



ADOPTA *un árbol:*

Especies para
mejorar tu entorno



"Dúxka lu bi"
Palabra al viento.



CONTENIDO

- 3** **FRESNO MEXICANO**
Fraxinus uhdei
- 5** **LIQUIDÁMBAR**
Liquidambar styraciflua
- 7** **GREVILLEAS**
Grevillea robusta
- 9** **AHUEHUETE**
Taxodium mucronatum
- 11** **ORQUÍDEA PRIMAVERA**
Bauhinia variegata
- 13** **JACARANDA**
Jacaranda mimosifolia
- 15** **BOTÓN DE ORO**
Thothonia diversifolia



FRESNO MEXICANO

Fraxinus uhdei

El fresno mexicano es uno de los árboles más utilizados en México debido a su rápido crecimiento y a su amplia copa, capaz de proporcionar una abundante sombra. Se trata de una especie resistente y adaptable, aunque requiere de espacios amplios para desarrollarse adecuadamente. Estas características lo han convertido en una de las especies más comunes en parques, calles y jardines urbanos.



Originario de **México** y **Centroamérica**. Se desarrolla naturalmente en barrancas húmedas, bosques templados y zonas ribereñas.



Árbol semicaducifolio de copa amplia y frondosa con **hojas** compuestas de color verde intenso.



Altura promedio:
15 a 30 m

Tipo de copa:
Amplia, densa y redondeada.

Tipo de crecimiento:
Rápido



Un fresno adulto puede disminuir significativamente la temperatura superficial urbana gracias a su sombra.

FRESNO MEXICANO [*Fraxinus uhdei*]

Proporciona sombra y regulación térmica urbana, captura contaminantes atmosféricos y sirve como refugio para aves e insectos.

Prefiere suelos profundos y húmedos, necesita de **riego moderado** durante su establecimiento y tolera periodos cortos de sequía.



Su desarrollo exige áreas y hoyos de plantación amplios, pues sus **raíces vigorosas y extendidas** son capaces de levantar banquetas o afectar tuberías si se planta en espacios reducidos.

Muy útil para parques grandes, camellones anchos y áreas verdes extensas. No se recomienda su siembra en banquetas estrechas debido al crecimiento de sus raíces superficiales.



FUNDACIÓN
ALFREDO HARP HELÚ
OAXACA



FAHHO



LIQUIDÁMBAR

Liquidambar styraciflua

El liquidámbar es reconocido por el espectacular color rojizo, naranja y amarillo que sus hojas adquieren durante el otoño.



Originario de **América del Norte y Mesoamérica**, incluyendo regiones montañosas de México.



Árbol caducifolio con **hojas en forma de estrella** y frutos esféricos.



Altura promedio:
20 a 40 m

Tipo de copa:
Piramidal que se va redondeando con el crecimiento.

Tipo de crecimiento:
Moderado



Es una especie muy llamativa por el cambio de colores en su follaje a lo largo de las estaciones del año.



FUNDACIÓN
ALFREDO HARP HELÚ
OAXACA



FAHHO

LIQUIDAMBAR [*Liquidambar styraciflua*]



Proporciona sombra y regulación térmica urbana, conserva la humedad del suelo, captura contaminantes atmosféricos, sirve como refugio para aves e insectos y posee un alto valor paisajístico.

Prefiere la **humedad constante**, pues tolera climas templados y húmedos, esto lo hace sensible a sequías intensas.

Requiere suelos profundos y espacios amplios para su óptimo desarrollo. Sus **raíces pueden expandirse considerablemente** y afectar pavimentos si se planta en banquetas estrechas.

Muy utilizado en parques y jardines amplios por su valor ornamental.

GREVILLEA

Grevillea robusta

La grevillea es un árbol ornamental famoso por sus flores color naranja-dorado y su elegante follaje parecido al de los helechos.



Originario de **Australia**.
Se cultiva ampliamente
en regiones tropicales y
subtropicales del mundo:



Árbol perennifolio
de **hojas similares a
las de los helechos
y flores de color
naranja** ricas en néctar.



Altura promedio:
18 a 30 m

Tipo de copa:
Piramidal y abierta

Tipo de crecimiento:
Rápido



Es importante considerar que se trata de una especie que
compite por el agua con otras especies cercanas.



FUNDACIÓN
ALFREDO HARP HELÚ
OAXACA



FAHHO

GREVILLEAS [*Grevillea robusta*]

Es una fuente de néctar para aves y polinizadores; ayuda en la estabilización de suelos; produce sombra ligera favorable para algunas plantas; y funciona como barrera rompevientos.

Prefiere **suelos bien drenados**, tolera sequías moderadas y no soporta encharcamientos prolongados.

Presenta **raíces profundas**. En consecuencia, requiere hoyos de plantación amplios. Debe sembrarse a una distancia de 5 a 7 m de estructuras.

Excelente para colocar en avenidas amplias y parques. Su rápido crecimiento y su tolerancia climática son provechosos en reforestaciones urbanas.



FUNDACIÓN
ALFREDO HARP HELÚ
OAXACA



FAHHO



AHUEHUETE

Taxodium mucronatum

El ahuehuete es el árbol nacional de México y una de las especies más longevas del continente.



Originario de **México y Guatemala**, asociado históricamente a ríos y manantiales.



Árbol semicaducifolio **de gran longitud y tronco monumental** en estado adulto.



Altura promedio:
20 a 40 m con un diámetro del tronco extraordinariamente grande.

Tipo de crecimiento:
Moderado



Su nombre proviene del náhuatl āhuēhuētl, que suele traducirse como “viejo del agua”. Fue declarado árbol nacional de México por su importancia histórica, cultural y ecológica.




FUNDACIÓN
ALFREDO HARP HELÚ
OAXACA




FAHHO

AHUEHUETE [*Taxodium mucronatum*]

Es una especie que contribuye en la **estabilización de los márgenes de los ríos**, proporciona hábitat para numerosas especies y tiene una gran capacidad para **capturar carbono**.



Tiene una **alta demanda de agua**, por eso su presencia a lo largo de las riberas de los ríos.



Su sistema de raíces es sumamente amplio y fuerte, de modo que **necesita de grandes espacios para un desarrollo adecuado**. Es ideal para parques grandes y cercanías de cuerpos de agua.

Dato curioso

Con alrededor de 1564 años de edad, el árbol más longevo de la ciudad de Oaxaca es el ahuehuete de la antigua estación del ferrocarril, donde se encuentra ubicado el MIO. Debido a su antigüedad e importancia histórica para la ciudad, y de manera cariñosa, se le conoce como “el ahuelito” de los oaxaqueños.

Excelente para parques históricos, jardines botánicos y cuerpos de agua.

ORQUÍDEA PRIMAVERA

Bauhinia variegata

La orquídea primavera es un árbol ornamental que destaca por sus flores vistosas similares a las orquídeas y su tamaño adecuado para espacios urbanos.



Originario del **sur de Asia**, actualmente es cultivado en regiones tropicales y subtropicales.



Árbol ornamental mediano de **hojas bilobadas** y flores rosadas, blancas o púrpuras.



Altura promedio:
6 a 12 m

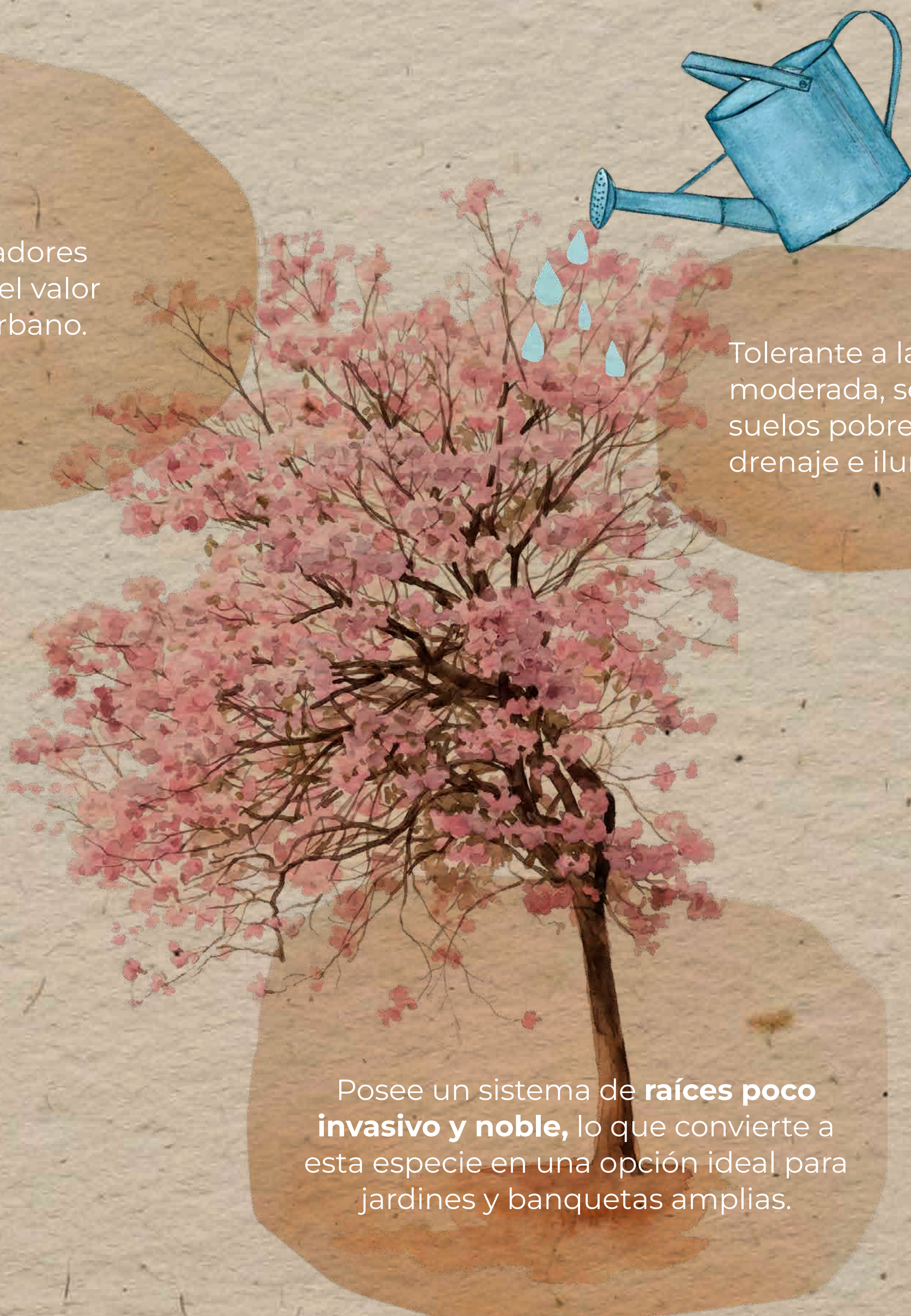
Tipo de copa:
Redondeada

Tipo de crecimiento:
Moderado



Aunque se conoce como “orquídea primavera”, no es una orquídea, sino un árbol de la familia de las leguminosas.

ORQUÍDEA PRIMAVERA [*Bauhinia variegata*]



Atrae polinizadores e incrementa el valor paisajístico urbano.

Tolerante a la sequía moderada, se adapta a suelos pobres con buen drenaje e iluminación.

Posee un sistema de **raíces poco invasivo y noble**, lo que convierte a esta especie en una opción ideal para jardines y banquetas amplias.

Dato curioso

El color rosa brillante de la *Bauhinia variegata* es una guía natural para que los polinizadores encuentren sus flores. Es un árbol de la familia de las leguminosas cuyas flores recuerdan a las de algunas orquídeas, por eso recibe nombres comunes como “orquídea primavera” o “árbol orquídea”.

Es una especie recomendable para calles, jardines y parques pequeños.



FUNDACIÓN
ALFREDO HARP HELÚ
OAXACA



FAHHO



JACARANDA

Jacaranda mimosifolia

La jacaranda es un árbol ornamental semicaducifolio, que destaca por su abundante floración violeta y su copa amplia. Es muy utilizado en calles, parques y jardines.



Originaria del **noroeste de Argentina, Sur de Bolivia, Paraguay y Uruguay**, ampliamente cultivada en regiones tropicales y subtropicales.



Es un árbol ornamental de talla mediana con **flores tubulares de color violeta azulado**. Su fruto es una cápsula leñosa con numerosas semillas aladas. Es polinizada principalmente por insectos.



Altura promedio:
12 a 25 m

Tipo de copa:
Redondeada o extendida

Tipo de crecimiento:
Moderadamente rápido



Sus flores proporcionan néctar a diferentes especies de polinizadores. Contribuyen a la captura de carbono, regulación térmica y mejora de la calidad del aire.

JACARANDA [*Jacaranda mimosifolia*]

Prefiere pleno sol y suelos profundos, bien drenados y de fertilidad media. Una vez establecida, tolera sequías moderadas pero es sensible a heladas intensas.

Requiere riegos regulares durante los primeros años y, una vez establecida, necesita riegos ocasionales.



Posee un sistema radicular profundo con raíces laterales extensas.

Dato curioso

Su floración suele aparecer antes o al inicio del rebrote de las hojas creando un llamativo paisaje violeta.

Es un árbol que brinda una sombra amplia y embellece avenidas y parques.



BOTÓN DE ORO

Thothonia diversifolia

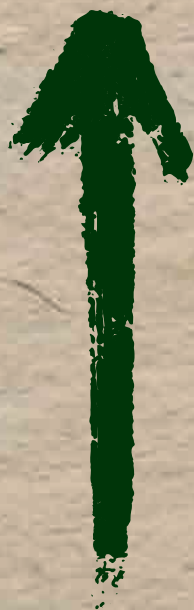
Es un arbusto perene de rápido crecimiento y abundante floración amarilla. Se utiliza en restauración ecológica, cercas vivas y como forraje o abono verde.



Es originaria de **México y Centroamérica.**



Cuenta con hojas grandes, simples y lobuladas. Sus flores amarillas producen abundante semilla y su propagación se realiza fácilmente por medio de estacas.



Altura promedio:
2 a 5 m

Tipo de copa:
Porte arbustivo, ramificación abundante.

Tipo de crecimiento:
Muy rápido



Sus flores atraen abejas, mariposas, escarabajos y otros polinizadores. Favorece la recuperación de suelos degradados, reduce la erosión y aporta materia orgánica.



FUNDACIÓN
ALFREDO HARP HELÚ
OAXACA



FAHHO

BOTÓN DE ORO [*Thothonia diversifolia*]

Crece mejor a pleno sol y en suelos bien drenados y de fertilidad media a baja. Tolera sequías moderadas y se establece fácilmente.



Requiere de riego durante su establecimiento, posteriormente baja la demanda de agua con riegos ocasionales. Es una planta que mejora la fertilidad del suelo mediante el reciclaje de nutrientes.



Su sistema radicular es fibroso y bien desarrollado. Requiere aproximadamente de 1 a 2 m de espacio para desarrollarse sin competencia.

Dato curioso

Sus hojas contienen altas concentraciones de nutrientes, por lo que se utilizan como abono verde en sistemas agroforestales.

No se considera arbolado urbano por ser un arbusto, pero es útil en áreas verdes, jardines de polinizadores, taludes y proyectos de restauración ambiental.



FUNDACIÓN
ALFREDO HARP HELÚ
OAXACA



FAHHO



Presidencia de la Fundación Alfredo Harp Helú Oaxaca

Dra. María Isabel Grañén Porrúa

Dirección General de la Fundación Alfredo Harp Helú Oaxaca

Mtra. Rocío Ocádiz Luna

Coordinación de Medio Ambiente | Información técnico científica

Matías Domínguez Laso

Coordinación de Comunicación

Jorge Aragón Iriarte

Diseño Editorial

Gisela Flores Monroy

Corrección de estilo

Isabel González García



"Dixta lu bi"
Palabra al viento.

