
Alto

 **Propagación**
Estacas
Acodos aéreos

 **Tolerancia a sequías**

 **Plagas potenciales**
Hormiga roja, coleópteros (Bruchidae), gorgojos (Amblycers sp.)

 **Aroma**

 **Usos**
Medicinal
Maderable

 **Fauna asociada**
Insectos
Aves

 **Zona en la que se ubica**
Zonas 2-4

 **Estado de conservación IUCN RED LIST**
Preocupación menor

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Cerca
Sombra
Refugio y alimentación

Distribución
Nativo





Arbustos



Cordia boissieri

Trompillo

 **Familia**
Boraginaceae

 **Forma biológica**
Arbusto

 **Flor:**
Blanco-Interior amarillo

 **Altura**
Hasta 6 m

Diametro
28-38 cm

Copa

 **Régimen de riego**
Moderada

Requerimiento de área para ser sembrado

Paleta cromática



Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Profundos, pedregosos, calizos, arcillosos, bien drenados

 **Requerimiento de luz**
Medio

 **Propagación**

 **Tolerancia a sequías**
Si

 **Plagas potenciales**

 **Aroma**
Si

 **Usos**
Medicinal
Forrajera

 **Fauna asociada**
Mamíferos silvestres
Aves
Insectos (polinizadores)

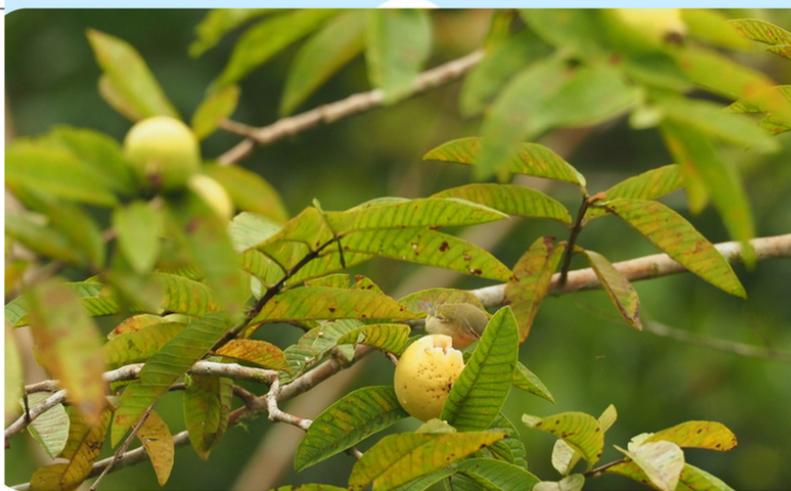
 **Zona en la que se ubica**
Zona 2

 **Estado de conservación IUCN RED LIST**
Preocupación menor

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Sombra
Barrera
Refugio y alimentación

Distribución
Nativo





Psidium guajava

Guayaba

 **Familia**
Myrtaceae

 **Forma biológica**
Arbusto

 **Flor:**
Blanco-Amarillo

 **Altura**
5-10 m

Diametro
Hasta 60 cm

Copa

 **Régimen de riego**

Requerimiento de área para ser sembrado

Paleta cromática



Fenología de la planta



Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Bien drenados, con abundante materia orgánica

 **Requerimiento de luz**
Medio

 **Propagación**
Estacas
Acodos aéreos
Injerto

 **Tolerancia a sequías**
Si

 **Plagas potenciales**
Mosca de la fruta
Trips
Mosca blanca

 **Aroma**
Si

 **Usos**
Medicinal
Maderable
Comestible

 **Fauna asociada**

 **Zona en la que se ubica**
Zonas 1-2

 **Estado de conservación IUCN RED LIST**
Preocupación menor

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Sombra
Barrera

Distribución
Nativo





Tecoma stans

Tronadora

 **Familia**
Bignoniaceae

 **Forma biológica**
Arbusto

 **Flor:**
Amarillo

 **Altura**
1-10 m

Diametro
Hasta 25 cm

Copa
7-14 m

 **Régimen de riego**
Moderado

Requerimiento de área para ser sembrado
3x3 m

Paleta cromática



Fenología de la planta

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
FLOR				
FRUTO				

Características básicas

 **Preferencia tipo de suelo**
Arcilloso
Arenoso
Drenado

 **Requerimiento de luz**
Alto

 **Propagación**
Semillas

 **Tolerancia a sequías**
Si

 **Plagas potenciales**
Insectos (barrenador)

 **Aroma**
Si

 **Usos**
Medicinal
Artesanal

 **Fauna asociada**
Aves

 **Zona en la que se ubica**
Zonas 1-2

 **Estado de conservación**
IUCN RED LIST
Preocupación menor

 **Funcion que cumple dentro del parque**
Cerca viva

Distribución
Nativo

