



CATÁLOGO DE ÁRBOLES DE LA RED DE VIVEROS DE BIODIVERSIDAD

para REFORESTACIÓN/PROYECTOS DE OSC/
INVESTIGACIÓN/USOS AGROPECUARIOS/
COMUNIDADES RURALES Y URBANAS



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD





Elisa Peresbarbosa Rojas
Dirección General
Pronatura Veracruz A.C.

Miryam García
Dirección de Administración y Finanzas
Pronatura Veracruz A.C.

Aníbal F. Ramírez Soto
Dirección del Programa Ecoforestal
Pronatura Veracruz A.C.

Bernardino Villa Bonilla
Coordinación de proyecto Fortalecimiento de viveros de biodiversidad como base para una restauración ecológica efectiva en sitios prioritarios del Golfo de México.
Pronatura Veracruz A.C.

Proyecto: Fortalecimiento de viveros de biodiversidad como base para una restauración ecológica efectiva en sitios prioritarios del Golfo de México

Diseño editorial: Diego Ávila Ruiz
Base de datos: Diego Abdón Palacios Arriaga
Colaboradores: Laura Landa Libreros, Karla Zahori Durán Alarcón, Rosina Hernández Jiménez, Jazmín Cobos Silva
Coordinación editorial: Gabriela H. Gutiérrez Sosa
Edición: Aníbal F. Ramírez Soto, Bernardino Villa Bonilla, Ixchel Sheseña Hernández
Fotos: Pronatura Veracruz A.C.



El presente catálogo de árboles es una síntesis divulgativa y promocional de los árboles de la región del Golfo de México.

Los datos y descripciones botánicas fueron tomadas de libros como: Árboles de Veracruz: 100 especies para la reforestación estratégica; Catálogo de Frutos y Semillas de Árboles y Arbustos de Valor Actual y Potencial para el Desarrollo Forestal de Veracruz y Puebla; Árboles de la Región de los Tuxtlas; Frutos y Semillas de Árboles Tropicales de México; Árboles Tropicales de México; Árboles Multiusos Nativos de Veracruz para Reforestación, Restauración y Plantaciones; Árboles y Arbustos de los Bosques de Montaña de Chiapas y Flora Leñosa Útil de la Sierra de Tenosique, Tabasco, México.

El catálogo se creó para ser usado por todos los viveristas forestales que propagan especies nativas con las que realizan labores de reforestación en el país. Busca que el viverista y otros usuarios puedan identificar los climas, suelos y aspectos geográficos donde se desarrollan las especies y así poder recomendar la mejor ubicación para su siembra. También da a conocer los usos actuales y potenciales de las especies con el fin de promover su uso en las comunidades.

Las descripciones fueron tomadas textualmente de libros científicos para evitar errores taxonómicos y en caso necesario, facilitar su identificación botánica. Las fotografías mostradas han sido recopiladas de diferentes fuentes con fines meramente ilustrativos y divulgativos y son propiedad de los autores citados.

Para contar con información detallada de las especies se pueden consultar la bibliografía al final de este catálogo y los recursos disponibles en la página web de la Red de Viveros de Biodiversidad:

www.viverosdebiodiversidad.org

Cómo citar:

Ramírez-Soto, A. F. y B. Villa-Bonilla (Eds.). (2017). Catálogo de Árboles de la Red de Viveros de Biodiversidad. Veracruz, México: Pronatura Veracruz A.C.

Pronatura Veracruz A.C. se exime del uso indebido de la información contenida en esta publicación o falta de información contenida en este documento.



Se permite la distribución, retoque y creación a partir de esta obra siempre y cuando se de el crédito respectivo y sea sin fines comerciales o ánimo de lucro.



CATÁLOGO DE ÁRBOLES DE LA RED DE VIVEROS DE BIODIVERSIDAD

En esta primera edición del Catálogo de Árboles de la Red de Viveros de Biodiversidad te damos a conocer 150 especies que puedes adquirir en planta o semilla en nuestros Viveros de Biodiversidad (RELVIVE), Reserva Comunitaria de Semillas (RESEM) o Rodales Semilleros de Biodiversidad (ROSEBIO).

Es una herramienta que te ayudará a seleccionar las mejores especies de árboles para tu predio o proyecto, ya que podrás identificar fácilmente aquellas con características adecuadas para el sitio en donde las sembrarás.

Las especies están clasificadas según sus diferentes usos, para que puedas elegir las según tus objetivos:



Las especies que tenemos para ti son representativas de la biodiversidad mexicana, adaptadas perfectamente a las diferentes altitudes y ecosistemas de nuestro país.

TE OFRECEMOS CALIDAD Y TRAZABILIDAD

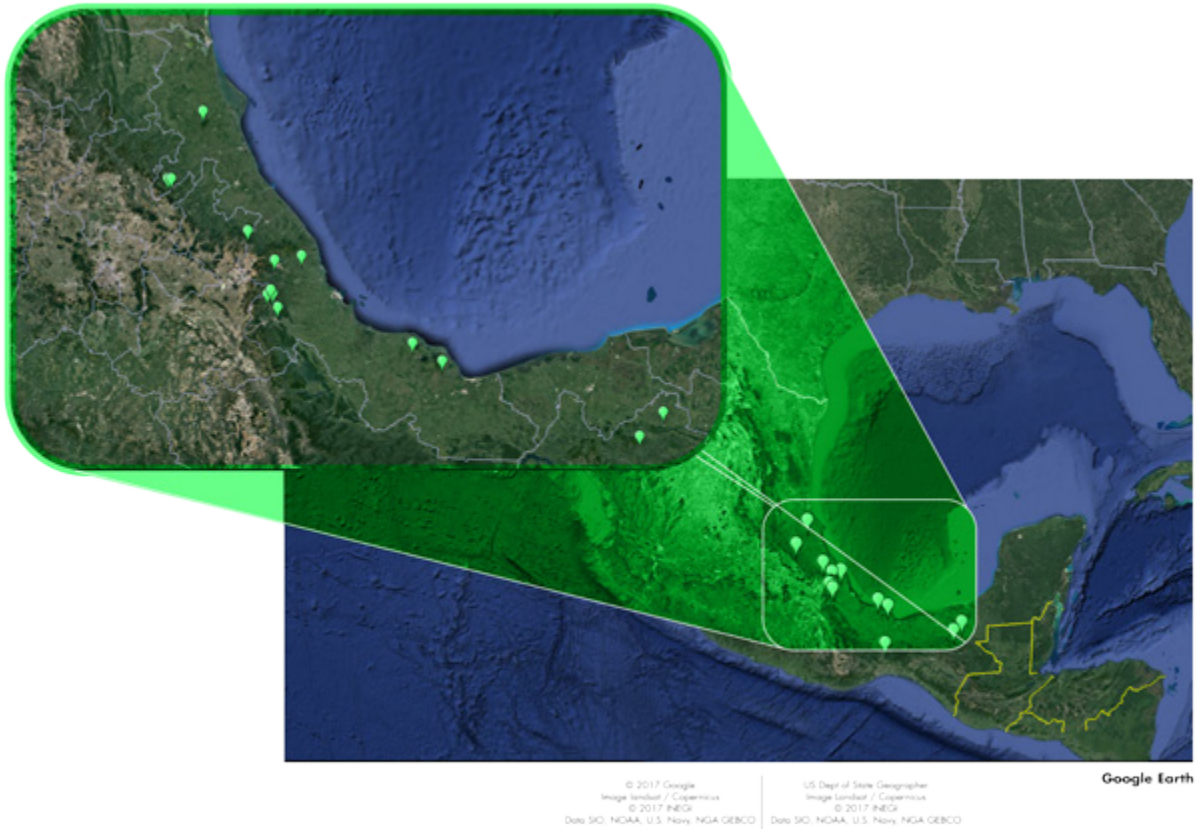
Semillas:

- Trazabilidad: seguimiento desde su origen hasta su procesamiento.
- Libres de hongos y plagas.
- Viables y sanas.

Plantas:

- Tallo bien lignificado.
- Raíces sin torceduras.
- Abundancia de follaje y ramificaciones.
- Proporción equilibrada entre parte aérea y raíz de la planta.

VISITA LOS VIVEROS DE NUESTRA RED



En nuestros Viveros de Biodiversidad, además de las 150 especies de árboles en este catálogo, tenemos más especies de plantas de tu interés.

Ponte en contacto con nuestros viveros o visita nuestra página web para conocer cuáles tenemos en existencia.

www.viverosdebiodiversidad.org
contacto@viverosdebiodiversidad.org

CONTACTO
Tel. +55 (228) 186 5548
Ignacio Zaragoza No.73 Col. Centro
Coatepec, Ver., C.P. 91500

Propagamos las plantas nativas de México.

CATEGORÍAS DE USO



Cultural o religioso



Apicultura



En peligro de extinción y raros



Restauración ecológica



Maderables



Frutales



Industriales



Ganadería



Medicinal



Agroforestería



Aromáticas



Ornamentales

¿CÓMO USAR ESTE CATÁLOGO?

www.pronaturaveracruz.org | pro natura | RED DE VIVEROS DE BIODIVERSIDAD

Nombre científico: FRUTILLO / *Ehretia finifolia*

Nombre común: FRUTILLO / *Ehretia finifolia*

USOS GENERALES

- GANADERÍA
- MADERABLES
- AGRICULTURA
- RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Principales usos del árbol

¿CÓMO USAR ESTE CATÁLOGO?

Nombre común y científico

Datos de contacto

Descripción general

FRUTILLO / *Ehretia tinifolia*

www.viverosdebiodiversidad.org
contacto@viverosdebiodiversidad.org

RED DE VIVEROS DE BIODIVERSIDAD

El frutillo pertenece a la familia de las boragináceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 25 m y diámetros hasta de 50 cm. Tienen el tronco recto y la copa redondeada y densa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece de febrero a julio y fructifica de julio a septiembre.

USOS

Árbol forrajero y de ornato usado como cerco vivo, su madera es empleada para leña, postes para cerca y construcciones ligeras. Las hojas son utilizadas para prevenir el vómito con sangre y enfermedades renales. La corteza molida sirve para cerrar heridas. Útil para la apicultura por producir néctar de buena calidad.

OTROS NOMBRES

Roble, borrego, palo verde, pingüico, manzano.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., S.L.P., Ver., Yuc., Tab.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apto para el control de la erosión, fijación de nitrógeno, mejorar la fertilidad del suelo y recuperar terrenos degradados.

SUELO Y CLIMA

En suelos arenosos, calizos y arcillosos, no soporta las inundaciones, exclusivo del clima cálido.

ÉPOCA DE SIEMBRA

junio - septiembre

ALTITUD

De 0 1,000 msnm.

CUIDADOS

Media sombra Riego ligero

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque caducifolio, encinar, selva alta perennifolia, selva media subperennifolia y subcaducifolia, selva baja caducifolia, vegetación secundaria.

Tabla de siembra

Tablas de cuidados

Fotos de la especie o de sus usos

CATÁLOGO DE ÁRBOLES DE BIODIVERSIDAD

para REFORESTACIÓN / PROYECTOS DE OSC / INVESTIGACIÓN /
USOS AGROPECUARIOS / COMUNIDADES RURALES Y URBANAS



TIMBRE / *Acacia angustissima*

USOS GENERALES



GANADERÍA



MADERABLES



APICULTURA



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El timbre pertenece a la familia Fabaceae, es un árbol de hasta 10 m de altura y 25 cm de diámetro. Tiene una copa esparcida y redondeada.

OTROS NOMBRES

Tepeguaje, guajillo, palo de pulque.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Todo México.

SUELO Y CLIMA

En sitios rocosos, barrancas escarpadas, orillas de ríos y caminos, se adapta mejor en climas templados.

ALTITUD

De 0 a 2,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Vegetación secundaria, pastizales con matorral, bosques de encino y pino - encino, selva baja caducifolia o subcaducifolia.

USOS

Planta forrajera. Su madera es usada como leña y postes para cercas. Sus flores son útiles para la apicultura. Su fruto, semilla, hoja y corteza se emplean como antidisentéricos, antiinflamatorios y antitusivos. Los frutos son utilizados para inducir la fermentación del pulque y curtir pieles.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para la fijación de nitrógeno, de raíces muy profundas, por lo que es muy útil para reducir la erosión y mejorar el suelo.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





HUIZACHE / Acacia pennatula

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



INDUSTRIAL



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El huizache pertenece a la familia Fabaceae, es un árbol decíduo, pequeño y espinoso, de hasta 10 m de altura, con tronco raramente mayor a 25 cm de diámetro y una copa que se extiende ampliamente y es plana en la parte de arriba.

OTROS NOMBRES

Tepane, algarrobo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Yuc., Chis., Ver., Pue., S.L.P., Gto., Gro., Mich., Jal., Nay., Dgo.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelo en clima cálido y templado.

ALTITUD

De 200 a 2,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas bajas caducifolias, bosques caducifolios, matorrales, encinares, bosques de pino, vegetación secundaria.

USOS

Árbol de madera muy dura, útil para construcciones rurales, elaboración de mangos para herramientas, postes para cercas, como leña y carbón, trabajos corrientes de ensambladura y de ebanistería, se sugiere para usos industriales. Las hojas sirven como alimento para el ganado. La corteza es utilizada como remedio para la indigestión.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Sus raíces extendidas y superficiales fijan el nitrógeno y retienen el suelo, protegiéndolo de la erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





ARCE / Acer negundo

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El arce pertenece a la familia de las Aceráceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 35 cm. Son dioicos, tienen el tronco recto y la copa alargada o redondeada, abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece durante febrero y marzo. Fructifica entre julio y septiembre.

OTROS NOMBRES

Lele, negundo, acecintle.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Hgo., Jal., Mich., N.L., Ver.

SUELO Y CLIMA

En cañadas y riberas, de preferencia en sitios altamente húmedos con clima frío.

ALTITUD

De 1,800 a 2,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque caducifolio, pinares, encinares y vegetación riparia.

USOS

Madera suave y ligera, poco resistente. Es utilizada para elaborar utensilios domésticos, acabado de interiores, muebles baratos y en la fabricación de papel, tableros de aglomerados y artesanías. La savia es útil para la elaboración de miel.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Tolera la contaminación ambiental, sequías y heladas. Es apropiado para la restauración ecológica en ambientes riparios de zonas serranas.

CUIDADOS



junio - septiembre

ÉPOCA DE SIEMBRA



Media sombra



Riego ligero





MALHOMBRILLO / Alchornea latifolia

USOS GENERALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



GANADERÍA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El malhombrillo pertenece a la familia de las Euforbiáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 22 m y diámetros hasta de 60 cm. Tronco recto y la copa redondeada y densa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece de diciembre a abril y fructifica de marzo a mayo.

OTROS NOMBRES

Palo de puta, palo de huevo, calabacillo, palo de caballo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Pue., Ver., Tab., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos húmedos, profundos, bien drenados y ricos de clima templado.

ALTITUD

De los 500 a 2,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla. Selvas altas y medianas perennifolias, subperennifolias y subcaducifolias.

USOS

Madera empleada para leña, postes para cerca, pulpa para papel, cercos vivos y construcciones ligeras. Las flores son melíferas y contribuyen a la producción de miel de excelente calidad.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Se recomienda su uso en programas de restauración ecológica y reforestación debido a que protegen el suelo de la erosión y contribuyen a conservar su fertilidad.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

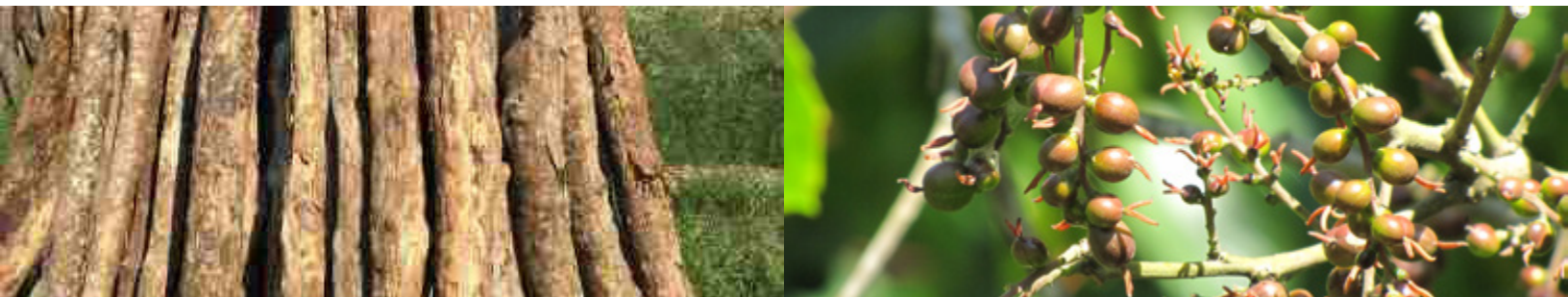
CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





CEDRILLO / Alfaroa mexicana

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El cedrillo pertenece a la familia Juglandaceae, árbol que alcanza los 40 m de altura, con contrafuertes hasta de 2 m. Corteza clara café rojiza y verrugosa. Las plantas nuevas presentan las hojas de color rosa con márgenes enteros.

OTROS NOMBRES

Necoxtle, cash.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Oax., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos rocosos con buen drenaje y en pendientes de clima templado.

ALTITUD

De 800 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla, selvas altas y medianas perennifolias.

USOS

Se utiliza como sombra en plantaciones de café. Su madera se emplea en la fabricación de muebles, en la construcción y como leña.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Con potencial en reforestación y desarrollo agroforestal.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

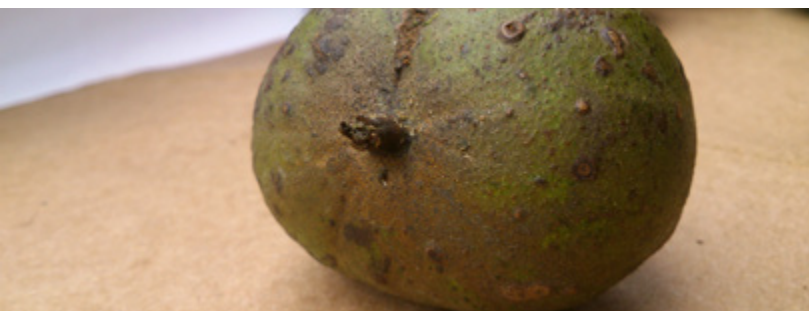
CUIDADOS



Media sombra



Riego abundante





ILITE / Alnus acuminata

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



APICULTURA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El ilite pertenece a la familia de las Betuláceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 40 cm. Son monoicos, tienen el tronco recto y cilíndrico, la copa oval y densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece de noviembre a marzo y fructifica entre enero y abril.

OTROS NOMBRES

Ilit, elite, aile.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Chih., Gro., S.L.P., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos, húmedos y bien drenados, con mucho sol, en clima frío a templado.

ALTITUD

De 800 a 3,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de galería, tropical caducifolio y subperennifolio, de encino, bosque de niebla.

USOS

Se utiliza como cortina rompevientos, delimitación de linderos, sombra para cultivos de café y combustible. La madera es usada en la construcción de viviendas, mangos de herramientas agrícolas e instrumentos musicales. Recomendable para contrachapados, cabos de cerillas y ebanistería. Útil en la melicultura.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apto para el control de la erosión, fijación de nitrógeno, mejorar la fertilidad del suelo y recuperar terrenos degradados.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sombra



Riego abundante





CHIRIMOYA / Annona cherimola

USOS GENERALES



FRUTALES



GANADERÍA



MEDICINAL



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La chirimoya pertenece a la familia Annonaceae, arbusto o árbol desde 3 hasta 10 m de altura. Es caducifolio, florece de mediados de febrero a finales de mayo.

OTROS NOMBRES

Anón, chirimorrinon.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Mor., Gto., Chis., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos y a pleno sol. En clima templado y frío.

ALTITUD

De 1,000 a 2,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical caducifolio y bosque de pino encino.

USOS

Árbol frutal que se utiliza como cerco vivo y sombra para potreros, su madera sirve como leña y sus hojas se usan en la medicina tradicional. Fruto con alto contenido energético y valor comercial. El aceite que se extrae de la semilla es utilizado en la fabricación de jabones y lubricantes.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para el control de erosión. Alimento de fauna silvestre.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

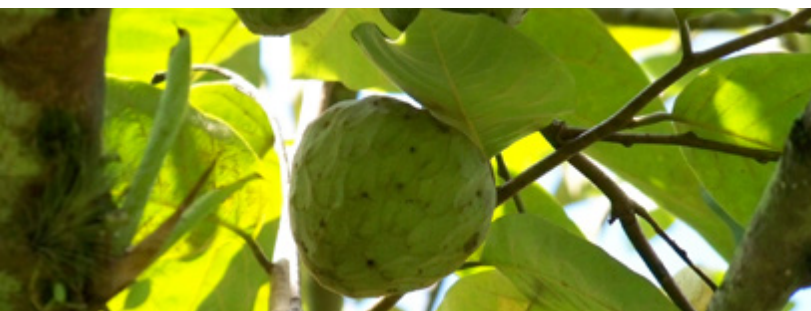
CUIDADOS



Sombra



Riego abundante



ANONA / *Annona glabra*

USOS GENERALES



FRUTALES



MEDICINAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La anona pertenece a la familia de las Anonáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 15 m y diámetros hasta de 50 cm. Tronco generalmente torcido, con contrafuertes estrechos y raíces adventicias en la base; la copa es amplia y dispersa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece de marzo a junio y fructifica entre mayo y agosto.

OTROS NOMBRES

Corcho, anona de corcho, palo de corcho.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Tab., Camp., Yuc.

SUELO Y CLIMA

En suelos inundables y riberas, tolera la salinidad. En clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Vegetación de humedales, selvas bajas perennifolias inundables.

USOS

Árbol frutal. Sus hojas se utilizan en la medicina tradicional. Las flores pueden ser usadas como desparasitantes. Los frutos son comestibles y contienen sustancias bioactivas que inhiben el desarrollo de células cancerosas, por lo que tienen potencial farmacéutico.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Proporciona hábitat y alimento a la fauna silvestre y su presencia contribuye a la conservación de humedales.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego abundante



GUANÁBANA / *Annona muricata*

USOS GENERALES



FRUTALES



GANADERÍA



MADERABLES



APICULTURA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La guanábana pertenece a la familia Annonaceae. Árbol o arbusto caducifolio, de 3 a 10 m de altura. Tronco ramificado cerca de su base. Florece de octubre a enero.

OTROS NOMBRES

Graviola, zapote de viejas, cabeza de negro.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Gro., Jal., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En gran variedad de suelos pero con buen drenaje, tolera la salinidad, las inundaciones y los vientos fuertes. Crece en clima cálido húmedo.

ALTITUD

De de 0 a 900 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical caducifolio, subcaducifolio, perennifolio y subperennifolio.

USOS

Árbol frutal. El fruto es de alto valor comercial, se utiliza para la preparación de bebidas refrescantes, para lavados intestinales y como forraje. Es aromatizante y estimulante. Su madera se usa en la fabricación de mangos para herramientas y como combustible. De flores melíferas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Útil para recuperar terrenos degradados. Mejora la fertilidad del suelo.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego abundante



MADROÑO / *Arbutus xalapensis*

USOS GENERALES



MADERABLES



FRUTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

El madroño pertenece a la familia de las Ericáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 15 m y diámetros hasta de 40 cm. Tronco recto a veces inclinado y la copa redondeada y densa, compuesta de ramas delgadas, torcidas y ascendentes. Es perennifolio, florece durante abril y mayo y fructifica entre julio y agosto.

OTROS NOMBRES

Madrón, madroño.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Camp., Q.R., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos pedregosos y amarillos, de clima frío.

ALTITUD

De los 1,600 a 3,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de oyamel, bosque de encino y de pino - encino.

USOS

Madera utilizada para elaborar bates de béisbol, utensilios de cocina, cuellos de instrumentos musicales como el violín y otros artículos torneados, además de utilizarse como leña y carbón. Los frutos son comestibles y poseen propiedades narcóticas, en algunos lugares se venden en los tianguis para la alimentación de aves canoras.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Tiene enorme potencial para ser utilizado en programas de restauración ecológica de sitios perturbados.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero



MANGLE NEGRO / Avicennia germinans

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El mangle negro es un árbol de 2 hasta 30 m de altura. Su tronco alcanza 60 cm de diámetro. Sus raíces son superficiales, crecen erectas y sobresalen del agua alrededor del tronco principal; están modificadas (neumatóforos) para permitir la absorción de oxígeno en suelos pantanosos.

OTROS NOMBRES

Mangle prieto.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Tab., Son., Chis.

SUELO Y CLIMA

En humedales y zonas riparias e inundables en agua salobre. En clima cálido húmedo.

ALTITUD

De 0 a 15 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Manglar.

USOS

Madera de excelente calidad usada en la elaboración de herramientas agrícolas, decoración de interiores, pequeños muelles, construcción de viviendas, instrumentos musicales y muebles, además de utilizarse como leña y carbón. La resina se usa para el tratamiento de úlceras, hemorroides, diarreas y tumores. Para lograr una durabilidad de al menos 50 años, se remoja durante un año. De flores melíferas, su néctar contribuye a la producción de miel de excelente calidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para proteger las zonas costeras del avance de las dunas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego abundante



RAMÓN / Brosimum alicastrum

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



APICULTURA



FRUTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El ramón pertenece a la familia de las Moráceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 40 m y diámetros hasta de 1.5 m. Tienen el tronco recto con contrafuertes en la base y la copa alargada o piramidal, densa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece de noviembre a febrero y fructifica entre marzo y mayo.

OTROS NOMBRES

Ojite, ojoche, iximche, ramón, ciruelillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., S.L.P., Qro., Ver., Yuc.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos de roca caliza, en clima cálido húmedo.

ALTITUD

De 0 a 800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia, mediana subperennifolia y subcaducifolia, selva baja caducifolia.

USOS

Árbol con gran capacidad forrajera, comestible, melífera, medicinal y soporífera. Su madera es utilizada en la construcción, como leña y carbón. Frutos y semillas comestibles, se venden en mercados locales.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Útil para establecer cortinas rompevientos y cinturones de abrigo. Ampliamente utilizado en programas de reforestación y restauración ecológica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

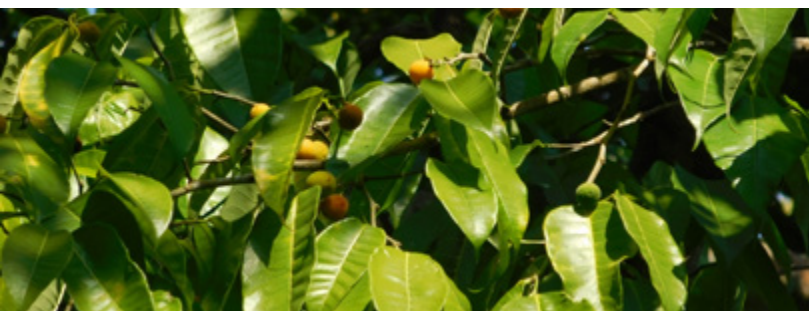
CUIDADOS



Sombra



Riego ligero



CALEHUA / Brunellia mexicana

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La calehua es de la familia Bruniellaceae, árbol dioico con flores perfectas, perenne. Árbol de hasta 25 m de altura.

OTROS NOMBRES

Cedrillo, aceituno.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Oax., Chis.

SUELO Y CLIMA

En clima templado preferentemente en el bosque de niebla, en suelos profundos y ricos en materia orgánica.

ALTITUD

De 800 a 1,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla conservado y perturbado.

USOS

Madera ligera y suave, fácil de trabajar pero no duradera. Utilizado como sombra en cultivos de café.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Útil para la restauración de zonas degradadas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego abundante





PALO MULATO / Bursera simaruba

USOS GENERALES



GANADERÍA



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El palo mulato pertenece a la familia de las Burseráceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 30 m y diámetros hasta de 1 m. Tronco derecho o torcido y la copa amplia, redondeada y densa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es caducifolio, florece de febrero a marzo y fructifica entre mayo y noviembre.

OTROS NOMBRES

Chaca, piocha, jjote, piel de indio.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., S.L.P., Ver., Chis., Tab.

SUELO Y CLIMA

En partes bajas dentro del clima cálido templado húmedo, preferentemente en suelos amarillos.

ALTITUD

De los 0 a 1,900 m.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta, mediana y baja tanto subperennifolia como subcaducifolia.

USOS

Árbol empleado como cerca viva, en la construcción y como combustible. Tiene también aplicaciones artesanales y medicinales. La resina es utilizada como adhesivo y aromatizante. Se recomienda para elementos estructurales en construcciones, interiores de edificios, bastidores, cajas de empaque y artículos de cocina. Flores melíferas que contribuyen a la producción de miel de excelente calidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es de rápido crecimiento, requiere de poca atención.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero





PIPINQUE / *Carpinus caroliniana*

USOS GENERALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El pipinque pertenece a la familia de las Betuláceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 15 m y diámetros hasta de 30 cm. Tronco recto y cilíndrico y la copa ovalada, abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece de enero a marzo y fructifica entre junio y agosto.

OTROS NOMBRES

Palo lechillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

S.L.P., Tams., Ver., Pue., Tlax.

SUELO Y CLIMA

En el clima templado a frío, preferentemente en suelos pobres.

ALTITUD

De 1,000 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques caducifolios, bosques de pinos y encinares.

USOS

Madera extremadamente dura empleada para leña y carbón, en la elaboración de herramientas agrícolas y en la construcción de viviendas. En algunos lugares es destinada para la manufactura de artesanías, cuñas y mazos.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

La especie tolera suelos húmedos y compactos. Es apropiado para ser empleado en programas de reforestación y restauración ecológica en áreas de bosques caducifolios.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

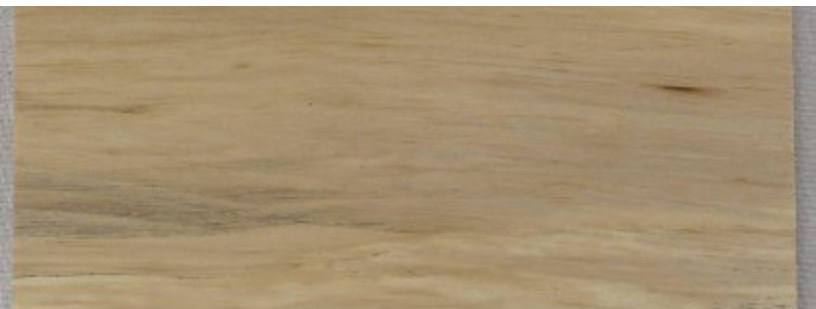
CUIDADOS



Sombra



Riego ligero



ZAPOTE BLANCO / Casimiroa edulis

USOS GENERALES



FRUTALES



MEDICINAL



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El zapote blanco pertenece a la familia de las Rutáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 10 m y diámetros hasta de 40 cm. Tienen el tronco recto y la copa redondeada y densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece de noviembre a marzo y fructifica entre mayo y julio.

OTROS NOMBRES

Zapote dormilón, matasano, ixtaczapotl, cochitzapotl.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Chis., Qro., Ver., Yuc.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos, pedregosos y bien drenados, en clima frío.

ALTITUD

De 1,300 a 2,040 msnm

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de encino, bosque de niebla y de coníferas.

USOS

Árbol de sombra. Su principal producto son los frutos, que se comen frescos o en postres. Su madera se emplea en carpintería. Su corteza, hojas y semillas se usan en la medicina tradicional como tranquilizantes y para combatir la hipertensión arterial.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para la restauración ecológica de zonas degradadas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





GUARUMBO / Cecropia obtusifolia

USOS GENERALES



MADERABLES



MEDICINAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El guarumbo pertenece a la familia de las Cecropiáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 50 cm. Tienen el tronco recto y hueco, la copa muy abierta, irregular y estratificada, compuesta de ramas delgadas que brotan del tronco en forma horizontal. Es perennifolio, florece y fructifica la mayor parte del año.

OTROS NOMBRES

Chancarro, hormiguillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., S.L.P., Hgo., Ver., Tab.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelo del clima semicálido y templado húmedo.

ALTITUD

De 100 a 1,800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Vegetación secundaria derivada de cualquier tipo de selva excepto selva baja caducifolia.

USOS

Árbol de frutos comestibles, su tronco se utiliza en la construcción de casas rústicas y las fibras de su fuste en la manufactura de cuerdas. Tiene propiedades antitusivas, antidiabéticas, antipiréticas y se reportan más de 30 usos medicinales. Se recomienda para la fabricación de tableros de partículas, pulpa para papel, cabos de cerillos, cajas y embalajes.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

De rápido crecimiento. Aporta diversos nutrientes al suelo. Útil en programas de restauración en regiones tropicales húmedas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





CEDRO ROJO / Cedrele odorata

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



MEDICINAL



APICULTURA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Meliáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 35 m y diámetros hasta de 1.70 m. Tienen el tronco recto con la copa redondeada y abierta, compuesta de ramas gruesas, ascendentes y torcidas. Es caducifolio, florece de abril a agosto y fructifica entre junio y agosto.

OTROS NOMBRES

Cedro, cedro aromático, cedro hembra.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., S.L.P., Ver., Camp., Chis.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelos pero con mucho sol, preferentemente en clima cálido pero tolera sitios templados.

ALTITUD

De 0 a 1,900 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Distintas selvas, principalmente en vegetación secundaria.

USOS

Especie maderable, utilizada en la carpintería, ebanistería, empaques y muebles finos, artesanías, instrumentos musicales y torneados. Las hojas se utilizan como analgésico. El extracto acuoso de la corteza y raíz tiene propiedades astringentes, antisépticas y febrífugas. Se utiliza como cerco vivo y cortina rompevientos. Flores melíferas, su néctar produce miel de excelente calidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Controla la erosión, conserva la fertilidad del suelo y estabiliza el cauce de los ríos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





CEIBA / Ceiba pentandra

USOS GENERALES



MADERABLES



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La ceiba pertenece a la familia de las Bombacáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 40 m y diámetros de hasta 3 m. Tienen el tronco recto y cilíndrico, robusto, con contrafuertes bien desarrollados y la copa amplia, extendida y frondosa, compuesta de ramas gruesas ascendentes u horizontales. Es caducifolio, florece de diciembre a marzo y fructifica entre abril y junio.

OTROS NOMBRES

Pochote, pimm, yaaxché.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Camp., Yuc., Q.R.

SUELO Y CLIMA

En una gran variedad de suelos, soporta la inundación pero no mucho tiempo. En clima cálido.

ALTITUD

De 0 hasta 900 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia, selva mediana subcaducifolia, vegetación secundaria.

USOS

La madera se utiliza para construcciones rurales y con potencial comercial. Partes del árbol tienen uso medicinal como antiespasmódico, emético y diurético. Especie melífera de gran valor. La fibra algodonosa de los frutos es un material aislante y resistente usado para almohadas y chamarras, también como aislante térmico y acústico en refrigeradores, aeroplanos y oficinas. El aceite de la semilla se emplea como lubricante. Árbol considerado sagrado para varias culturas mesoamericanas

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

De rápido crecimiento con potencial para la reforestación y restauración ecológica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





MARANGOLA / Clethra mexicana

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La marangola pertenece a la familia de las Cletráceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 25 m y diámetros hasta de 60 cm. Son perennifolios, tienen el tronco recto y la copa densa, redondeada o piramidal, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Florece de agosto a septiembre y fructifica entre agosto y septiembre.

OTROS NOMBRES

Cucharilla, jaboncillo, hubulama.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Mor., Pue., Jal., Ver., Oax., Tab.

SUELO Y CLIMA

Prefiere claros de bosque, acahuals, áreas abiertas u orillas de caminos, preferentemente en suelos amarillos o barriales. De clima templado a frío.

ALTITUD

De 700 a 3,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque caducifolio, bosque de pino - encino, selva alta perennifolia, vegetación secundaria.

USOS

Madera utilizada para leña, carbón y construcciones diversas en el medio rural. Las flores aromáticas son melíferas y contribuyen a la producción de miel de buena calidad. Es cultivado con fines ornamentales.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para la restauración ecológica de bosques caducifolios.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





CUAUTEMPALA / Clusia rosea

USOS GENERALES



ORNAMENTALES



INDUSTRIAL



MADERABLES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El cuautempala pertenece a la familia Clusiaceae, es un árbol de 10 a 18 m de altura, con tronco de hasta 60 cm de diámetro. Provee sombra.

OTROS NOMBRES

Cupey.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Yuc., Oax., Jal., Q.R.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelos, pero con mucho sol. Es una planta epífita de clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Sabana, selva mediana subperennifolia.

USOS

Especie utilizada principalmente como planta de ornato, aunque es muy útil en la construcción de palapas y tiene uso medicinal. Recomendable para adornar parques y jardines. La savia de la semilla se usa para cerrar las juntas de embarcaciones.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Muy apto para zonas costeras por su tolerancia a la sal.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sombra



Riego regular



COMALILLO / *Coccoloba pubescens*

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



APICULTURA



ORNAMENTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El comalillo pertenece a la familia Polygonaceae, es un árbol de hasta 20 m de altura y diámetro de hasta 60 cm o más, de corola abierta y ramas expandidas que brindan sombra abundante.

OTROS NOMBRES

Hojancha, moralón.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos pedregosos con mucha materia orgánica y siempre húmedos, en clima templado.

ALTITUD

De 1,200 a 1,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de niebla y otros bosques húmedos.

USOS

Especie ornamental y melífera. Se usa como cerco vivo, combustible y en la construcción en general. La madera es dura y de buena calidad, apta para pisos, obras de tornería, postes y fabricación de muebles.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Alimento para fauna silvestre. Recomendable para la conservación de suelos y control de la erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sombra



Riego abundante



FRIJOLILLO / Cojoba arborea

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Leguminosas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 30 m y diámetros hasta de 1 m. Tienen el tronco recto y la copa redondeada y densa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece de octubre a junio y fructifica entre abril y octubre.

OTROS NOMBRES

Coralillo, frijolillo, buché.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

S.L.P., Pue., Gro., Ver., Tab.

SUELO Y CLIMA

A orilla de ríos, especie conocida como riparia. Preferentemente en clima cálido.

ALTITUD

De 0 a los 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta o mediana perennifolia y subperennifolia.

USOS

Especie ornamental de madera dura y resistente, utilizada como leña, carbón, postes, manufactura de muebles, sombra de potreros y cerco vivo. Ideal para la decoración de interiores, pisos y esculturas. Flores melíferas que contribuyen a la producción de miel de buena calidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Debido a su rápido crecimiento y fácil adaptación a suelos compactados, tiene potencial para reforestación y restauración ecológica de sitios degradados.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

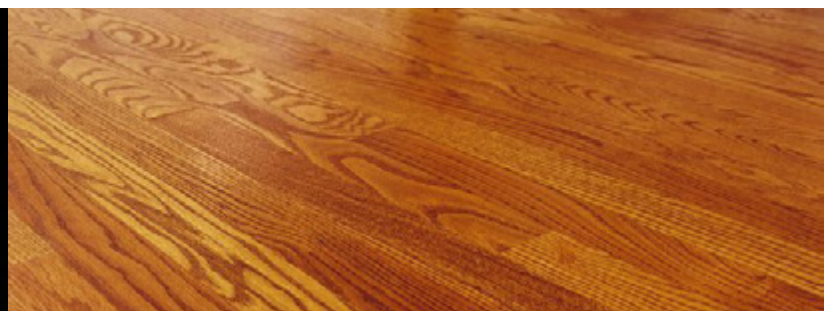
CUIDADOS



Media sombra



Riego abundante





MANGLE BOTONCILLO / Conocarpus erectus

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El mangle botoncillo pertenece a la familia de las Combretáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 10 m y diámetros hasta de 30 cm. Tienen el tronco derecho con la copa redondeada y densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece y fructifica la mayor parte del año.

OTROS NOMBRES

Roblillo, falso mangle.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Yuc., B.C., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos inundados o semi-inundados, pantanos y tierras muy arcillosas dentro del clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 15 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Manglar.

USOS

La madera de esta especie se emplea como leña, carbón, postes, estacas y en construcciones diversas. Se emplea en la manufactura de artículos torneados y partes de embarcaciones. Utilizado para producir miel de calidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Tolera suelos salinos y arenosos, sequías e insolación. Es apropiado para proteger la línea de costa de la erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



Depende de las condiciones de inundación.

CUIDADOS



Sol



Riego abundante





XOCHICUAHUITL / Cordia alliodora

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



APICULTURA



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El xochicuahuitl pertenece a la familia de las Boragináceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 25 m y diámetros hasta de 50 cm. Tienen el tronco recto con contrafuertes delgados, la copa es redondeada y rala, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece de agosto a abril y fructifica entre septiembre y abril.

OTROS NOMBRES

Solerillo, súchil, laurel.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Pue., S.L.P., Ver., Tab.

SUELO Y CLIMA

En terrenos degradados y en suelos de roca caliza en el clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas altas perennifolias, selvas bajas caducifolias, vegetación secundaria.

USOS

Árbol útil como cortina rompeviento y cerco vivo. Su madera fácil de trabajar es empleada en muebles finos, instrumentos musicales, como postes en los cercos y en la construcción de viviendas. La decocción de las hojas se utiliza en la medicina tradicional para el tratamiento de catarros y afecciones pulmonares. Las flores son melíferas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Árbol de rápido crecimiento, apropiado para reforestar terrenos degradados y abandonados.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego abundante





CÓPITE / Cordia dodecandra

USOS GENERALES



MADERABLES



FRUTALES



ORNAMENTALES



GANADERÍA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El cópite pertenece a la familia de las Boragináceas. Los individuos de esta especie alcanzan alturas hasta de 30 m y diámetros hasta de 70 cm. Tienen el tronco recto y la copa redondeada y densa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es caducifolio, florece y fructifica la mayor parte del año.

OTROS NOMBRES

Siricote, trompillo, chakopte, kopte.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Camp., Yuc., Q.R.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelos, se ha observado que prefiere suelos rocosos, de clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva baja caducifolia, selva mediana subperennifolia y subcaducifolia.

USOS

Árbol de frutos comestibles. Útil como cerco vivo, sombra y ornamental. La corteza y madera se usan en el tratamiento de catarros. Madera dura y resistente; se utiliza en la construcción de muebles finos y gabinetes, pisos, artesanías, instrumentos musicales, herramientas agrícolas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Regenera rápido, utilizado como cerco, controla la erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





XOCHILCORONA / Cornus florida var. urbiniana

USOS GENERALES



ORNAMENTALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El xochilcorona pertenece a la familia de las Cornáceas. Los individuos de esta especie alcanzan alturas hasta de 10 m y diámetros hasta de 35 cm. Tienen el tronco recto con la copa piramidal y densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece de marzo a abril y fructifica entre agosto y septiembre.

OTROS NOMBRES

Tepecuilote, canelo, aceitunillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

N.L., Ver.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos pedregosos con bastante materia orgánica, en climas templado a frío.

ALTITUD

De 1,500 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de niebla.

USOS

Especie de gran valor ornamental, se encuentra sujeto a protección especial. Madera dura y resistente utilizada para mangos de herramientas agrícolas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apto para mejorar la calidad del suelo, recomendado para rehabilitar sitios perturbados en bosques de montaña.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





TEJOCOTE / Crataegus mexicana

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



MEDICINAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Rosáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 10 m y diámetros hasta de 30 cm. Tiene el tronco torcido y acanalado, con la copa redondeada o piramidal, densa, ramas horizontales y ascendentes, provistas de espinas muy fuertes de 5 a 6 cm de largo.

OTROS NOMBRES

Manzanita.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tlax., Pue., Gro., Oax., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos volcánicos, pedregosos y pobres del clima frío.

ALTITUD

De 2,000 a 2,850 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de pino, encinares y bosques caducifolios.

USOS

Árbol usado como cerco vivo, cortina rompevientos, forrajero y melífero. Frutos comestibles ricos en vitamina C; se consumen crudos, en conservas, jaleas y mermeladas. Son altamente comercializados durante la época navideña. Su madera es dura y compacta, útil en la manufactura de mangos para herramientas agrícolas y como leña. El extracto acuoso que resulta del cocimiento de la raíz tiene efectos hipoglucemiantes y diuréticos.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Se recomienda para reforestación y control de la erosión en suelos pedregosos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

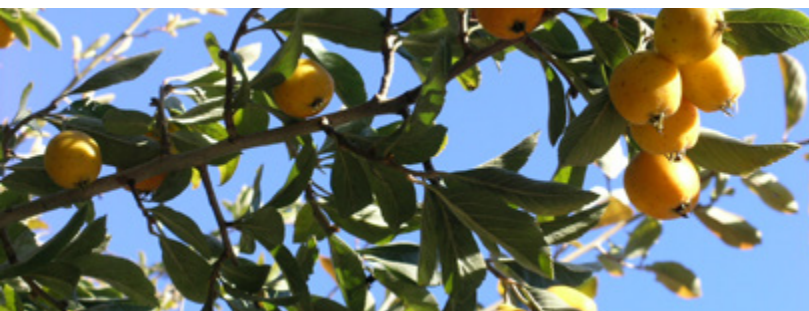
CUIDADOS



Sol



Riego regular





PEPE / Crateva tapia

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



GANADERÍA



FRUTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El pepe pertenece a la familia Capparidaceae, es un árbol que alcanza los 30 m de altura y 1.5 m de diámetro a la altura del pecho, glabro. Copa redondeada, follaje denso, tronco de corteza grisácea. Vistasas flores blancas con largos estambres púrpuras. Florece de junio a octubre, con frutos maduros de enero hasta octubre.

OTROS NOMBRES

Tzocohuite, naranjito, payaguá naranjo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Chis., Col., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos arenosos (dunas, lagunas costeras), en clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques secos o húmedos, pastizales, pantanos.

USOS

Madera empleada en construcciones rurales y para postes de cercas. La pulpa arenosa de los frutos es comestible. Flores melíferas. Utilizado como árbol de ornato en parques y jardines.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie pionera, adecuada para proyectos de reforestación de áreas degradadas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego abundante





JÍCARO / Crescentia cujete

USOS GENERALES



MADERABLES



MEDICINAL



CULTURAL O
RELIGIOSO



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El jícaro pertenece a la familia Bignoniaceae. Árbol perennifolio de 6 - 8 m de altura, con la copa ancha y abierta. Flores de color amarillo con venación púrpura. La floración ocurre durante la primavera.

OTROS NOMBRES

Tecomate, ayale, morro, cirián, güiro.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Camp., Chis., Yuc.

SUELO Y CLIMA

En suelos pedregosos mal drenados, soporta sequías e inundaciones temporales dentro del clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Vegetación de pastizal y sabanera.

USOS

Especie usada para la confección de artesanías y fabricación de herramientas agrícolas. La pulpa se utiliza como laxante, emoliente, febrífugo y expectorante.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiada para reforestar y restaurar áreas naturales.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





SANGREGADO / Croton draco

USOS GENERALES



MADERABLES



MEDICINAL



ORNAMENTALES



GANADERÍA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El sangregado pertenece a la familia de las Euforbiáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 18 m y diámetros hasta de 35 cm. Producen un exudado de color rojo, tienen el tronco derecho y la copa aplastada y abierta, compuesta de ramas horizontales. Es caducifolio, florece de octubre a febrero y fructifica entre febrero y octubre.

OTROS NOMBRES

Escuáhuatl, pecsnumquini, llora sangre, chucum, caute.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

S.P., Hgo., Pue., Ver., Tab.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos calizos, húmedos y muy ricos, en climas cálido y templado.

ALTITUD

De 0 a 1,800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Vegetación secundaria derivada de cualquier tipo de selvas.

USOS

Madera utilizada en la construcción, como leña y carbón. Con gran capacidad forrajera y comestible. Árbol melífero. Empleado en la medicina tradicional para tratar infecciones superficiales, gingivitis y problemas digestivos. De gran interés ornamental.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

De rápido crecimiento con potencial para la reforestación y restauración ecológica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



CUPANIA / Cupania dentata

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

La cupania pertenece a la familia Sapindaceae, árbol de 13 - 25 m de alto y 25 - 40 cm de diámetro, tronco cilíndrico y recto, contrafuertes insinuados, de hasta 50 cm de alto, ligeramente angulosos en su base.

OTROS NOMBRES

Cuisal, tres lomos, palo verde, cosalcahuitle.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Q.R., Chis., Sin.

SUELO Y CLIMA

En suelos amarillos o barriales, de clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Vegetación secundaria de selvas.

USOS

Árbol utilizado como sombra de café y leña, su madera muy dura es empleada en la construcción de casas y otras obras rurales. Altamente recomendable para la fabricación de mangos de herramientas agrícolas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para la estabilización de dunas y la conservación de suelos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



ZINCUHUAITL / Cupania glabra

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El zincuhuitl pertenece a la familia Sapindaceae, árbol de hasta 30 m de alto y 50 cm de diámetro. Tronco derecho con contrafuertes pequeños, ramas ascendentes, copa regular. Florece casi todo el año.

OTROS NOMBRES

Zincuhuitl, quiebra cuchilla.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Oax., Chis., Q.R.

SUELO Y CLIMA

En suelos amarillos o barriales, de clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva baja caducifolia, selva mediana subcaducifolia, selva mediana subperennifolia, selva alta perennifolia.

USOS

Especie de madera dura y compacta utilizada para leña, postes y construcción interior. Ideal para vigas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para recuperar áreas degradadas y restauración en laderas, control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular



CIPRÉS / *Cupressus lusitanica* var. *benthamii*

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



GANADERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Cupresáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta 60 cm. Tienen el tronco recto y la copa cónica y densa, compuesta de ramas delgadas, ascendentes y luego horizontales. Produce conos de febrero a abril que maduran durante el otoño, casi dos años después de su polinización.

OTROS NOMBRES

Ciprés mexicano, pino, tlapca, sabine, cedro.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Hgo., Pue., Ver., Chis.

SUELO Y CLIMA

Prefiere los suelos pedregosos y arcillosos dentro de los climas templado y frío.

ALTITUD

De 1,300 a 3,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de pino, encinares y bosques caducifolios.

USOS

Árbol utilizado como cerco vivo, cortina rompevientos, planta de sombra y ornato, su madera se usa en la construcción de viviendas rurales, manufactura de muebles rústicos y como leña. La pulpa se usa para papel. Utilizado como árbol de ornato en parques y jardines. Se comercializa como árbol de navidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Recomendable para reforestación y restauración ecológica en tierras altas tropicales.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

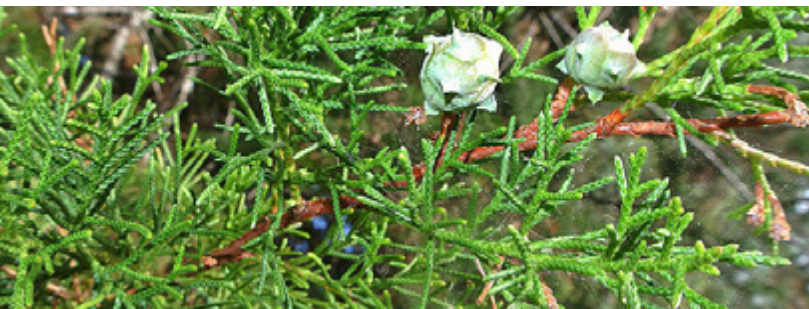
CUIDADOS



Sol



Riego regular



CUCHARO / *Dendropanax arboreus*

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



MEDICINAL



AGROFORESTERÍA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El cucharo pertenece a la familia de las Araliáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 30 m y diámetros hasta de 70 cm. Tienen el tronco recto, la copa irregular y densa compuesta por ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece de diciembre a agosto y fructifica entre marzo y agosto.

OTROS NOMBRES

Sac - chacáh, mano de danta, mano de león, palo de agua, nixtamalcuáhuil.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams. S.L.P., Pue., Ver., Tab.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelos con buen drenaje dentro de los climas semicálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 1,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia, subperennifolia y subcaducifolia, bosque caducifolio, encinares, vegetación secundaria.

USOS

La madera se utiliza para leña, extracción de pulpa para papel, construcciones rurales, interiores, muebles y carpintería en general. Por su bella apariencia se recomienda para la fabricación de artículos torneados, artesanías y cocinas integrales. Árbol con gran capacidad forrajera y comestible. Melífero. La decocción de las hojas se utiliza como remedio para la fiebre y en casos de mordedura de serpiente.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para reforestar terrenos de selvas húmedas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular



ZAPOTE NEGRO / Diospyros nigra

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



MADERABLES



MEDICINAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Ebenáceas. Alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 1 m. Tiene el tronco recto o torcido, con frecuencia acanalado y la copa redondeada y densa, compuesta por ramas ascendentes, delgadas y luego colgantes. Es perennifolio, florece de junio a agosto y fructifica entre agosto y enero.

OTROS NOMBRES

Totocuitlzapotl, zapote de mico, ébano, taúch, muneque.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Pue., Ver., Chis., Yuc., Oax.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos, ligeros y ricos dentro de los climas cálido y templado.

ALTITUD

De 0 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques tropicales perennifolio y caducifolio, bosque de niebla.

USOS

Árbol frutal, de sombra y ornato. El fruto es de alto valor comercial. Su madera es de excelente calidad, se usa para manufacturar muebles, gabinetes, palos de golf, esculturas, teclas para piano y enchapados. La corteza se utiliza para curar diarrea. Útil como laxante ligero.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para la estabilización de cauces fluviales y protección de mantos acuíferos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





QUEBRACHO / *Diphyssa robinoides*

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



MEDICINAL



ORNAMENTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El quebracho pertenece a la familia de las Leguminosas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 9 m y diámetros hasta de 35 cm. Tienen el tronco torcido y la copa aplanada y dispersa, compuesta de ramas extendidas, delgadas y horizontales. Es caducifolio, florece de noviembre a abril y fructifica entre agosto y octubre.

OTROS NOMBRES

Guachipilín, palo amarillo, guachepil, chipilcoi.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Pue., Edo. Méx., Ver., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos pobres, pedregosos o arenosos, de clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva baja caducifolia, sabana, vegetación de dunas costeras y en bosques de niebla.

USOS

Árbol forrajero y ornamental usado como cerca viva y sombra de potrero, su madera densa y dura se utiliza en la construcción de viviendas, manufactura de mangos para herramientas y como leña. La corteza es utilizada para tratar problemas gastrointestinales.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Fija el nitrógeno del aire y crece en terrenos marginales, se recomienda para reforestación y restauración ecológica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

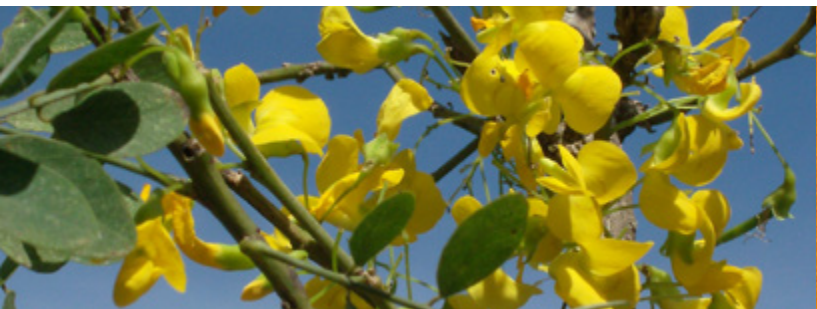
CUIDADOS



Sol



Riego regular





FRUTILLO / Ehretia tinifolia

USOS GENERALES



GANADERÍA



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El frutillo pertenece a la familia de las Boragináceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 25 m y diámetros hasta de 50 cm. Tienen el tronco recto y la copa redondeada y densa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece de febrero a julio y fructifica de julio a septiembre.

OTROS NOMBRES

Roble, borrego, palo verde, pingüico, manzano.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., S.L.P., Ver., Yuc., Tab.

SUELO Y CLIMA

En suelos arenosos, calizos y arcillosos, no soporta las inundaciones, exclusivo del clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque caducifolio, encinar, selva alta perennifolia, selva media subperennifolia y subcaducifolia, selva baja caducifolia, vegetación secundaria.

USOS

Árbol forrajero y de ornato usado como cerco vivo, su madera es empleada para leña, postes para cerca y construcciones ligeras. Las hojas son utilizadas para prevenir el vómito con sangre y enfermedades renales. La corteza molida sirve para cerrar heridas. Útil para la apicultura por producir néctar de buena calidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apto para el control de la erosión, fijación de nitrógeno, mejorar la fertilidad del suelo y recuperar terrenos degradados.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero



NACAXTLE / Enterolobium cyclocarpum

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El nacaxtle pertenece a la familia de las Leguminosas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 30 m y diámetros hasta de 3 m. Tienen el tronco recto y la copa hemisférica o redondeada, abierta y compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es caducifolio, florece de marzo a mayo y fructifica entre abril y julio.

OTROS NOMBRES

Guanacaste, parota, orejón.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Tab., Sin., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos bien drenados, tolera la salinidad, las inundaciones y los vientos fuertes. En clima cálido húmedo.

ALTITUD

De 0 a 900 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Vegetación perturbada derivada de cualquier tipo de selvas.

USOS

Árbol utilizado para sombra en cafetales. Su madera se usa en la fabricación de muebles y papel, instrumentos musicales, construcciones rurales, utensilios de cocina y en la fabricación de canoas y ruedas de carreta. El extracto acuoso de la corteza tiene propiedades para curar la diarrea, bronquitis y resfriados. Las flores son melíferas y contribuyen a la producción de miel de buena calidad. El ácido tánico procedente de la corteza se utiliza para curtir pieles.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Fija nitrógeno, productor de materia orgánica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego abundante





GASPARITO / Erythrina americana

USOS GENERALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El gasparito pertenece a la familia de las Leguminosas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 12 m y diámetros hasta de 25 cm. Tienen el tronco recto y la copa piramidal o redondeada, con el follaje denso.

OTROS NOMBRES

Árbol de pito, equimite, gallito.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Gro., Hgo., Ver., Pue.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelos, dentro de los climas templado y frío.

ALTITUD

De 800 a 2,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Matorral xerófilo, encinar, bosque de niebla, selva baja caducifolia.

USOS

Especie de madera poco durable empleada como tutor y alimento. Las semillas son utilizadas como analgésico. El extracto acuoso de la planta presenta propiedades insecticidas. Es utilizado como cerco vivo. Flores comestibles de gran valor comercial. Se comercializa como planta de ornato.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para la restauración ecológica de zonas degradadas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





HIGUERÓN / Ficus aurea

USOS GENERALES



GANADERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



ORNAMENTALES



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El higuérón pertenece a la familia Moraceae, árbol de hasta 30 m de altura. De copa redondeada y amplia que proporciona una sombra densa, con raíces aéreas que llegan hasta el suelo y enraízan formando pilares. Con un tronco grueso de corteza lisa y grisácea, que se oscurece y se torna escamosa con los años.

OTROS NOMBRES

Amate, matapalo, higuera blanca.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Pue., Ver., Tab., Camp.

SUELO Y CLIMA

En suelos calizos o aluviales con buen drenaje dentro del clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva mediana.

USOS

Especie utilizada como sombra para potreros. Los frutos son fuente de alimento para aves, mamíferos, reptiles e invertebrados. El látex es usado como medicamento para expulsar parásitos intestinales. Árbol utilizado para decorar parques y jardines.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Atractor de fauna. Conservación de suelos, estabilización de cauces fluviales y restauración de terrenos estériles.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



COCUTE / *Gliricidia sepium*

USOS GENERALES



GANADERÍA



MEDICINAL



MADERABLES



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El cocuite pertenece a la familia Fabaceae. Es un árbol de hasta 12 m de altura y hasta 35 cm de diámetro. Tiene tronco torcido. Su copa es irregular, con ramas ascendentes y luego horizontales.

OTROS NOMBRES

Cacahuananche, cocohuite, mata - ratón.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Col., Chis., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos ácidos y muy pobres dentro del clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 700 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de encino, galería, pino - encino, tropical caducifolio, tropical perennifolio y tropical subcaducifolio.

USOS

Árbol forrajero y melífero, de flores comestibles. A la planta se le atribuyen propiedades insecticidas, expectorantes y sedantes. El pinitol que contienen las hojas nuevas tiene propiedades hipoglucemiantes. La madera es utilizada en la construcción rural, elaboración de mangos para herramientas, como cerca viva, para elaboración de partes de embarcaciones, pilotes para mina y traviesas. Produce carbón de excelente calidad

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Planta fijadora de nitrógeno. Apropiado para la recuperación de suelos degradados.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



GUÁCIMO / Guazuma ulmifolia

USOS GENERALES



GANADERÍA



MADERABLES



MEDICINAL



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de la Esterculiáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 25 m y diámetros hasta de 70 cm. Tronco recto y frecuentemente ramificado desde cerca de la base; la copa es redondeada y densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece y fructifica durante la mayor parte del año.

OTROS NOMBRES

Guácima, cuaulote, pixoi.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Col., Chis., Chih., Gto., Gro., Hgo., Jal., Edo. Méx., Mich., Nay., Oax., Pue., Qro., Q.R., S.L.P., Sin., Son., Tab., Tams., Ver., Yuc.

SUELO Y CLIMA

Crece en suelos altamente secos y rocosos pero también en sitios húmedos. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva baja caducifolia, bosque de niebla, bosque tropical caducifolio, bosque tropical perennifolio y manglar.

USOS

Árbol melífero con gran capacidad forrajera. Es soporífero y los frutos tienen propiedades antifúngicas, desinflamatorias y febrífugas entre otras. La madera es ligera y blanda, se usa en construcción, en fabricación de chapas, carpintería en general, como leña y carbón. El aceite de las semillas se utiliza en la producción de jabones.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie pionera, heliófila. Apropia para reforestar sitios perturbados.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





JONOTE / *Heliocarpus donnellsmithii*

USOS GENERALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



INDUSTRIAL



AGROFORESTERÍA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Tiliáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 15 m y diámetros hasta de 40 cm. Tienen el tronco frecuentemente bifurcado o trifurcado, la copa es redondeada y abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece de octubre a febrero y fructifica entre agosto y septiembre.

OTROS NOMBRES

Baboso, corcho, jonote blanco.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Chis., Tab., Tams., Ver.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos ricos en materia orgánica y húmedos, en áreas completamente abiertas, de clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 1,800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia y bosques de niebla.

USOS

Con la madera se fabrica tejamanil. Con la corteza blanda y fibrosa se elaboran cuerdas para amarrar diversos objetos. Productora de néctar. Es utilizado como cicatrizante de heridas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie pionera, adecuada para proyectos de restauración ecológica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





CUAPINOLE / Hymenaea courbaril

USOS GENERALES



MADERABLES



INDUSTRIAL



APICULTURA



AGROFORESTERÍA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El cuapinole pertenece a la familia de las Leguminosas, árbol hasta de 30 m de altura. Hojas de 4 a 9 cm de largo, ova-
das, asimétricas, con abundantes puntos
translúcidos a simple vista. Flores blancas,
aromáticas. Fruto: una vaina algo aplana-
da, verde a café oscuro de 5 a 15 cm de
largo, 4 a 6 cm de ancho, leñoso.

OTROS NOMBRES

Copal, cuapinol.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Gro., Oax., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos ácidos, muy pobres o en sitios encharca-
dos, dentro del clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical caducifolio y perennifolio.

USOS

Árbol forrajero y melífero. Utilizado como
sombra para café y cerco vivo. Su madera es
pesada y resistente a polillas; se emplea en
trabajos de tornería y ebanistería. La vaina es
comestible. El polvo dulzón que rodea a las
semillas se consume tostado. Sirve de alimento
a monos, guatíes y pericos. La resina que exuda
el tronco se usa como incienso.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Recomendable para la conservación de suelos y
control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





JINICUIL / Inga jinicuil

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



FRUTALES



APICULTURA



GANADERÍA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El jinicuil pertenece a la familia de las Leguminosas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 40 cm. Tronco recto y la copa redondeada y densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece de febrero a abril, fructifica entre agosto y septiembre.

OTROS NOMBRES

Cuajinicuil, paterno, chalahuite, ca'la'am', mache-tón.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Gro., Mich., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos profundos volcánicos o arcillosos. De clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 2,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical caducifolio y perennifolio, bosque de niebla.

USOS

Árbol maderable, melífero y comestible. Se usa como forraje y como árbol de sombra en cultivos de café. La semilla y su cubierta algodonosa son comestibles. De gran valor comercial.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

De rápido crecimiento con potencial para la reforestación en terrenos degradados. Mejora la fertilidad del suelo.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



JINICUIL CHANCLA / Inga paterno

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



FRUTALES



APICULTURA



GANADERÍA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El jinicuil chancla pertenece a la familia de las Leguminosas, árbol de 8 a 15 m de alto. Sus flores son blancas. Florece de abril a julio y fructifica de julio a octubre. Brinda excelente sombra.

OTROS NOMBRES

Jinicuil, paterno, cuajinicuil.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Oax., Pue., Ver., Tab.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos arcillosos amarillos, de clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 1,800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical perennifolio y caducifolio, bosque de niebla.

USOS

Especie empleada como sombra de cafetales. La madera se usa como leña. La cocción de la cáscara fresca es utilizada para curar constipación. Los frutos son comercializados en mercados locales debido a que se consume la cubierta algodonosa que cubre la semilla.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Restauración ecológica, atractor de fauna silvestre.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego regular



CHALAHUITE PACHÓN / Inga pavoniana

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



FRUTALES



APICULTURA



GANADERÍA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El chalahuite pachón pertenece a la familia de las Leguminosas, árbol de hasta 15 m de altura, florece entre los meses de agosto a mayo, especialmente de noviembre a febrero; los frutos maduran en época de lluvias.

OTROS NOMBRES

Vainillo pachón, chalahuite hoja ancha, chalahuite amargo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Gro., Oax., Chis., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos húmedos (especie riparia), crece en clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical húmedo.

USOS

Árbol melífero usado como sombra para cultivos de café, su madera es útil como leña. Vaina comestible.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Restauración ecológica, atractor de fauna silvestre.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

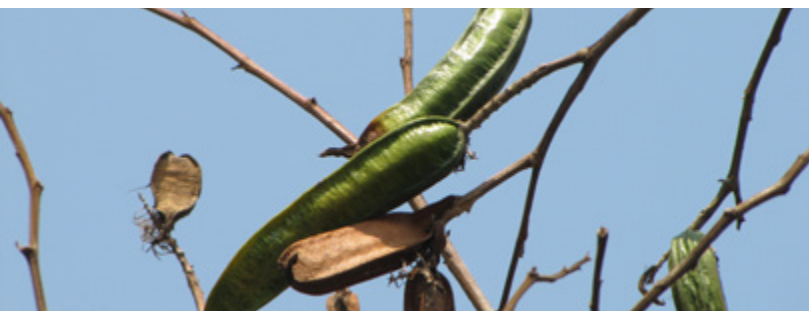
CUIDADOS



Sol



Riego regular



CHALAHUITE / Inga vera

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



APICULTURA



GANADERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El chalahuite pertenece a la familia de las Leguminosas, árbol de hasta 10 m de alto y diámetro a la altura del pecho de hasta 20 cm, florece de septiembre a noviembre, los frutos maduran en los meses de noviembre a febrero.

OTROS NOMBRES

Vainillo, agotope.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Camp., Q.R., Chis.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos húmedos (especie riparia), crece en clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 1,400 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva media perennifolia y subperennifolia.

USOS

Árbol melífero usado como sombra para cultivos de café. Es maderable, utilizado para postes, estacas y mangos de herramientas agrícolas, sirve también como leña. La pulpa algodonosa que envuelve la semilla es comestible.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para la recuperación de terrenos degradados, debido a que fija nitrógeno del aire.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

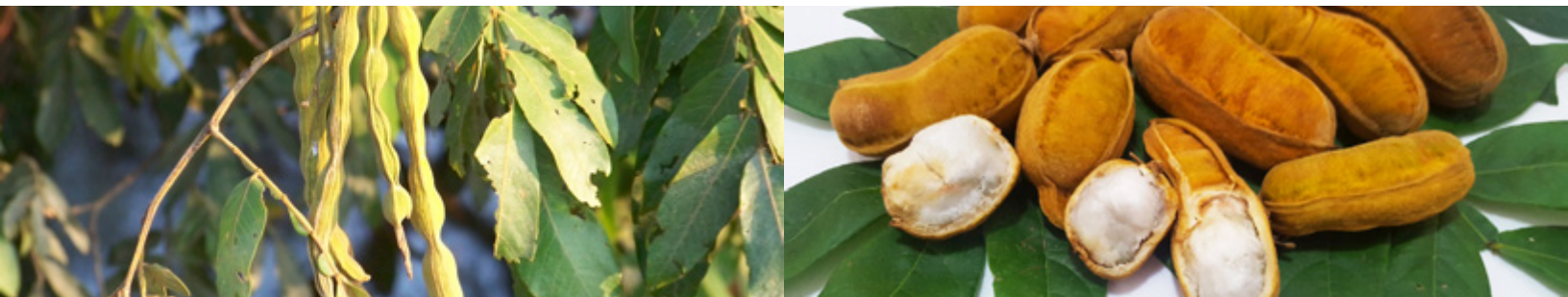
CUIDADOS



Sol



Riego regular



NOGAL / Juglans olanchana

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

El nogal es un árbol que pertenece a la familia de las Juglandáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 25 m y diámetros hasta de 90 cm. Tienen el tronco recto y la copa amplia y dispersa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es caducifolio, florece durante febrero y marzo, y fructifica entre agosto y septiembre.

OTROS NOMBRES

Nogal cimarrón, cedro nogal.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Hgo., Ver., Pue.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos o pedregosos, bien drenados, en clima templado a frío.

ALTITUD

De 1,200 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque caducifolio y bosque de pino-encino.

USOS

Madera considerada preciosa por su vetado pronunciado en varias tonalidades de color pardo. Se emplea en la manufactura de muebles finos e instrumentos musicales. Especie utilizada como sombra para cultivos de café.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Presenta alta tasa de sobrevivencia en sitios adversos. Se recomienda para rehabilitar áreas degradadas de bosques caducifolios.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





MANGLE BLANCO / Laguncularia racemosa

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Combretáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 60 cm. El tronco es derecho, frecuentemente multiramificado desde muy cerca de la base. La copa es densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece de febrero a mayo y fructifica la mayor parte del año.

OTROS NOMBRES

Mangle amarillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Yuc., Chis., B.C.

SUELO Y CLIMA

En humedales y zonas riparias e inundables, en agua salobre, en clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 15 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Manglares.

USOS

Árbol melífero. Su madera se usa principalmente para postes, construcción de casas, producción de carbón y fabricación de mangos para herramientas. Los taninos que contiene son utilizados como curtiente. Su corteza y hojas tienen propiedades medicinales astringentes y tónicas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiada para filtrar el agua en estanques artificiales lo cual es benéfico para la fauna.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego abundante





GUAJE TROPICAL / Leucaena leucocephala

USOS GENERALES



GANADERÍA



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Leguminosas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 14 m y diámetros hasta de 30 cm. El tronco es recto y la copa redondeada y abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece la mayor parte del año, especialmente en los meses de junio a septiembre. Fructifica la mayor parte del año.

OTROS NOMBRES

Guaje blanco, guaje verde, huaje, uaxim.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Pue., Ver., Tab., Camp.

SUELO Y CLIMA

En una gran variedad de suelos, pobres, bien drenados y no compactos. De clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 900 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical caducifolio, selva mediana subperennifolia, manglares.

USOS

Árbol utilizado como barrera cortafuegos, cerco vivo, forraje y sombra de cultivos permanentes. La madera se usa como leña, carbón, herramientas agrícolas y construcción de viviendas rurales. Las flores son melíferas. Los frutos son comestibles y ampliamente vendidos en mercados locales.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Planta fijadora de nitrógeno y mejoradora de suelos. Tiene la facultad de prosperar en terrenos degradados y marginales, por lo cual es apropiado para ser incluido en programas de reforestación y restauración ecológica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





GUAJE COLORADO / Leucaena pulverulenta

USOS GENERALES



GANADERÍA



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Leguminosas. Alcanzan alturas hasta de 12 m y diámetros hasta de 25 cm. El tronco frecuentemente es bifurcado desde cerca de la base, la copa redondeada y abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece la mayor parte del año, especialmente de febrero a junio y fructifica de julio a septiembre.

OTROS NOMBRES

Tepehuaje, guaje rojo, guajillo, guaje de monte.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Gto., Hgo., Tams., Ver.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos pedregosos, se desarrolla en el clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 1,400 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva mediana subperennifolia, selva baja caducifolia, vegetación de matorral y encinares.

USOS

Árbol forrajero utilizado como sombra para cultivos de café y como cerco vivo. Su madera se usa en construcciones rurales, herramientas agrícolas y como leña. Las flores son melíferas y su néctar contribuye a la producción de miel de excelente calidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para ser utilizado en actividades de reforestación y restauración de terrenos degradados y marginales.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





ZAPOTE CABELLO / Licania platypus

USOS GENERALES



MADERABLES



FRUTALES



AGROFORESTERÍA



ORNAMENTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Este árbol pertenece a la familia Chrysobalana-
ceae. Mide hasta 30 m de altura y 100 cm de
diámetro. El tronco es derecho de color pardo
amarillento. Flores de olor dulce. Su fruto mide de
12 a 14 cm de largo, la pulpa es color naranja
y tiene olor y sabor dulce. La semilla mide 10
cm de largo por 6 de ancho. Florece de julio a
septiembre y fructifica de agosto a diciembre.

OTROS NOMBRES

Sonzapote, zapote mechudo, zapote borracho,
bokom, alúute.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Pue., Tab., Chis., Jal.

SUELO Y CLIMA

En suelos francos, húmedos, arcillosos y a pleno sol
dentro del clima templado.

ALTITUD

De 0 a 600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical perennifolio.

USOS

Especie utilizada como árbol de sombra y
ornamental. Madera útil para la fabricación de
mangos para herramienta, implementos agríco-
las, ebanistería, carpintería en general, combusti-
ble y construcción rural, de vías férreas y pilotes.
El fruto se consume fresco o en conserva.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para ser utilizado en actividades
de reforestación.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





LIQUIDÁMBAR / Liquidambar styraciflua

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El liquidámbar pertenece a la familia de las Hamamelidáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 60 m y diámetros hasta de 1.5 m. Tienen el tronco recto con la copa alargada y piramidal, densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece de enero a marzo y fructifica entre mayo y junio.

OTROS NOMBRES

Ocozote, bálsamo, estorasque, maripenda.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams, Ver., S.L.P., Tab., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos francos, húmedos, arcillosos y a pleno sol dentro del clima templado.

ALTITUD

De 800 a 2,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla.

USOS

Árbol ornamental y maderable. Se usa como combustible. Con la corteza se prepara jarabe astringente. El látex tiene propiedades sudoríficas, diuréticas y antigonorreicas. El bálsamo se utiliza para aromatizar jabones y cosméticos. Su madera dura y aromática es utilizada en la decoración de interiores.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Estabiliza bancos de arena, útil en la recuperación de suelos degradados. Utilizado en la restauración de sitios donde hubo actividad minera.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego regular



HABÍN / *Lonchocarpus guatemalensis*

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



ORNAMENTALES



APICULTURA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El habín pertenece a la familia Fabaceae, árbol de 15 hasta 35 m de alto y 40 hasta 100 cm de diámetro, tronco cilíndrico y recto, contrafuertes insinuados y pequeños. Florece de marzo a junio, fructifica de julio a septiembre.

OTROS NOMBRES

Cuil, palo de chombo, cincho.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Camp., Q.R., Sin., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos pero se adapta a condiciones adversas dentro del clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta y mediana subperennifolia.

USOS

Árbol melífero usado como sombra en cultivos de café. Su madera se usa como leña, en la construcción y en la carpintería. La corteza se emplea en la fabricación de insecticidas.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Útil para recuperar terrenos degradados. Mejora la fertilidad del suelo.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero





PAPACHOTE / Luehea speciosa

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El papachote pertenece a la familia de las Tiliáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 35 m y diámetros hasta de 70 cm. Tronco ligeramente acanalado, copa densa y redondeada. Corteza externa lisa, que se vuelve irregularmente fisurada y escamosa en los árboles viejos. Fructifica de enero a mayo.

OTROS NOMBRES

Tepecacao, pepecacao, cuaulote blanco.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Oax., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos amarillos y pedregosos, con mucho sol, en clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 300 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas altas y medianas perennifolias y subperennifolias.

USOS

Madera difícil de trabajar, utilizada en carpintería, componentes de muebles, pisos, construcción en general, chapas y contrachapados. Las hojas se utilizan como forraje para la alimentación de ganado vacuno. Las flores son melíferas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para la conservación de suelos y control de la erosión en bosques tropicales secos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

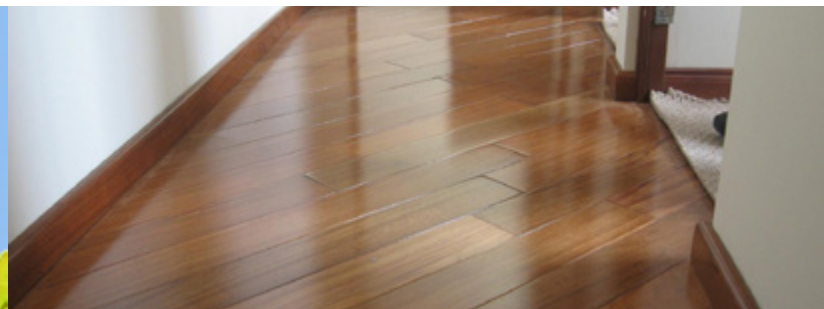
CUIDADOS



Sol



Riego ligero





MACADAMIA / *Macadamia integrifolia*

USOS GENERALES



FRUTALES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La macadamia pertenece a la familia Proteaceae, es un árbol que alcanza alturas hasta de 20 m. Es perenne. Flores de color blanco o rosáceas.

OTROS NOMBRES

Nuez de macadamia, nuez de Australia, nuez.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Mich., Jal.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelo bien drenado dentro del clima templado.

ALTITUD

De 1,000 a 1,800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas tropicales y subtropicales. También en bosque de niebla.

USOS

Árbol frutal, atractor de fauna silvestre, específicamente roedores. Fruto de gran valor comercial. La nuez es utilizada en confitería y alimentos procesados. El polen se utiliza para la producción de miel.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para la reforestación y restauración de bosques tropicales o subtropicales.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



MAGNOLIA / Magnolia macrophylla var. dealbata

USOS GENERALES



MEDICINAL



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Es un árbol perteneciente a la familia de las Magnoliáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 40 m y diámetros hasta de 50 cm. Tienen el tronco recto y la copa redondeada o piramidal, compuesta de ramas delgadas y ascendentes, las cuales nacen desde abajo del tronco. Es perennifolio, florece de marzo a abril y fructifica entre junio y agosto.

OTROS NOMBRES

Eloxóchitl.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Oax., Qro., Ver.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos profundos, ricos en materia orgánica y húmedos, en clima templado.

ALTITUD

De 1,200 a 2,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla.

USOS

Especie ornamental, las flores y la corteza tienen propiedades medicinales para curar enfermedades del corazón, asma y dolor de estómago. Su madera se usa para leña. Las flores se colectan con fines ornamentales.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para ser utilizado en programas de reforestación y restauración ecológica de bosques caducifolios.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





MAGNOLIA / Magnolia schiedeana

USOS GENERALES



MEDICINAL



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La magnolia pertenece a la familia de las Magnoliáceas. Mide hasta 25 m de altura y hasta 50 cm de diámetro. Tienen el tronco recto y la copa redondeada o piramidal, abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes, las cuales nacen desde abajo del tronco. Es perennifolio, florece durante marzo a julio y fructifica entre junio y agosto.

OTROS NOMBRES

Corpus, palo de cacique, quie - lachi, yaga - zaha, yolosúchil.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Hgo., Oax., Qro., Ver.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos profundos, ricos en materia orgánica y húmedos, de clima templado a frío.

ALTITUD

De 1,200 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla.

USOS

Especie melífera y ornamental. La madera es utilizada como leña, elaboración de tablas, implementos agrícolas y construcción de viviendas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

En bosques de zonas caducifolio y restauración de suelos, es atractor de polinizadores.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





ZAPOTE DOMINGO / Mammea americana

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia Clusiaceae, alcanza de 18 a 21 m de altura. Sus hojas son grandes, duras, de color verde oscuro en el anverso y verde pálido en el reverso, con las puntas redondeadas. Flores blancas y aromáticas. Tiene los frutos ligeramente redondos, con la cáscara gruesa y áspera, de color café claro y la pulpa es rojizo - anaranjada y dulce.

OTROS NOMBRES

Mamey amarillo, mamey de Santo Domingo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Chis., Oax., Pue., Ver., Tab.

SUELO Y CLIMA

En suelos ricos y con buen drenaje o en zonas riparias. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques húmedos y muy húmedos.

USOS

Árbol frutal y ornamental. Fruto comestible de gran valor comercial, rico en vitamina A, C y B2; es aprovechado tanto por el hombre como por la fauna silvestre. Todas las partes del mamey tienen propiedades insecticidas. Las hojas se utilizan para tratar problemas de diarrea y fiebre. Madera dura y resistente, fácil de trabajar, útil en estantería, artículos torneados, vigas, elementos decorativos de casas lujosas y revestimiento interior.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para estabilización de cauces fluviales, protección de mantos acuíferos y conservación de suelos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular



MANZANILLO / *Nyssa sylvatica*

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El manzanillo pertenece a la familia Nyssaceae. Es un árbol caducifolio de hasta 25 m de altura con la corteza grisácea fisurada y ramificada. De copa columnar aplastada. Flores verdosas.

OTROS NOMBRES

Chisté, cabo de luc.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Hgo., Pue., Ver., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos amarillos, arcillosos y poco fértiles, de clima templado.

ALTITUD

De 1,000 y 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de niebla, de pino y encino.

USOS

Árbol ornamental, su madera se usa en la construcción y para postes. Produce miel de calidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Recomendable para la conservación de suelos y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular



PALO DE ZOPILOTE / Oreomunnea mexicana

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El palo de zopilote pertenece a la familia de las Juglandáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 40 m y diámetros hasta de 105 centímetros. Son monoicos, tienen el tronco recto y la copa alargada y densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece durante febrero y marzo y fructifica entre octubre y diciembre.

OTROS NOMBRES

Nicoxcuahuitl.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Oax., Ver.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos profundos, en zona montañosa y de neblina dentro del clima templado a frío.

ALTITUD

De 1,800 a 2,800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de niebla.

USOS

Madera resistente utilizada en la construcción de viviendas en el medio rural. Ideal para la fabricación de bates de béisbol y mangos para herramientas. Se usa como planta de ornato. Los frutos sirven de alimento para fauna silvestre.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para proteger las cuencas hidrológicas de la erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular



MANO DE LEÓN / Oreopanax echinops

USOS GENERALES



ORNAMENTALES



APICULTURA



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El mano de león pertenece a la familia Araliaceae. Árbol o arbusto de hasta 12 m de altura, ferrugíneo-tomentoso. La época de floración ocurre de agosto a diciembre.

OTROS NOMBRES

Cinco hojas.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Mich., Gro., Pue., Ver., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos arcillosos de color amarillo y pedregosos. Se desarrolla en los climas templado y frío.

ALTITUD

De 1,000 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla, encinar, pinar.

USOS

Árbol utilizado como planta de ornato y melífera. Las hojas son utilizadas como envoltura para tamales en Veracruz.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Recomendable para la conservación de suelos y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular



APOMPO / Pachira aquatica

USOS GENERALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



GANADERÍA



MADERABLES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El apompo pertenece a la familia de las Bombacáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 30 m y diámetros hasta de 90 cm. Tronco grueso y torcido con contrafuertes bien desarrollados en la base, la copa es irregular y abierta, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece y fructifica la mayor parte del año.

OTROS NOMBRES

Palo de agua, zapote de agua, zapote bobo, zapotón.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Camp., Q.R., Chis.

SUELO Y CLIMA

En zonas inundables y humedales dentro del clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 50 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques tropicales perennifolio y caducifolio, vegetación acuática y de dunas costeras.

USOS

Árbol forrajero útil en la restauración ecológica, es atractor de fauna silvestre, se usa como cerco vivo. Madera suave y fibrosa ideal para construir canoas y postes para cerca. Sus semillas son comestibles.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para la estabilización de cauces fluviales y protección de mantos acuíferos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego abundante





CUAJILOTE / Parmentiera aculeata

USOS GENERALES



GANADERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MEDICINAL



MADERABLES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Bignoniáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 15 m y diámetros hasta de 30 cm. De tronco recto y acanalado, copa redondeada y densa, compuesta de numerosas ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece y fructifica la mayor parte del año por lo que tiene frutos en diferentes estadios de desarrollo.

OTROS NOMBRES

Guajilote, cuachilote, cacao de mono.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., S.L.P., Ver., Yuc.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelo, preferentemente en clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical perennifolio y bosque de niebla, pastizal.

USOS

Árbol forrajero, sirve de alimento para la fauna silvestre, también se usa como sombra de potrero y leña. El extracto acuoso de la flor, fruto, corteza y raíz se utiliza para curar cálculos renales y malestares de asma y tos. La raíz es utilizada como diurético. Madera usada localmente en trabajos de carpintería.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiada para la recuperación de materia orgánica y estructura del suelo.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



AGUACATE AMARGO / Persea americana

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El aguacate amargo pertenece a la familia de las Lauráceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 45 cm. Tronco recto con la copa redondeada y dispersa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece de febrero a mayo y fructifica la mayor parte del año.

OTROS NOMBRES

Aguacate redondo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Q.R., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos volcánicos profundos y arcillosos, preferentemente el clima templado.

ALTITUD

De 800 a 1,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas altas perennifolias.

USOS

Árbol frutal y melífero utilizado como sombra en plantaciones de café. Frutos comestibles y altamente comercializados; sirven de alimento para las aves. Los taninos que contienen las semillas se utilizan para teñir tejidos de lino y algodón. Las hojas y los brotes nuevos tienen propiedades anticancerosas. La madera sirve para construcción de viviendas rurales, mangos para herramientas agrícolas y artículos torneados.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Recomendable para la conservación de suelos y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular



AGUACATE CRIOLLO / Persea americana var. mexicana

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El aguacate criollo pertenece a la familia Lauraceae. Es una planta perenne que alcanza alturas de 10 a 12 m. Florece de febrero a mayo y fructifica la mayor parte del año.

OTROS NOMBRES

Aguacate criollo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Q.R., Ver.

SUELO Y CLIMA

Le gustan suelos profundos bien drenados, preferentemente en clima templado y frío.

ALTITUD

De 800 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas altas perennifolias, bosque de niebla y bosques de pino-encino.

USOS

Árbol frutal y melífero utilizado como sombra en plantaciones de café, sirve de alimento para las aves. Las hojas y los brotes nuevos tienen propiedades anticancerosas. Frutos comestibles y altamente comercializados. La madera sirve para construcción de viviendas rurales, mangos para herramientas agrícolas y artículos torneados. Los taninos que contienen las semillas se utilizan para teñir tejidos de lino y algodón.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Recomendable para la conservación de suelos y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular



CHININE / Persea schiedeana

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El chinine pertenece a la familia de las Lauráceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 45 cm. Tienen el tronco recto y la copa redondeada y dispersa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece de febrero a marzo y fructifica entre julio y agosto.

OTROS NOMBRES

Pahua, coyocté, kiyo, aguacatón.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tams., Q.R., Oax.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos bien drenados, preferentemente en clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical perennifolio, bosque de niebla.

USOS

Árbol frutal y melífero utilizado como sombra en plantaciones de café, sirve de alimento para la fauna silvestre. Fruto de alto valor comercial.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Recomendable para la conservación de suelos y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





PIMIENTA / Pimenta dioica

USOS GENERALES



AROMÁTICAS



AGROFORESTERÍA



MADERABLES



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La pimienta pertenece a la familia de las Mirtáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 25 m y diámetros hasta de 40 cm. Son aromáticos, tienen el tronco derecho y la copa densa y piramidal compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece de marzo a junio y fructifica entre junio y octubre.

OTROS NOMBRES

Malagueta, pimentón, pimienta de Tabasco, patalolote, u'cum.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Oax., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos volcánicos, rocosos, profundos y ricos. En clima cálido húmedo.

ALTITUD

De 30 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical subperennifolio, subcaducifolio y perennifolio.

USOS

Especie aromática utilizada como sombra en plantaciones de café, tiene propiedades medicinales anestésicas, analgésicas, digestivas y estimulantes. Su madera se usa como combustible. El fruto se utiliza como condimento alimenticio, de gran demanda en el mercado. La madera sirve para la construcción rural, implementos agrícolas y mangos para herramientas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Recomendable para la conservación de suelos y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





AYACAHUITE / Pinus ayacahuite

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El ayacahuite pertenece a la familia de las Pináceas. Los individuos de esta especie alcanzan alturas hasta de 40 m y diámetros hasta de 1 m. Tienen el tronco recto y la copa piramidal y dispersa, compuesta de ramas gruesas y extendidas. Es perennifolio, produce conos durante abril y mayo que maduran entre octubre y noviembre.

OTROS NOMBRES

Pinabete, acalocote, ayacahuite, chamaite.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Gto., Qro., Ver., Chis., Gro.

SUELO Y CLIMA

En suelos pedregosos con poca fertilidad, en clima frío.

ALTITUD

De 2,200 a 2,900 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de oyamel.

USOS

Árbol ornamental. Madera de buena calidad, útil en la manufactura de muebles rústicos y diversos enseres domésticos. La resina suele usarse para el tratamiento de trastornos respiratorios e infecciones del oído. Utilizado como árbol de Navidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Importante para la estabilización de barrancas, control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - noviembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular



PINO PIÑONERO / Pinus cembroides

USOS GENERALES



FRUTALES



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MADERABLES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Pináceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 15 m y diámetros hasta de 30 cm. El tronco es recto y corto. La copa es redondeada y rala compuesta de ramas delgadas y extendidas que surgen desde muy abajo del tronco. Es perennifolio. Produce conos durante marzo y abril que maduran entre noviembre y diciembre.

OTROS NOMBRES

Piñonero.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Coah., Tams., Ver., Zac., N.L.

SUELO Y CLIMA

En suelos muy secos y áridos, en clima frío.

ALTITUD

De 2,200 a 3,100 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de pino.

USOS

La semilla es comestible y sirve de alimento para la fauna silvestre, además de tener una alta demanda en el mercado.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiada para restaurar terrenos degradados y erosionados ya que prospera en suelos secos y pedregosos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





PINO CHAMAITE BLANCO / Pinus montezumae

USOS GENERALES



MADERABLES



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El pino chamaite blanco pertenece a la familia de las Pináceas, es un árbol con una altura de entre 20 y 25 m y tronco hasta 80 cm de diámetro. La corteza presenta tonalidad café rojizo. Es perennifolio. Florece de febrero a abril.

OTROS NOMBRES

Pino colorado.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Nay., N.L., Tams., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos arcillosos (amarillos) y poco fértiles, en clima templado y frío.

ALTITUD

De 1,500 a 3,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de pino y encino.

USOS

Especie maderable con la que se construyen instrumentos musicales, durmientes, postes, due-las, triplay y se obtiene carbón. La madera es pesada y tiene alta demanda en la construcción e industria papelera, de ella se obtiene papel de excelente calidad. La resina se emplea en la elaboración de aguarrás y brea.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para recuperar áreas degradadas y restauración ecológica en regiones templadas - frías. Es resistente a incendios.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



OCOTE COLORADO / Pinus patula

USOS GENERALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El ocote colorado pertenece a la familia Pinaceae, son árboles de 8 - 30 m de altura; las ramas largas y con frecuencia arqueadas; la corteza rojiza, desprendible; la parte inferior gruesa, pardo - grisácea; las yemas y brotes delgados, erectos. La copa es extendida con ramas largas y colgantes.

OTROS NOMBRES

Pino candelabro, pino patula, pino llorón.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Oax., Qro.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos, húmedos y fértiles, en clima frío.

ALTITUD

De 1,800 a 3,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de pino.

USOS

Especie útil en la industria papelera. La madera es empleada en la construcción de viviendas rurales, decoración de interiores, contrachapados, mangos de herramientas y vigas. Árbol utilizado para la producción de papel periódico.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apta para la reforestación intensiva y restauración de bosques.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

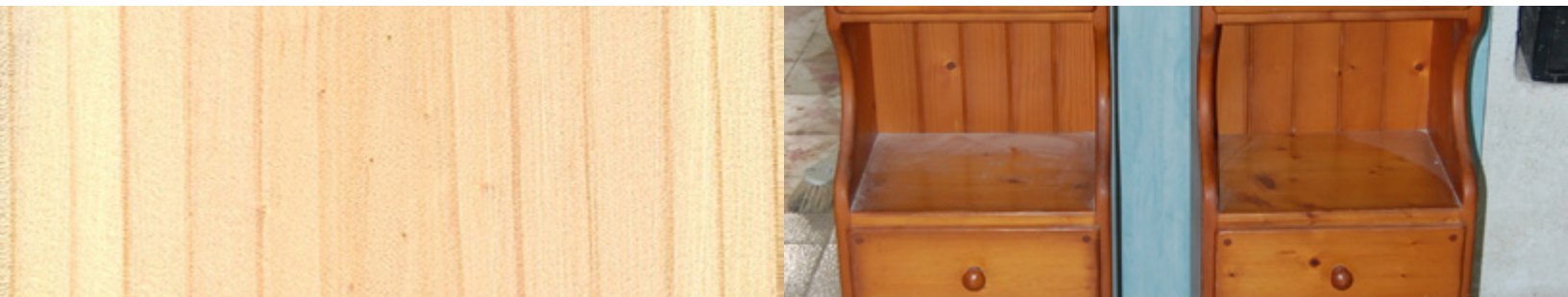
CUIDADOS



Sol



Riego regular





PINO CHAMAITE / Pinus pseudostrabus

USOS GENERALES



MADERABLES



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Pináceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 40 m y diámetros de hasta 80 cm. Tienen el tronco recto y la copa redondeada y dispersa, compuesta de ramas gruesas y extendidas colocadas de manera irregular. Es perennifolio, produce conos durante febrero a marzo que maduran entre octubre y noviembre.

OTROS NOMBRES

Ocote gris, pino blanco, ocote de ocoxal grueso.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Sin., N.L., Oax., Hgo., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos arcillosos (amarillos) y poco fértiles, en clima templado y frío.

ALTITUD

De 1,500 a 3,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de pino.

USOS

La madera es de excelente calidad para ebanistería y muebles finos, también se fabrican vigas, tablas, cajas y papel. Con su resina se elabora brea y aguarrás.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Importante para la estabilización de barrancas, control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





GUAMÚCHIL / Pithecellobium dulce

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



GANADERÍA



ORNAMENTALES



MADERABLES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El guamúchil es un árbol que pertenece a la familia de las Leguminosas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 60 cm. Tienen el tronco recto y la copa redondeada o piramidal, densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece de noviembre a mayo y fructifica entre marzo y agosto.

OTROS NOMBRES

Chucum blanco, umuh, cuamuchil, guamúche, humo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., S.L.P., Ver., Yuc.

SUELO Y CLIMA

En suelos pedregosos y pobres. Preferentemente en el clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnmn.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques tropical perennifolio, matorral xerófilo, vegetación costera.

USOS

Sirve como sombra de potrero, cerco vivo y rompeviento. La corteza tiene propiedades medicinales contra el cáncer. La infusión de las hojas sirve como remedio para la disentería y dolor de cabeza. El látex que se extrae del tallo sirve como pegamento. Con toda la planta se producen aceites esenciales aromáticos. Su madera es utilizada en construcciones locales y como combustible. Con la cobertura carnosa agridulce que rodea a la semilla se elaboran bebidas refrescantes y las semillas son comestibles. La corteza se utiliza para teñir algodón y como curtiente. De flores melíferas para miel de excelente calidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Recomendable para la fijación de nitrógeno, recuperación de terrenos degradados y fertilidad del suelo.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



HAYA / Platanus mexicana

USOS GENERALES



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MADERABLES



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El haya pertenece a la familia de las Platanáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 40 m y diámetros hasta de 3 m. Tienen el tronco recto y cilíndrico, corpulento y la copa piramidal o redondeada, compuesta de ramas gruesas horizontales o ascendentes. Es caducifolio, florece de enero a mayo y fructifica entre agosto y noviembre.

OTROS NOMBRES

Sicomoro, alamo, guayabillo, acuahuitl, chicolcohuitle.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

N.L., S.L.P., Ver., Pue.

SUELO Y CLIMA

En suelos pedregosos a orillas de ríos. Exclusivo del clima templado.

ALTITUD

De 600 a 1,800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Vegetación riparia, bosque de niebla, selvas bajas caducifolias.

USOS

La madera es útil para la manufactura de artículos artesanales, construcciones rurales, elaboración de utensilios domésticos y leña. La infusión de las hojas se emplea contra el asma. Su principal uso es como planta de ornato. Con la madera se elaboran artículos deportivos y torneados, molduras, puertas y bastidores. Se recomienda para chapa decorativa y acabado de muebles.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

De rápido crecimiento con potencial para la reforestación y restauración ecológica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - agosto

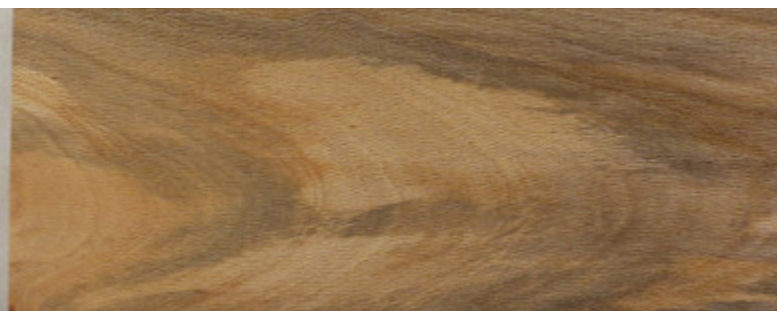
CUIDADOS



Sol



Riego regular



ZAPOTE CACA DE NIÑO / Pouteria campechiana

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



ORNAMENTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El zapote caca de niño pertenece a la familia Sapotaceae, son árboles de hasta 30 m de altura. Corteza externa finamente fisurada, oscura grisácea a oscura parduzca, con abundante exudado blanco pegajoso. Hojas dispuestas en espiral, de 6 a 25 cm de largo por 2.5 a 8 cm de ancho. Flores muy perfumadas.

OTROS NOMBRES

Mante, canistel.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Mor., Mich., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos arenosos en clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 400 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical perennifolio y subcaducifolio.

USOS

Árbol frutal y ornamental. Su madera es utilizada en la carpintería y construcción rural para hacer tablas y vigas. Frutos comestibles ampliamente comercializados y apreciados en la industria de la repostería. Sirve de alimento para las aves silvestres.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie que puede desarrollarse muy bien en suelos altamente pobres.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

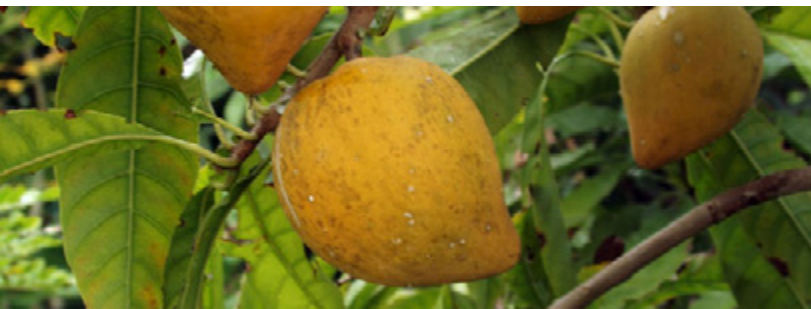
CUIDADOS



Sol



Riego regular





ZAPOTE AMARILLO / Pouteria glomerata

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



APICULTURA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El zapote amarillo pertenece a la familia Sapotaceae, árbol hasta de 20 m de altura, copa alargada y densa, la corteza fisurada, de color pardo grisáceo.

OTROS NOMBRES

Tzocohuite.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Hgo., Pue., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos arenosos (dunas y lagunas costeras), de clima tropical.

ALTITUD

De 0 a 800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical caducifolio y perennifolio.

USOS

Árbol frutal y ornamental. De la madera se obtienen tablas, postes y es utilizada en construcciones rústicas y para leña. De flores melíferas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiada para la conservación de suelos, estabilización de cauces fluviales y protección de mantos acuíferos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





ZAPOTE MAMEY / Pouteria sapota

USOS GENERALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El mamey pertenece a la familia Sapotaceae, árbol hasta de 40 m de altura y 80 cm de diámetro, copa piramidal. Corteza fisurada, de color gris pardo a moreno.

OTROS NOMBRES

Zapote colorado.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

S.L.P., Qro., Ver., Camp., Tab.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos, fértiles y bien drenados, de clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas medianas subcaducifolias, vegetación de dunas costeras.

USOS

Árbol frutal y melífero, útil como sombra en plantaciones de café, brinda alimento a la fauna silvestre. La madera es utilizada en construcciones rurales, específicamente para columnas, vigas, también se usa para muelles y pilotes. El fruto es comestible y altamente comercializado.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiada para la conservación de suelos, estabilización de cauces fluviales y protección de mantos acuíferos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





CAPULÍN / Prunus serotina

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El capulín pertenece a la familia de las Rosáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 40 cm. Tienen el tronco derecho con la copa ovoide o redondeada, densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece de enero a marzo y fructifica entre mayo y agosto.

OTROS NOMBRES

Cerezo negro.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Pue., Dgo., Mich.

SUELO Y CLIMA

En suelos arcillosos (tierra chiclosa). Preferentemente en clima frío.

ALTITUD

De 1,600 a 2,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla y de pino, encinar, pastizal.

USOS

Árbol frutal y maderable, atractor de fauna silvestre. La infusión de la corteza y las hojas se utiliza como sedante y para combatir diarreas. Los frutos son altamente comercializados. Con el fruto fermentado se elaboran bebidas embriagantes. La madera es dura y resistente, de color rojizo brillante, empleada en la construcción de viviendas, decoración de interiores, ebanistería y como leña y carbón.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Debido a que es tolerante a la sequía y suelos pobres es de enorme importancia para la rehabilitación de terrenos erosionados y restauración ecológica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





GUAYABA ROSADA / Psidium guajava

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



MEDICINAL



APICULTURA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La guayaba rosa pertenece a la familia de las Mirtáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 10 m y diámetros hasta de 60 cm. Son aromáticos, con el tronco por lo general torcido y la copa irregular y abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece de marzo a septiembre y fructifica de junio a diciembre.

OTROS NOMBRES

Guayabo, jalocote.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Todo México.

SUELO Y CLIMA

En suelos pobres, arcillosos, amarillos o pedregosos. Preferentemente en clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla, dunas costeras, bosques tropicales.

USOS

Es un árbol frutal, atractor de fauna silvestre y forrajero. De madera muy compacta utilizada en carpintería, torneado, manufactura de implementos agrícolas, mangos para herramientas y leña. La planta es utilizada para tratar enfermedades gastrointestinales. De frutos comestibles y altamente comercializados. Los taninos que contienen la corteza, hoja, raíz y flor se utilizan para curtir pieles. Flores melíferas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Tolera sequía y salinidad, por lo que resulta apropiado para reforestar dunas costeras interiores.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular



ENCINO BLANCO / Quercus candicans

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El encino blanco pertenece a la familia Fagaceae, es un árbol de 8 a 25 m de altura y con diámetro del tronco de 20 a 80 cm. Corteza color café con grietas irregulares.

OTROS NOMBRES

Tamalahuatl.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chih., Mich., S.L.P., Ver., Oax.

SUELO Y CLIMA

En suelos barrocos y amarillos, asociado con pinos, en el clima templado y frío.

ALTITUD

De 0 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques templados.

USOS

Árbol ornamental. Se utiliza para leña y fabricación de carbón vegetal. El fruto sirve para preparar una especie de café.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Importante para la estabilización de barrancas, control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - agosto

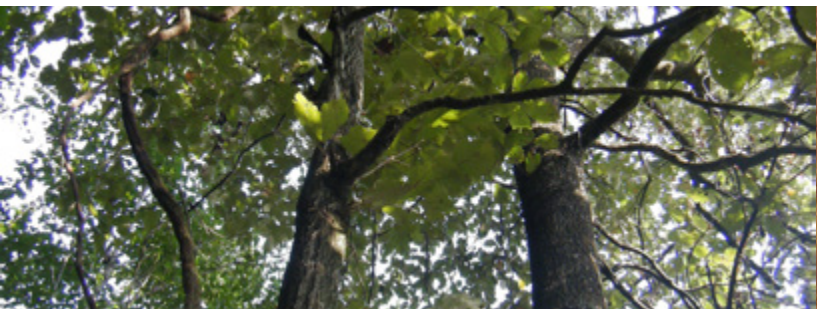
CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero





ENCINO ROBLE / Quercus germana

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia Fagaceae. Son árboles hasta de 25 m de altura y con fuste de hasta 1 m de diámetro a la altura del pecho. Corteza gruesa, fisurada en lascas de color café grisáceo. Es caducifolio, sus hojas caen durante noviembre y diciembre. La floración ocurre en febrero y marzo al mismo tiempo que comienzan a crecer las hojas nuevas.

OTROS NOMBRES

Encino blanco.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Gto., Jal., Oax., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos café y arcillosos, preferentemente rocosos. Se desarrolla mejor en clima semicálido a templado.

ALTITUD

De 800 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla.

USOS

Especie maderable usada para obtener vigas, postes y carbón. Con las bellotas se elaboran artesanías.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Importante para la estabilización de barrancas, control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero



ENCINO / Quercus insignis

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El encino pertenece a la familia Fagaceae, es un árbol que alcanza 30 a 40 m de altura, tronco recto de hasta 1.3 m de diámetro y su corteza es grisácea. Copa redonda. El periodo de floración inicia en marzo y fructifica de julio a noviembre.

OTROS NOMBRES

Ahuatl, chicalaba.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Jal., Chis., Oax., Gro., Ver.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos arcillosos y amarillos dentro del clima templado.

ALTITUD

De 700 a 2,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla.

USOS

Especie maderable, usada en la construcción para postes, vigas y tablas. De su madera también se obtiene carbón y leña. Su fruto sirve de alimento para cerdos. Materia prima para realizar artesanías.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Importante para la estabilización de barrancas, control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

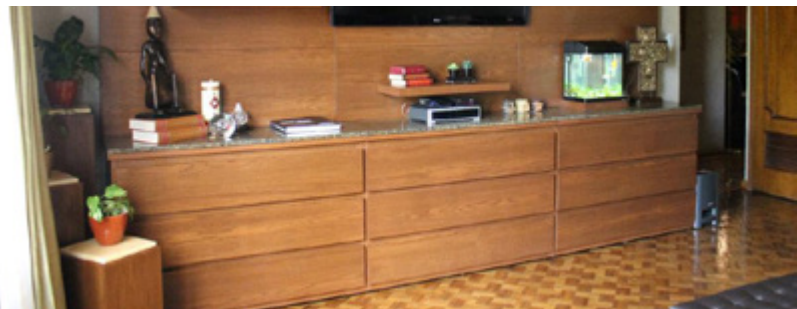
CUIDADOS



Sol



Riego ligero



ENCINO LAURELILLO / Quercus laurina

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El encino laurelillo pertenece a la familia Fagaceae, es un árbol de 10 a 40 m de altura y con diámetro del tronco de 15 a 100 cm. Corteza gris oscura y finamente agrietada. Perennifolio. Florece desde finales de febrero hasta abril. Fructifica entre junio y diciembre.

OTROS NOMBRES

Chiquimib, ixahuatl.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Chis., Ver., Oax., Dgo.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelo dentro del clima frío.

ALTITUD

De 2,200 a 3,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de pino y encino.

USOS

La madera se utiliza principalmente para la fabricación de chapa, instrumentos musicales, cabos de herramientas, postes, vigas y tablas. También se usa para pulpa de papel, carbón y leña.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para recuperar áreas degradadas y restauración en laderas, control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero





ENCINO LANCÍN / *Quercus polymorpha*

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El encino lancín pertenece a la familia Fagaceae, es un árbol caducifolio de 15 a 20 m de altura. Copa ancha y redondeada.

OTROS NOMBRES

Encino roble, roble, roble blanco, roble mexicano.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Jal., Mich., Ver., Oax., Pue.

SUELO Y CLIMA

En suelos arcillosos y pedregosos dentro del clima templado.

ALTITUD

De 1,800 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de pino - encino y bosque de niebla.

USOS

Especie ornamental y maderable, la madera se emplea en construcción. Sus bellotas sirven de alimento para el ganado. Materia prima para leña y carbón.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Importante para la estabilización de barrancas y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





ENCINO AVELLANO / Quercus rugosa

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El encino avellano pertenece a la familia Fagaceae, es un árbol de 8 - 15 m, aunque llega a medir hasta 30 m de altura, el tronco tiene un diámetro de 10 a 80 cm o más. La corteza presenta fisuras profundas color café oscuro.

OTROS NOMBRES

Ahuatl.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Jal., Mich., Ver., Oax., Pue.

SUELO Y CLIMA

En suelos barrosos y amarillos, asociado con pinos en el clima frío.

ALTITUD

De 2,000 a 3,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de pino y encino.

USOS

Árbol de madera dura útil para la elaboración de postes, vigas, tablas y en la fabricación de mangos para herramientas. De su madera también se obtiene carbón y papel. La corteza tiene propiedades astringentes. Los taninos que contienen la corteza y las hojas se utilizan como curtientes.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie tolerante a la sequía que puede usarse en programas de restauración forestal.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular



ENCINO / *Quercus xalapensis*

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



ORNAMENTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El encino pertenece a la familia Fagaceae, es un árbol que llega a medir 30 m de alto y su tronco es de 45 a 150 cm de diámetro. Corteza áspera y gris.

OTROS NOMBRES

Pitzaláhuatl, capulincillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Jal., Mich., Ver., Oax., Pue.

SUELO Y CLIMA

Prefiere suelos profundos dentro del clima templado.

ALTITUD

De 800 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de pino - encino y bosque de niebla.

USOS

Especie ornamental, también usada como cerca viva. Su fruto sirve de alimento para la fauna silvestre. Tiene madera resistente y dura, utilizada para la fabricación de carbón vegetal.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie tolerante a la sequía que puede usarse en programas de restauración forestal.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





ESCOLÍN / Myrsine coriacea

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



GANADERÍA



ORNAMENTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El escolín pertenece a la familia Primulaceae. Regularmente crece como un arbusto de 2 a 3 m de alto y a veces se desarrolla como un árbol de hasta 10 m. Florece de diciembre a julio y fructifica de marzo a noviembre.

OTROS NOMBRES

Laurel chino, palo vidrioso, tecuitl, cerilla, chilcuabil.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos y negros dentro del clima templado.

ALTITUD

De 800 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla.

USOS

Especie ornamental, es usada como sombra en plantaciones de café y cerco vivo. Su madera es dura, utilizada para cercas, construcción de casas, mangos de herramientas, leña y carbón.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie de rápido crecimiento, tolerante al sol, puede usarse en programas de reforestación.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



MANGLE ROJO / Rhizophora mangle

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Rizoforáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 25 m y diámetros hasta de 40 cm. Tienen el tronco elevado y apoyado por numerosas raíces aéreas que sobresalen del agua. La copa es redondeada y densa compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece y fructifica la mayor parte del año.

OTROS NOMBRES

Mangle colorado.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

B.C.S., Col., Yuc., Ver., Tams.

SUELO Y CLIMA

En humedales, orilla de lagunas y desembocaduras de ríos, en agua salobre y en suelos inundables. De clima cálido.

ALTITUD

0 msnm

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Vegetación de dunas costeras, manglar.

USOS

Especie melífera. Es una barrera natural rompientes. Sus raíces funcionan como criadero de peces y crustáceos. La madera es dura y empleada en construcciones marinas. Su corteza se usa para curtir pieles y algodón.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Conservación de suelos, protección contra la erosión y protección de ciclos vitales de múltiples organismos de ecosistemas estuarinos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego abundante



MANZANILLO / Robinsonella mirandae

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



MADERABLES



MADERABLES



APICULTURA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El manzanillo pertenece a la familia Malvaceae. Es un árbol de hasta 30 m de altura y diámetro a la altura del pecho de hasta 1 m, con tronco derecho, copa abierta y dispersa. Corteza externa escamosa a ligeramente fisurada de color gris cenizo a pardo amarillento. Perennifolio.

OTROS NOMBRES

Majahua, algodoncillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Oax.

SUELO Y CLIMA

En suelos amarillos, arcillosos y poco fértiles dentro de los climas cálido y templado.

ALTITUD

De 500 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva mediana subperennifolia.

USOS

Especie melífera usada como sombra en plantaciones de café, es maderable y útil en la construcción de tablas y postes. La corteza se usa para amarrar diversos objetos.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Útil para la conservación de suelos y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





SAUCE / Salix humboldtiana

USOS GENERALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MEDICINAL



ORNAMENTALES



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El sauce pertenece a la familia de las Salicáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 15 m y diámetros hasta de 40 cm. Tienen el tronco recto y la copa irregular y dispersa, compuestas de ramas delgadas ascendentes y posteriormente colgantes. Es perennifolio, florece de febrero a abril y fructifica entre julio y agosto.

OTROS NOMBRES

Mimbre, pájarobobo, sauce amargo, sauce blanco.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

N.L., Tab., Camp., Chis., Ver.

SUELO Y CLIMA

En riberas y zonas inundables dentro del clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva mediana subperennifolia, baja caducifolia, bosque de niebla.

USOS

Especie ornamental, sirve para evitar la erosión en las riberas de los ríos, la corteza en infusión se emplea para combatir fiebres y reumatismo. Árbol utilizado para el establecimiento de linderos, leña y carbón, herramientas agrícolas, postes, canastos y partes de muebles. Especie productora de propóleo.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Utilizado como cortina rompevientos y restauración de áreas ribereñas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular



JABONCILLO / Sapindus saponaria

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El jaboncillo pertenece a familia Sapindaceae. Es un árbol de hasta 15 m y diámetro a la altura del pecho de hasta 40 cm, tronco recto, copa densa e irregular. Corteza externa lisa, pardo grisácea a pardo amarillenta. De flores perfumadas. Florece de agosto a marzo. Caducifolio.

OTROS NOMBRES

Cholulo, sijontié, shaponte, sijonte, sionche.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Tab., Son., Chih.

SUELO Y CLIMA

Preferentemente en suelos pedregosos y amarillos. De clima cálido y seco.

ALTITUD

De 0 a 1,100 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia, mediana subperennifolia y subcaducifolia.

USOS

Especie ornamental. Es usada como sombra en plantaciones de café. Las hojas tienen propiedades diuréticas. Los frutos se utilizan como detergente para la ropa; su jugo contiene mucho tanino y es astringente. La madera es utilizada para la fabricación de mangos de herramientas y como leña. Sirve para recuperar suelos. Es melífera.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Útil en la estabilización de cauces fluviales, protección de mantos acuíferos y recuperación de suelos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





MAMEYITO / Saurauia scabrida

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El mameyito pertenece a la familia Actinidaceae. Es un árbol de hasta 15 m de altura y diámetro a la altura del pecho de hasta 20 cm. Tronco derecho y copa estratificada. Corteza finamente fisurada.

OTROS NOMBRES

Pipitzo, almendrillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

S.L.P., Hgo., Pue., Ver., Oax., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos pobres, sombreados, a orilla de ríos. De clima templado subhúmedo.

ALTITUD

De 700 a 2,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque caducifolio.

USOS

Los frutos son comestibles.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Restauración ecológica, atractor de fauna silvestre.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - noviembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





JOBO / Spondias mombin

USOS GENERALES



FRUTALES



AGROFORESTERÍA



APICULTURA



MADERABLES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Anacardiáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 35 m y diámetros hasta de 90 cm. Tienen el tronco cilíndrico, con la copa redondeada y amplia, a veces aplanada y compuesta de numerosas ramas gruesas horizontales o ascendentes. Es caducifolio, florece de abril a mayo y fructifica entre agosto y octubre.

OTROS NOMBRES

Jobo, ciruela de monte.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Yuc., Chis., Oax.

SUELO Y CLIMA

En gran variedad de suelos, tolera inundaciones. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas altas medianas perennifolias y subperennifolias y medianas subcaducifolias.

USOS

Árbol frutal y melífero, usado como cerco vivo y sombra en plantaciones de café. Los frutos son comestibles y también sirven de alimento para la fauna silvestre. Madera liviana y flexible utilizada para tablas, cajas y carpintería en general.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

De rápido crecimiento, utilizado como cerco, controla la erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





LECHERO / Tabernaemontana litoralis

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El lechero pertenece a la familia Apocynaceae. Es un árbol pequeño, llega a medir 3 m de altura. Su corteza es grisácea. Flores con aroma.

OTROS NOMBRES

Huevo de gato, árbol de la vía lactea.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Nay., Tab., Ver., Chis.

SUELO Y CLIMA

Suelos arcillosos y con bastante piedra. De clima cálido subhúmedo.

ALTITUD

De 0 a 700 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva baja caducifolia y mediana subcaducifolia.

USOS

Especie ornamental usada como sombra para cultivos.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para la conservación de suelos, estabilización de cauces fluviales y restauración de yermos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

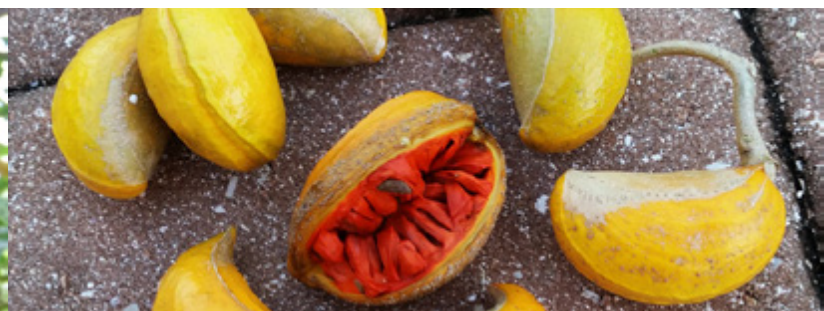
CUIDADOS



Sol



Riego regular



JAZMÍN / *Styrax glabrescens*

USOS GENERALES



ORNAMENTALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El jazmín pertenece a la familia de las Estiracáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 16 m y diámetros hasta de 20 cm. Tienen el tronco recto y la copa redondeada y dispersa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece de febrero a junio, fructifica entre julio y agosto.

OTROS NOMBRES

Zapotillo, azahar de monte, azaharillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Qro., S.L.P., Tams., Ver., Pue.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos, húmedos y bien drenados, prefiere orillas de ríos. Se desarrolla en clima templado.

ALTITUD

De 900 a 1,900 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de pino y encino, selvas altas perennifolias.

USOS

Especie ornamental. La madera es empleada como leña en el medio rural. Localmente es utilizada como planta de ornato y sombra.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie que protege al suelo de la erosión, apropiada para reforestar áreas naturales de bosques caducifolios.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular



CAOBA / Swietenia macrophylla

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Meliáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 60 m y diámetros hasta de 3.5 m. El tronco es recto, con contrafuertes bien desarrollados hasta de 3 m de alto. La copa es abierta y redondeada, con ramas gruesas, ascendentes y torcidas. Es caducifolio, florece de febrero a abril y fructifica entre diciembre y marzo.

OTROS NOMBRES

Caoba, cobano, zopilote.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Pue., Ver., Tab., Chis., Yuc.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos y ricos en materia orgánica, requiere de mucha agua, a menudo se puede encontrar a orillas de ríos. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 750 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas altas perennifolias y medianas subperennifolias.

USOS

Madera altamente apreciada por su duramen rojizo, resistente, fácil de trabajar, es utilizada en la fabricación de muebles finos, ebanistería, instrumentos musicales y construcción de embarcaciones. Utilizado como sombra en plantaciones de café. Flores melíferas y néctar que produce miel de excelente calidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para la estabilización de dunas y la conservación de suelos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Media sombra



Riego abundante





PRIMAVERA / Handroanthus chrysanthus

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La primavera pertenece a la familia de las Bignoniáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 25 m y diámetros de hasta 60 cm. Tienen el tronco recto, con la copa piramidal y densa, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece de marzo a abril y fructifica entre abril y mayo.

OTROS NOMBRES

Roble, lombricillo, amapa prieta, guayacán amarillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Yuc., Son., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos rocosos con buen drenaje. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva mediana subcaducifolia.

USOS

Árbol maderable y ornamental. Madera dura, resistente a termitas y agua salada. Recomendable para carrocerías, durmientes y mangos para herramientas.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Control de la erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular



ROBLE / Tabebuia rosea

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



AGROFORESTERÍA



APICULTURA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El roble pertenece a la familia de las Bignoniáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 30 m y un diámetro hasta de 1 m. Tienen el tronco derecho, con la copa estratificada y abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece de febrero a abril y fructifica entre abril y mayo.

OTROS NOMBRES

Maculís, palo de rosa, roble blanco, amapa rosa.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Yuc., Sin., Chis.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelo húmedo, tolera inundaciones. Es de clima cálido a semicálido húmedo.

ALTITUD

De 0 a 1,300 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia, mediana subperennifolia y subcaducifolia.

USOS

Árbol melífero y ornamental. Se madera fina es utilizada en la fabricación de chapas y muebles. La corteza se emplea para tratar diabetes, parasitismo y paludismo. Se usa como sombra en plantaciones de café. La infusión de las hojas sirve como febrífugo.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiada para la estabilización de dunas y recuperación de suelos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

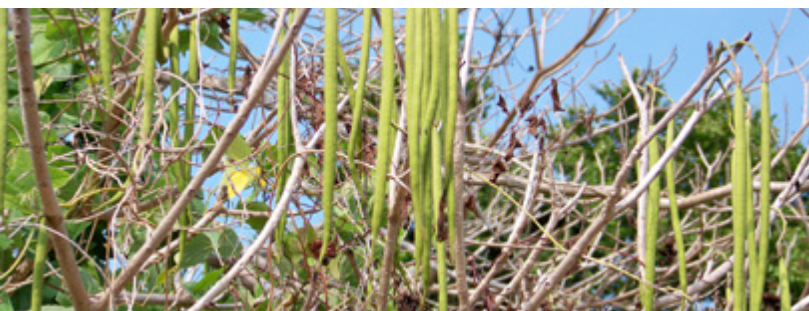
CUIDADOS



Sol



Riego regular





BIENVENIDO / Tapirira mexicana

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El bienvenido pertenece a la familia Anacardiaceae, árbol de 15 - 25 m de alto y 35 - 60 cm de diámetro; tronco cilíndrico, más o menos recto; contrafuertes de 1 - 2 m de altura.

OTROS NOMBRES

Madrecacao, caobilla, cacao, huinchini.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Oax., Ver., Pue.

SUELO Y CLIMA

En suelos fértiles bien drenados. Se desarrolla en clima cálido a semicálido.

ALTITUD

De 700 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical caducifolio y perennifolio.

USOS

Árbol frutal de madera preciosa, utilizado como sombra en plantaciones de café, es atractor de fauna silvestre, tiene propiedades oleaginosas. La madera se usa para la fabricación de muebles, ventanas y puertas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Control de la erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

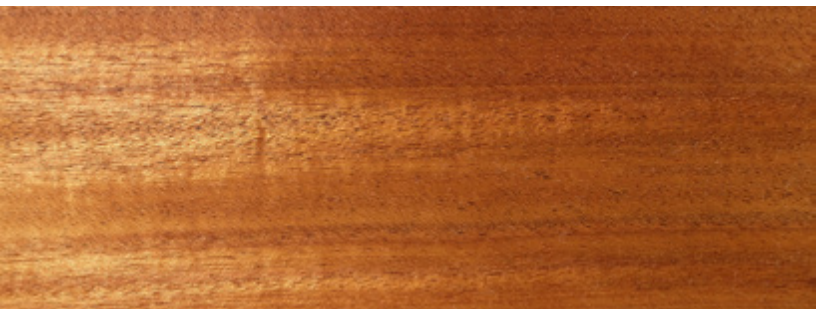
CUIDADOS



Sol



Riego regular





TROMPILLO / Ternstroemia sylvatica

USOS GENERALES



MEDICINAL



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El trompillo pertenece a la familia de las Teáceas. Los individuos alcanzan alturas de hasta 6 m y diámetros de hasta 15 cm. Tronco recto, copa redondeada y abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece desde agosto hasta febrero y fructifica entre octubre y noviembre.

OTROS NOMBRES

Tilo, hierba del cura, tilia grande.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Hgo., Pue., Ver., Qro.

SUELO Y CLIMA

En suelos rocosos y muy ricos, asociado a bosques de pino - encino. Es más abundante en clima frío, pero también puede crecer en clima templado.

ALTITUD

De 1,400 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla.

USOS

Árbol ornamental. Es medicinal de importancia económica, principalmente utilizada para controlar el insomnio; con las hojas se elabora té con propiedades relajantes. Su fruto sirve como alimento para la fauna silvestre. Con su madera se fabrican mangos para herramientas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Importante para la estabilización de barrancas y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



TILIA / Tilia americana ver. mexicana

USOS GENERALES



MEDICINAL



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



ORNAMENTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El tilia pertenece a la familia Malvaceae. Es una especie arbórea de pequeño tamaño, de 5 a 20 m de alto. Corteza con estrías longitudinales y color gris marrón. Caducifolio.

OTROS NOMBRES

Tilia estrecha, titia, cipata.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Hgo., Mich., Mor., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos o pedregosos, regularmente a orilla de ríos. De clima frío.

ALTITUD

De 1,700 a 2,700 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla, bosque espinoso, bosque de pino-encino.

USOS

Árbol maderable y de ornato. La cocción de la flor tiene propiedades medicinales y relajantes. La madera es empleada en la manufactura de muebles y guitarras; la pulpa se usa en la fabricación de papel y las fibras para elaborar cordones.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Importante para la estabilización de barrancas, control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



COYOLLILLO / *Trichospermum mexicanum*

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



ORNAMENTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El coyolillo pertenece a la familia Tiliaceae, árbol de 15 - 25 m de alto y 25 - 40 cm de diámetro; tronco cilíndrico, recto; contrafuertes insinuados, de hasta 50 cm de alto y ligeramente tubulares, produce hojas jóvenes verde pálido al florecer de mayo a agosto. Fructifica de noviembre a febrero.

OTROS NOMBRES

Palencano, majagua, coyolillo, jonotillo, cuapetate.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Sin., Chis.

SUELO Y CLIMA

En zonas húmedas y de roca caliza. De clima cálido a templado.

ALTITUD

De 600 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia, mediana subperennifolia y subcaducifolia.

USOS

Árbol ornamental utilizado como sombra en plantaciones de café. La madera es útil para la manufactura de flotadores, artículos de cocina y juguetes, dada su ligereza. También se extraen estacas y postes. La fibra se utiliza para la elaboración de cuerdas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para conservación de suelos y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





OLMO / Ulmus mexicana

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El olmo pertenece a la familia de las Ulmáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 50 m y diámetros hasta de 2.5 m. Tienen el tronco recto y la copa piramidal o redondeada, densa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es caducifolio, florece de febrero a marzo y fructifica entre marzo y abril.

OTROS NOMBRES

Tlacacuahuitl, zempoalehuatl, cuerillo, palo de baqueta.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

S.L.P., Pue., Ver., Tab., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos húmedos y cercanos a ríos. De clima templado.

ALTITUD

De 900 a 2,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia, mediana subperennifolia, bosque de niebla y bosque de encino.

USOS

Especie ornamental usada como sombra en plantaciones de café. Tiene madera dura y pesada útil para artículos torneados, construcción de viviendas rurales y elaboración de cajas de empaque.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Tiene potencial para la restauración ecológica en áreas perturbadas de bosques caducifolios y contribuir a la regeneración de la cubierta vegetal.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





HUICAPOL / *Vaccinium leucanthum*

USOS GENERALES



FRUTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El huicapol pertenece a la familia Ericaceae, árbol hasta de 6 m de altura y 20 cm de diámetro con la corteza finamente fisurada de color castaño - rojizo. Las flores son blancas, nacen en racimos y tienen forma de jarrita de 2.5 a 3 mm de largo.

OTROS NOMBRES

Capulincillo, cahuihe, xoxocotzi.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Hgo., Pue., Ver., Chis., Gro.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos, bien drenados y ácidos. De clima frío.

ALTITUD

De 1,600 a 2,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla y encinares.

USOS

Especie frutal, atractor de fauna silvestre, en especial aves. Los frutos maduros son comestibles.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie típica de suelos ácidos que puede ser utilizada en hábitats derivados de explotación minera (suelos ácidos o calizos).

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





FRESNO / Fraxinus uhdei

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El fresno pertenece a la familia de las Oleáceas. Los individuos alcanzan alturas de 40 m y diámetros hasta de 1 m. Tienen el tronco derecho y la copa redondeada y dispersa, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es caducifolio, florece de enero a mayo y fructifica entre junio y septiembre.

OTROS NOMBRES

Fresno americano, urapan.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Gro., Pue., Ver., Jal., Dgo.

SUELO Y CLIMA

En suelos húmedos con buen drenaje. De clima templado.

ALTITUD

De 1,000 a 2,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de encino, galería, pino - encino, bosque de niebla.

USOS

Especie ornamental, la corteza y hojas tienen propiedades febrífugas. La madera es preciosa y es utilizada en la fabricación de artículos deportivos, chapas, pisos, utensilios de cocina y mangos para herramientas agrícolas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Ofrece un efecto restaurador en la recuperación de terrenos degradados de bosques caducifolios y encinares.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

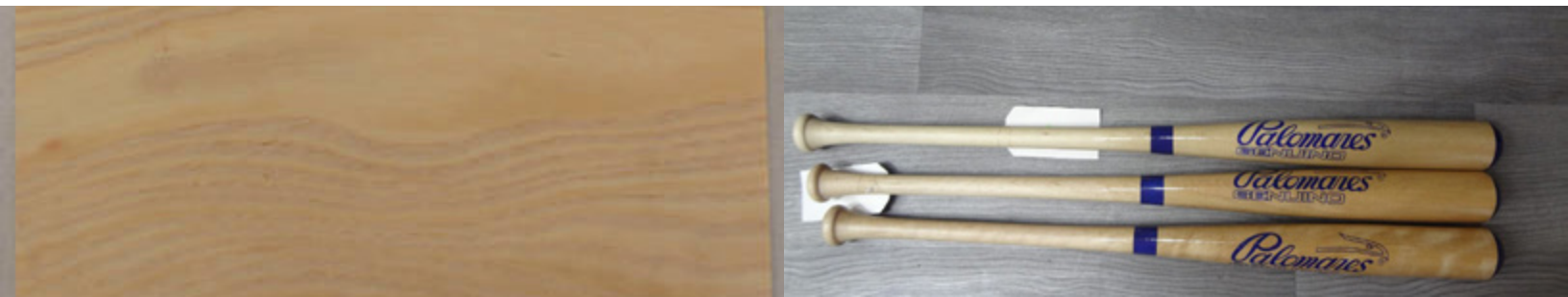
CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





MAGNOLIA / Magnolia mexicana

USOS GENERALES



MEDICINAL



MADERABLES



CULTURAL O
RELIGIOSO



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La magnolia pertenece a la familia de las Magnoliáceas. Los individuos de esta especie alcanzan alturas hasta de 30 m y diámetros hasta de 130 cm. Copa redondeada y compacta de color verde muy oscuro. Corteza externa lisa pardo grisácea.

OTROS NOMBRES

Flor de corazón, yoloxochitl, colmaste.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Hgo., N.L., Oax., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos calizos, húmedos y muy ricos en nutrientes. De clima cálido a templado.

ALTITUD

De 700 a 1,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de niebla.

USOS

Especie maderable utilizada como planta de sombra y ornato. La madera es de excelente calidad y se utiliza localmente para decoración de interiores y construcción de muebles.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiada para reforestar y restaurar áreas naturales.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





CHICOZAPOTE / Manilkara zapota

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



APICULTURA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El chicozapote pertenece a la familia de las Sapotáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 40 m y diámetros hasta de 1.5 m. Son hermafroditas, con látex blanquecino y pegajoso, tronco recto y la copa amplia e irregular, compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, florece de junio a octubre y fructifica entre enero y abril.

OTROS NOMBRES

Chicle, chicle zapote, chico.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Pue., Gro.

SUELO Y CLIMA

En suelos calizos y pedregosos, tolera la sequía y la salinidad. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas altas perennifolias y medianas subperennifolias.

USOS

Árbol frutal y melífero de madera extremadamente dura. La madera se usa para la fabricación de muebles finos, durmientes y armazones de barco. Frutos comestibles. El látex es utilizado para fabricación de chicle.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Se recomienda en trabajos de reforestación y restauración ecológica por su tolerancia a la sequía y la salinidad. Se adapta a distintos tipos de suelo.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

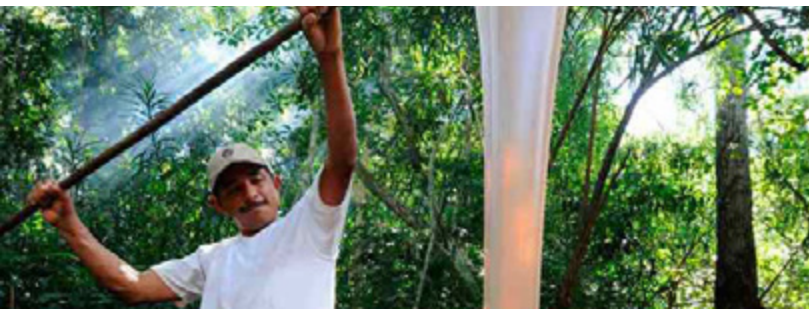
CUIDADOS



Sol



Riego regular



PIPINQUE / Ostrya virginiana

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El pipinque pertenece a la familia de las Betuláceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 15 m y diámetros hasta de 30 cm. Son monoicos, tienen el tronco recto y cilíndrico y la copa piramidal y abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es caducifolio, florece de enero a marzo y fructifica entre junio y septiembre.

OTROS NOMBRES

Pipinque rojo, guapaque, pepinque.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Pue., Oax., Chis.

SUELO Y CLIMA

En todo tipo de suelo, aunque puede desarrollar mejor en suelos amarillos. De clima templado.

ALTITUD

De 1,000 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques caducifolio, de pino y encino.

USOS

Especie ornamental y melífera. Madera dura y pesada utilizada para elaboración de herramientas agrícolas, mazos para mortero, leña y carbón.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Tolera la sequía y los suelos pobres, se emplea con fines de restauración ecológica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





IXPEPEL / Trema micrantha

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MADERABLES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El ixpepel pertenece a la familia de las Ulmáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 20 m y diámetros hasta de 40 cm. Tienen el tronco recto y la copa estratificada y abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Es perennifolio, florece de febrero a abril y fructifica entre julio y septiembre.

OTROS NOMBRES

Capulín, cuixpepe, izpepe, chaca, checait.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Son., Tab., Tams., Ver., Yuc.

SUELO Y CLIMA

En suelos amarillos y pedregosos, regularmente a orillas de carreteras. De clima cálido a templado.

ALTITUD

De 0 a 1,800 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Vegetación secundaria de selvas.

USOS

Especie muy utilizada para la fabricación del papel amate en Puebla. Se usa como sombra en plantaciones de café. Su fruto sirve de alimento para aves y otra fauna silvestre. De su madera se extrae leña y carbón y también se emplea en construcciones rurales, barriles y cajas. Su corteza fibrosa se usa para cordelería gruesa.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Por su alta capacidad para desarrollarse en sitios perturbados, es apropiado para el mejoramiento del suelo, reforestación y restauración ecológica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - octubre

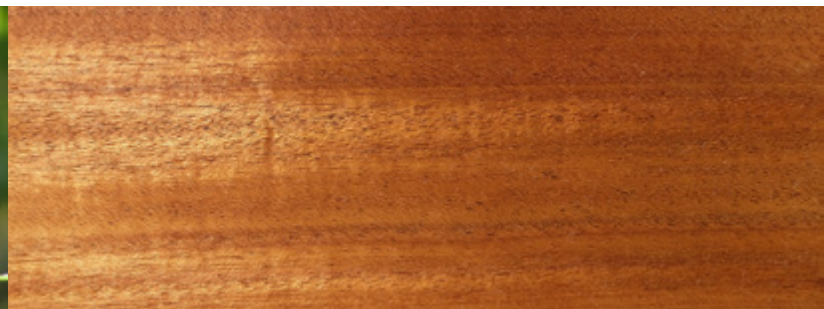
CUIDADOS



Sol



Riego ligero





PICHO / *Schizolobium parahyba*

USOS GENERALES



AGROFORESTERÍA



ORNAMENTALES



MADERABLES



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Leguminosas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 35 m y diámetros hasta de 1 m. Tienen el tronco derecho y llevan en la base unos contrafuertes pequeños. Tienen la copa redondeada y abierta compuesta de ramas ascendentes y luego horizontales. Es caducifolio, florece de marzo a mayo y fructifica entre junio y agosto.

OTROS NOMBRES

Arbol de zope, cuchillal, guanacaste, judío, palo de picho, palo de judío.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Oax., Q.R., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En zonas planas y colinas escarpadas. Suelos ricos, aluviales y lateríticos pobres. De clima cálido a templado.

ALTITUD

De 500 a 1,100 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia.

USOS

Árbol ornamental utilizado como lindero y sombra en plantaciones de café. Su madera es apreciada en la ebanistería, elaboración de artesanías y como leña. Recomendable para la fabricación de chapas, centros para madera terciada, amazones y tableros aglomerados. Apropiado para la fabricación de pulpa para papel.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Útil como barrera rompevientos, para reforestación y restauración de selvas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





OYAMEL / Abies hickelii

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



GANADERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El oyamel pertenece a la familia Piaceae. Es un árbol corpulento siempre verde, de copa simétrica y aguda. El tronco es erguido, de 20 a 40 m de altura y 40 a 140 cm de diámetro a la altura del pecho. La corteza es grisácea y agrietada.

OTROS NOMBRES

Lasha - ual - co (chontal), oyamel blanco, pinabete, abeto, ocapetla, plumajillo, plumajillo de montaña, yaga - laga - xe, laga - axi (zapoteco).

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Oax., Chis., Gro., Pue., Ver..

SUELO Y CLIMA

En suelos de origen volcánico, con textura arenosa, pH ácido, con poca materia orgánica. De clima frío.

ALTITUD

De 2,500 a 3,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de oyamel

USOS

Árbol maderable utilizado en áreas de apacentamiento de ganado y como leña. Su madera es usada para la construcción rural, como vigas y para techar las casas. Especie de gran demanda en el mercado durante la época decembrina como árbol de navidad.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Apropiado para recuperar áreas degradadas y restauración en laderas, control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



diciembre - febrero

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



ANAYO / Beilschmiedia anay

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El anayo pertenece a la familia Lauraceae. Es un árbol de hasta 22 m de alto y diámetro a la altura del pecho de 70 cm. Tronco derecho, ramas ascendentes y copa densa. Corteza externa escamosa, color moreno rojiza. Brinda excelente sombra.

OTROS NOMBRES

Escalán, aguacate de puerco.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Chis., S.L.P., Oax., Pue.

SUELO Y CLIMA

En suelos amarillos y pedregosos, de clima cálido a semicálido, a veces en sitios templados.

ALTITUD

De 300 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla y bosque tropical perennifolio.

USOS

Árbol maderable utilizado en la construcción y como cerco, su fruto es comestible. La madera es utilizada como vigas de carga, paredes de casa y cercados de terrenos, también se extrae leña y carbón. Los frutos son comestibles y contribuye a complementar la dieta local en Veracruz.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para la conservación de suelos y recuperación de áreas degradadas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



marzo - abril

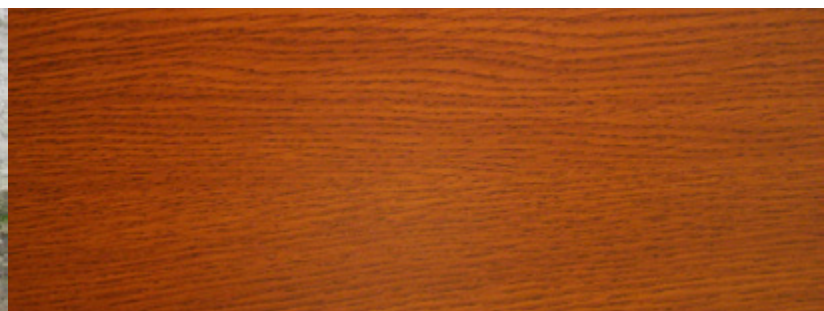
CUIDADOS



Sol



Riego regular





CANELA / *Cinnamomum verum*

USOS GENERALES



AROMÁTICAS



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La canela pertenece a la familia Lauraceae. Árbol siempre verde, alcanza una altura entre 6 y 17 m. Corteza gruesa, rugosa con el olor y sabor característico de la canela.

OTROS NOMBRES

Árbol de la canela, canelo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab.

SUELO Y CLIMA

En suelos húmedos, pedregosos de roca caliza, profundos, con alto contenido de materia orgánica. De clima cálido.

ALTITUD

De 300 a 600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva baja y mediana.

USOS

Árbol muy apreciado para la producción de especias y sustancias aromáticas, tiene también propiedades medicinales digestivas, antibióticas y expectorantes. Se consume en gran medida en el ámbito culinario, repostería, dulcería, medicina natural y aromatizante.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

No se reportan usos para la restauración o reforestación.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - noviembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





PIÑÓN / *Jatropha curcas*

USOS GENERALES



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MEDICINAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El piñón pertenece a la familia Euphorbiaceae. Es un arbusto o árbol pequeño hasta de 8 m de alto con corteza exfoliante. Presenta muchas flores, verdosas o blanquecinas, de 4 mm de largo. Su fruto es una cápsula elipsoide de 2.5 a 4 cm de largo. Florece de abril a septiembre y fructifica de julio a julio.

OTROS NOMBRES

Piñón, tempate, piñón botija, piñón de leche, coquito, coquillo, cotoncito.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Q.R., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos pobres y arenosos, de baja fertilidad. De clima cálido seco.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical caducifolio.

USOS

Especie útil para la biorremediación y retención de suelo, se utiliza como cerco vivo. Tiene propiedades medicinales como antipirético, antiséptico, cicatrizante, depurativo, laxante. Se cultiva para la extracción de aceite y producción de biocombustible. Las semillas se consumen cocidas o tostadas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Útil para rehabilitar suelos afectados por la erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



marzo - abril

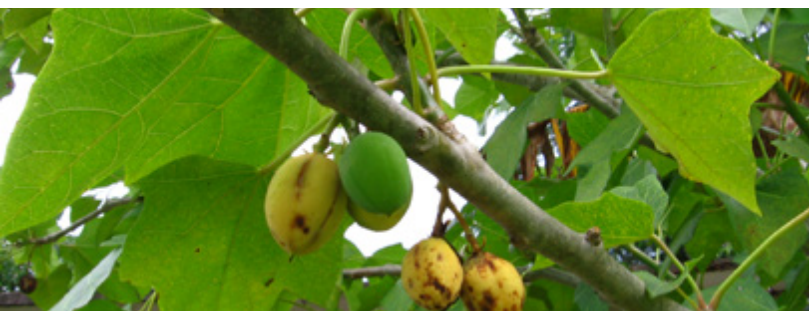
CUIDADOS



Sol



Riego ligero



LAUREL / *Litsea glaucescens*

USOS GENERALES



AROMÁTICAS



MEDICINAL



CULTURAL O
RELIGIOSO



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El laurel pertenece a la familia Lauraceae. Planta arbustiva de 1 a 3 m de alto, muy ramificada.

OTROS NOMBRES

Cu - jue - e, Lipa - cujue - e (chontal), laurelillo, arrayán, laurel de la sierra, sufragago, ziz-uch (ND), izitzuch (tseltal).

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Hgo., Gro., Dgo., Jal., Mor., Nay., Oax., Qro., Tams., Ver..

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos de roca caliza y suelos arcillosos. De clima templado a frío.

ALTITUD

De 800 a 2,900 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla, bosque de pino, matorral.

USOS

Con las hojas se prepara un té que contribuye al alivio de diversas enfermedades gastrointestinales. Utilizado en forma tradicional como planta medicinal y condimento de cocina de gran valor comercial. De uso ritual y religioso.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Con potencial medio para la reforestación.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - noviembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero





BALSA / *Ochroma pyramidale*

USOS GENERALES



INDUSTRIAL



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El balsa pertenece a la familia Malvaceae. Árbol de 10 a 20 m, con un diámetro a la altura del pecho de 20 a 60 cm. Copa ancha, abierta, redondeada o irregular. Tronco recto. Flores blancas o amarillentas.

OTROS NOMBRES

Moho, Mo - ma - ah (chinanteco), balsa, jubiguy, pata de liebre, pomay.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Oax., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En terrenos no muy profundos y calizos. De clima cálido.

ALTITUD

De 300 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva tropical perennifolia.

USOS

La madera es muy liviana, se emplea como aislante acústico y térmico; también para decoración de interiores y en la fabricación de accesorios quirúrgicos. El algodón del interior de los frutos sirve para el relleno de sofás, flotadores de redes y salvavidas. Útil en la elaboración de fibras y artesanías.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - diciembre

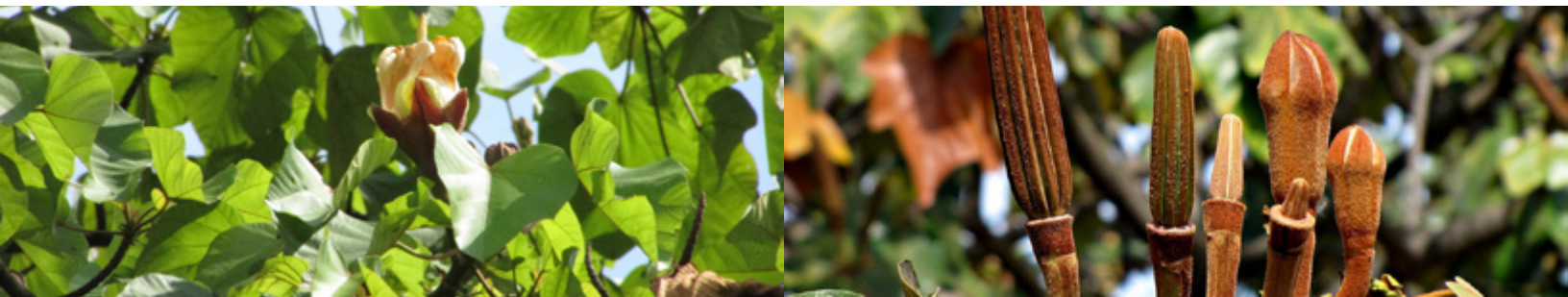
CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero



ENCINO COLORADO / Quercus oleoides

USOS GENERALES



MADERABLES



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El encino colorado pertenece a la familia Fagaceae, árbol de hasta 30 m y diámetro de hasta 1.5 m; tronco recto; ramas ascendentes y torcidas, florece de mayo a julio.

OTROS NOMBRES

Cholol, roble, tremol, usumup.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tams.

SUELO Y CLIMA

En suelos arenosos con buen drenaje hasta arcillosos mal drenados. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 2,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas húmedos, secos y sabanas.

USOS

Especie maderable usada en la construcción de postes, chapas decorativas, muebles, pisos y mangos para herramientas agrícolas y como leña. Se recomienda utilizarla para construcciones pesadas, moldura para pisos y ebanistería. De las semillas se extrae aceite para hacer jabones.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Útil para la conservación de suelos y control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - diciembre

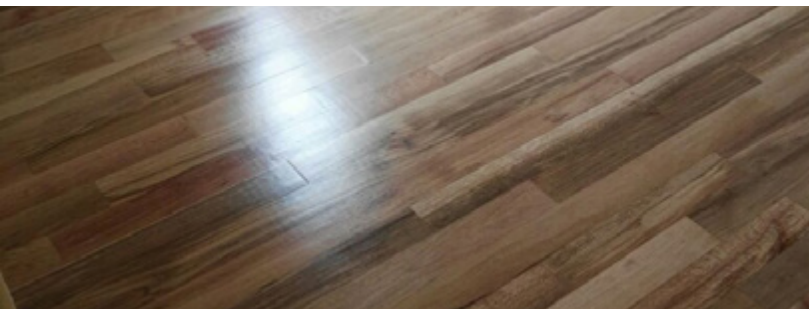
CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero



AHUEHUETE / *Taxodium huegelii*

USOS GENERALES



ORNAMENTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



MADERABLES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Taxodiáceas. Alcanza alturas hasta de 40 m y diámetros hasta de 120 cm. Tiene el tronco recto, con frecuencia se bifurca o trifurca casi cerca de la base. La copa es dispersa y amplia compuesta de ramas gruesas y ascendentes. Es perennifolio, produce conos de febrero a marzo que maduran entre mayo y junio.

OTROS NOMBRES

Ahuehuete, sabino, ciprés de Moctezuma.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Pue., Ver., Tams., Edo. Méx., Zac.

SUELO Y CLIMA

Cerca de pantanos, arroyos y manantiales. De clima templado y frío.

ALTITUD

De 500 a 3,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de galería, vegetación acuática y subacuática.

USOS

Árbol con un gran valor cultural, es maderable y tiene propiedades medicinales. La madera es utilizada para la fabricación de canoas, postes y vigas. El follaje es utilizado en arreglos florales y ceremonias.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Utilizado como indicador de mantos acuíferos superficiales y para la restauración en parques y orillas de ríos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



Todo el año (mejor en época de lluvias).

CUIDADOS



Sol



Riego regular



TEJO MEXICANO / Taxus globosa

USOS GENERALES



MEDICINAL



ORNAMENTALES



INDUSTRIAL



MADERABLES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El tejo mexicano pertenece a la familia Taxaceae. Es un árbol perennifolio, de 6 a 10 m de alto y 30 a 50 cm de diámetro. Corteza escamosa, de color café claro.

OTROS NOMBRES

Romerillo, granadillo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tams., Ver., Chis., Oax., N.L.

SUELO Y CLIMA

Barrancos húmedos y sombreados. De clima frío.

ALTITUD

De 1,000 a 3,350 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosques de oyamel, bosque de niebla y pino.

USOS

Especie de ornato y maderable. Es un curtiente natural y se utiliza también para la elaboración de carbón. Importante en la industria farmacéutica debido a la presencia de taxol (anticancerígeno).

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Importante para la estabilización de barrancas, control de erosión.

ÉPOCA DE SIEMBRA



Todo el año (mejor en época de lluvias).

CUIDADOS



Sombra



Riego regular



CACAO / Theobroma cacao

USOS GENERALES



FRUTALES



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El cacao pertenece a la familia Malvaceae. Es perennifolio. Cuando es cultivado alcanza una altura de 4 a 7 m. El silvestre puede crecer hasta 20 m o más. Copa baja, densa y extendida. Corteza de color castaño oscuro, agrietada, áspera y delgada. Flor de color rosa, púrpura y blanca.

OTROS NOMBRES

Yagabizoya (zapoteca), cacaocuáhuatl (náhuatl), chudenchu (otomí).

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Mich., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos y húmedos. De clima cálido húmedo.

ALTITUD

De 0 a 650 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva tropical perennifolia.

USOS

Árbol frutal, de la semilla se obtiene la cocoa y el chocolate para dulces y bebidas. También se usa para cosméticos, perfumería, ungüentos y pomadas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Sirve para el control de la erosión y para generar cobertura de hojarasca.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - noviembre

CUIDADOS



Sombra



Riego regular





PALO VOLADOR / Zuelania guidonia

USOS GENERALES



CULTURAL O
RELIGIOSO



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

El palo volador pertenece a la familia Flacourtiaceae, es un arbusto o árbol de 25 m de altura, 30 cm de diámetro, sin contrafuertes; la corteza con depresiones conchudas prominentes, de color canela, fuertemente verrugosa. Flores suavemente fragantes y amarillentas. Florece de marzo a mayo.

OTROS NOMBRES

Anona de llano, manzanilla, manzanita, aguacatillo, almendrillo, anonillo, manzanillo, palo de paragüita, palo volador, tepecacao.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Sur de Tams., del sureste de S.L.P. hasta Yuc.

SUELO Y CLIMA

En suelos derivados de calizas. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 300 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas altas perennifolias o medianas subperennifolias y subcaducifolias.

USOS

Especie maderable con valor cultural ya que se utiliza en rituales ceremoniales por los voladores de Papantla. Su madera se usa para la construcción, leña y para fabricar chapas para centros de madera terciada.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Utilizada para la reforestación de bosques y matorrales.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





TINTO / *Haematoxylum campechianum*

USOS GENERALES



INDUSTRIAL



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El tinto pertenece a la familia de las Leguminosas. Es un árbol que llega a medir 6 m de altura. Es perenne.

OTROS NOMBRES

Palo tinto, palo de Campeche, yaga - cohui (zapoteco).

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Yuc., Camp., Q.R.

SUELO Y CLIMA

Se desarrolla sobre suelos planos, profundos y arcillosos. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 100 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva baja subcaducifolia.

USOS

Es utilizado tradicionalmente para teñir telas. Además, se obtiene hematoxilina férrica para laboratorios de histología. Especie comestible pero de escaso valor alimenticio.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie que puede crecer muy bien en zonas pantanosas, ayudando a la estabilización de los cauces fluviales y protección de mantos acuíferos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





VARA NEGRA / Ocotea disjuncta

USOS GENERALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El vara negra pertenece a la familia Lauraceae. Árbol mediano que alcanza alturas de hasta 30 m. Corteza lisa de color gris. Las hojas despiden una fragancia cuando están secas. Es perenne, florece de junio a agosto y fructifica de enero a marzo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Gro., Oax., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos ricos en materia orgánica, tierra negra. De clima templado.

ALTITUD

De 1,700 a 2,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla.

USOS

Su madera es muy preciada en carpintería por la coloración de sus vetas. Se utiliza en la construcción de casas y muebles finos.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para conservación de suelos y control de erosión en bosques de niebla.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular



BÁLSAMO AMARILLO / *Acosmium panamense*

USOS GENERALES



MADERABLES



MEDICINAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El bálsamo amarillo pertenece a la familia Leguminosae. Es un árbol que puede alcanzar hasta 40 m de alto y 90 cm de diámetro a la altura del pecho. Tronco recto y copa piramidal. Corteza lisa a escamosa. De flores perfumadas.

OTROS NOMBRES

Chacté (ch'ól), bálsamo oloroso, guayacán, huesillo, corteza de Honduras, cencerro.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Chis., Oax., Ver., Tab.

SUELO Y CLIMA

En suelos calcáreos y pedregosos. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,700 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical caducifolio, subcaducifolio, subperennifolio y perennifolio.

USOS

Especie usada en tornería, fabricación de herramientas, pisos, interiores, elaboración de artesanías, como postes para cerca y leña. La corteza tiene propiedades tónicas e hipoglucémicas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Recomendada para aprovechamiento, manejo y enriquecimiento de los bosques.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - diciembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





SAMÁN / Albizia saman

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



ORNAMENTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El samán pertenece a la familia Fabaceae, es un árbol de hasta 20 m de altura y 1 m de diámetro a la altura del pecho. Copa de tipo parasol. Brinda excelente sombra.

OTROS NOMBRES

Guachapalí, cenízaro, dormilón guango, campano, saman.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Yuc., Tab., Chis.

SUELO Y CLIMA

En las orillas de los ríos. Suelos aluviales profundos con buen drenaje y de neutros a ligeramente ácidos. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas caducifolias y perennifolias.

USOS

Árbol ornamental, maderable y de sombra. Su madera se usa para la construcción de muebles, revestimientos, chapas decorativas, artesanías y ebanistería.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para la conservación de suelos y recuperación de áreas degradadas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - noviembre

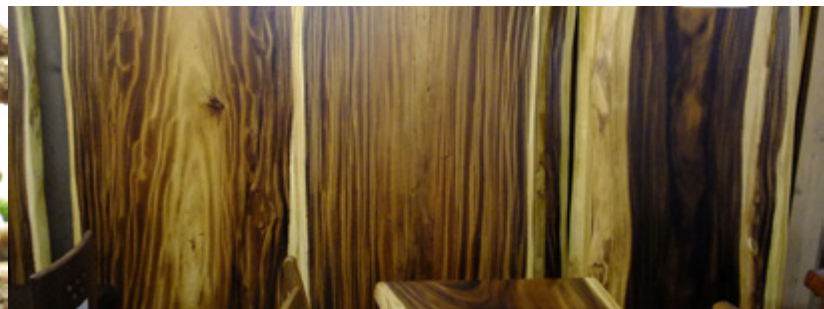
CUIDADOS



Sol



Riego regular



GATEADO / Astronium graveolens

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El gateado pertenece a la familia Anacardiaceae. Es un árbol de hasta 25 m y diámetro a la altura del pecho de hasta 1 m. Tiene el tronco derecho, ramas ascendentes, copa redondeada y densa. Florece en la época seca de marzo a mayo, los frutos maduran de abril a junio.

OTROS NOMBRES

Amargoso, chaperla, copaiva, jocotillo, palo de cera, tigrillo, ciruelo, jovío.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Chis., Oax., Camp., Tab., Q.R.

SUELO Y CLIMA

En suelos de tipo calizo, aluviales o bien ígneos o metamórficos. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,300 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta mediana subperennifolia y subcaducifolia (selva baja).

USOS

Árbol melífero y maderable usado como cerco vivo, leña y en cultivos forestales mixtos. Madera vetuada de excelente calidad; se usa en ebanistería, torneado y tallado. Recomendable para fabricación de muebles finos, artículos deportivos, artesanías y culatas de armas de fuego.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para la restauración ambiental y paisajística.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



PUKJTÉ / Bucida buceras

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



ORNAMENTALES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El pukjté pertenece a la familia Combretaceae. Árbol de 12 a 15 m de altura. Copa redondeada ovalada. De tronco gris. Excelente árbol de sombra.

OTROS NOMBRES

Puké y úcar.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Tab., Camp., Yuc., Q.R.

SUELO Y CLIMA

En áreas costeras, humedales, suelos profundos, bien drenados, ricos en nutrientes, salinos y calcáreos. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 800 msnm

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical caducifolio, subperennifolio y espinoso.

USOS

Árbol ornamental y melífero. La madera se emplea en la construcción, carpintería y ebanistería, principalmente para horcones, traviesas, pilotes marinos, construcciones navales y carbón de buena calidad.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Es apropiada para la estabilización de dunas y recuperación de suelos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular



SUCHIL / *Cordia megalantha*

USOS GENERALES



MADERABLES



AGROFORESTERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El suchil pertenece a la familia Boraginaceae. Árbol de 30 a 50 m de altura y diámetro a la altura del pecho de más de 1 m. Tronco recto con mínima bifurcación. Copa densa y cónica, estrechamente triangular. Florece en marzo.

OTROS NOMBRES

Laurel amarillo, laurel mastate, laurel negro, muñeco.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Camp., Q.R., Sin., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos franco, franco - arcillosos o franco limosos, bien drenados, fértiles. De clima cálido y semicálido.

ALTITUD

De 0 a 600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque lluvioso.

USOS

La madera es utilizada para ebanistería, muebles y acabados de interiores como pisos, paneles, puertas y contrachapados. Utilizado para sombra de cultivos de café y cacao. Forma parte de la dieta de aves silvestres.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiado para la estabilización de cauces fluviales, protección de mantos acuíferos y recuperación de áreas degradadas.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - diciembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





SABINO / Juniperus deppeana

USOS GENERALES



ORNAMENTALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



INDUSTRIAL

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Cupresáceas. Los individuos de esta especie alcanzan alturas hasta de 10 m y diámetros hasta de 40 cm. Tienen el tronco frecuentemente tortuoso y la copa redondeada y densa con las ramas gruesas, ascendentes. Es perennifolio, produce conos de febrero a marzo que maduran entre agosto y octubre.

OTROS NOMBRES

Tascate, cedro blanco, cedro chino, sabino, junípero.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Edo. Méx., Tlax., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

Suelos rocosos, poco profundos y de poca fertilidad. De clima frío.

ALTITUD

De 1,000 a 3,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Crece como parte de los bosques de coníferas, bosque de quercus y bosque de pino-encino.

USOS

Árbol ornamental usado como cerco vivo, con madera de excelente calidad. Los frutos tienen propiedades antiinflamatorias y antimicrobianas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Previene la erosión de los suelos. Es muy eficaz para colonizar sitios perturbados.

ÉPOCA DE SIEMBRA



junio - octubre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



MACHICHE / *Lonchocarpus castilloi*

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



GANADERÍA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El machiche pertenece a la familia Fabaceae. Árbol con alturas de 20 a 30 m y diámetros de hasta 40 cm, tronco recto, copa densa y redondeada. Corteza pardo grisáceo a amarillento. Los frutos se producen de agosto a diciembre. Florece en julio.

OTROS NOMBRES

Machich, chacté, chaperlo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Tab., Yuc., Camp., Q.R.,

SUELO Y CLIMA

Suelos someros derivados de calizas o suelos profundos derivadas de margas calcáreas. De clima cálido.

ALTITUD

De 100 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Árbol dominante en la selva mediana subperennifolia.

USOS

Su madera es dura de olor fragante, utilizada en construcciones para exterior e interior, embarcaciones, parquet prefabricado y chapas. Con su corteza se produce insecticida.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Fija nitrógeno, en condiciones de perturbación se encuentra de manera abundante debido a la regeneración por semilla.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero





PALO BLANCO / *Lysiloma divaricatum*

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El palo blanco pertenece a la familia Fabaceae. Árbol de hasta 15 m de altura con copa abierta. Corteza gris parduzca.

OTROS NOMBRES

Quebracho liso, mauuta, guajillo, jपालte.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Tab., Yuc., Oax.

SUELO Y CLIMA

Suelos de origen sedimentario o suelos profundos derivados de margas calcáreas. De clima cálido.

ALTITUD

De 10 a 1,600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas medianas subperennifolias.

USOS

Especie con madera de calidad para usarse como leña, seca rápido y dura mucho tiempo encendida. También se usa de forma decorativa y para mangos de herramientas.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Fija nitrógeno y es gran productor de materia orgánica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - diciembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



MORAL / Maclura tinctoria

USOS GENERALES



MADERABLES



INDUSTRIAL



FRUTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El moral pertenece a la familia Moraceae. Árbol semiperennifolio que alcanza hasta 30 m de altura y 90 cm de diámetro a la altura del pecho. Tronco corto y con una copa abierta e irregular. La corteza es pardo grisácea.

OTROS NOMBRES

Mora, palo de mora, moral amarillo, tzit - zig, tsitsil, palo amarillo, mora lisa, mora de clavo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Q.R., Yuc., Gro., Chis., Oax., Pue., S.L.P., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos tanto calizos como de origen volcánico. De clima cálido.

ALTITUD

De 800 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical y sub tropical húmedo.

USOS

La madera es útil para construcciones rurales, embarcaciones, artículos torneados, muebles, mangos para herramientas, carrocerías y decoración de interiores. También se usa como poste de cerca y para leña.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Gran productor de materia orgánica y atractor de fauna.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

CUIDADOS



Sombra



Riego ligero



ZOPILOTE / *Ocotea puberula*

USOS GENERALES



MADERABLES



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El zopilote pertenece a la familia Lauraceae. Árboles de hasta 20 m de alto y diámetros de 40 a 130 cm. Tronco recto, corteza de color negruzco.

OTROS NOMBRES

Zopilote.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Q.R., Yuc., Gro., Chis., Oax., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos arcillosos profundos y bien drenados. De clima cálido a templado.

ALTITUD

De 300 a 1,700 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque tropical y sub tropical húmedo.

USOS

Madera ligera y suave, es durable en el agua y no la atacan los insectos por lo que se usa en la construcción de edificios, carpintería y muebles simples. De este árbol se extrae un colorante amarillo llamado morina empleado para teñir pieles o cueros. Adecuado para la producción de celulosa y papel.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Atractor de fauna.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



CACHICHÍN / *Oecopetalum mexicanum*

USOS GENERALES



FRUTALES



APICULTURA



CULTURAL O
RELIGIOSO



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El cachichín pertenece a la familia Icacinaceae. Árbol o arbusto de 2 a 25 m de altura y diámetro de hasta 1 m. Tronco recto de copa redondeada. Su corteza es de color gris oscuro a blanco grisáceo.

OTROS NOMBRES

Cacaté de mayo, cacaté de septiembre, cachichin, kakaté, cachichín (totonaco), jamacuquiaca (zoque).

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Yuc., Gro., Chis., Oax., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelo andosol y feozem. En sitios altamente pedregosos y de pendiente pronunciada. De clima cálido.

ALTITUD

De 300 a 1,700 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas perennifolias altas y bosque de niebla.

USOS

Se utiliza en la fabricación de muebles, ebanistería, remos, canoas y mangos para herramientas. La semilla se comercializa como fruto comestible en los mercados locales de Misantla y Xalapa.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Buen productor de materia orgánica y atractor de fauna.

ÉPOCA DE SIEMBRA

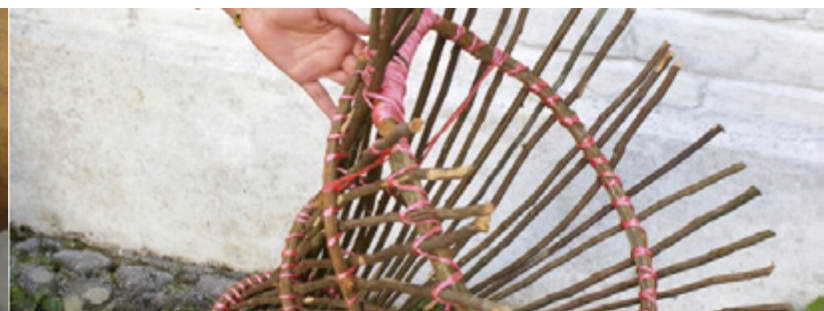


julio - noviembre

CUIDADOS


Media sombra


Riego regular



CHAGANE / *Platymiscium pinnatum*

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El chagane pertenece a la familia Fabaceae, es un árbol de 15 - 30 m de altura y 60 - 150 cm de diámetro de tronco cilíndrico y recto. Tiene contrafuertes tubulares de 1 - 2.5 m de alto. Florece de marzo a abril y fructifica de mayo a junio.

OTROS NOMBRES

Cachimbo, coyote, granadillo, kira.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Ver., Tab., Oax., Camp., Yuc., Q.R., Chis.

SUELO Y CLIMA

En suelos drenados, arcillosos y de roca caliza. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva tropical perennifolia.

USOS

La madera se aprovecha en la fabricación de instrumentos musicales de cuerda, elaboración de puertas, ventanas y como leña. Con sus ramas se realizan artesanías como canastas para langostino.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Fija nitrógeno y reincorpora materia orgánica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - diciembre

CUIDADOS



Sombra



Riego ligero





SOYATE / Sabal mexicana

USOS GENERALES



INDUSTRIAL



ORNAMENTALES



MADERABLES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El soyate pertenece a la familia Arecaceae, es una palma de pequeño a mediano tamaño, hasta 20 m de alto. La época de floración y fructificación es de febrero a abril.

OTROS NOMBRES

Palma de escoba, palma de sombrero, huano.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Edo. Méx., Oax., Tab., Tams., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos poco profundos, arcillosos y calcáreos. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,400 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia, Selva mediana subcaducifolia y Humedales

USOS

Las hojas de esta especie se usan para construir techos de palapas y casas en zonas rurales; con ellas se elaboran también artesanías. Los tallos viejos se usan en la estructura de viviendas y puentes. Madera preciosa utilizada en la construcción pesada, durmientes, pisos y estructuras empernadas, acabados de interiores, chapa decorativa, instrumentos musicales, tacos de billar y artesanías. Es melífera.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Es apropiada para proyectos de reforestación.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



CHACAHUANTE / Simira salvadorensis

USOS GENERALES



MADERABLES



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El cacahuante pertenece a la familia Rubiaceae, es un árbol de hasta 20 m de altura y diámetro de hasta 40 cm; ramas ascendentes y luego colgantes; copa redondeada. Florece de mayo a septiembre y sus frutos maduran de octubre a febrero.

OTROS NOMBRES

Saltemuche.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Oax., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos rendzínicos negros. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selvas altas o medianas.

USOS

La madera se utiliza en construcciones rurales y en la fabricación de durmientes y artículos torneados. Sus hojas se venden por rollos para la construcción de viviendas rurales debido a que el techo elaborado con estas hojas dura entre 8 y 10 años. Las hojas tiernas se utilizan para la manufactura de sombreros, escobas, abanicos y canastos. Se comercializa como planta de ornato.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Recuperación de suelos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - diciembre

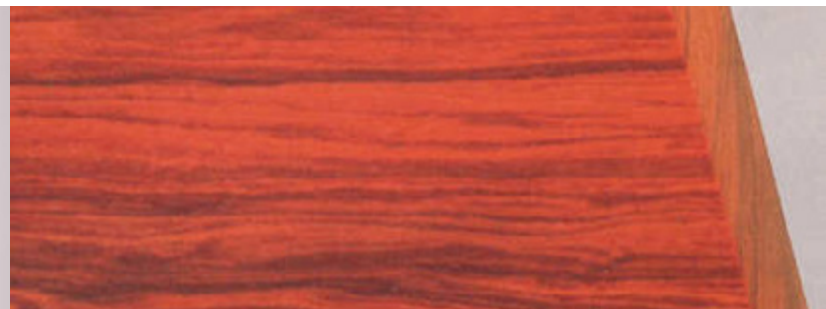
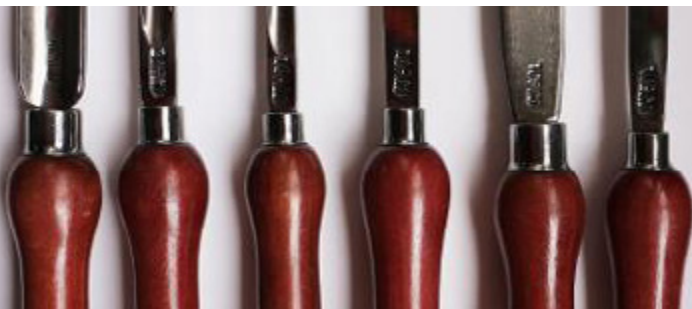
CUIDADOS



Sol



Riego ligero





ÁRBOL DEL BELLOTE / Sterculia apetala

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



APICULTURA



GANADERÍA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

Pertenece a la familia de las Esterculiáceas. Los individuos alcanzan alturas hasta de 40 m y diámetros hasta de 2 m. Tronco recto, cilíndrico y corpulento, con contrafuertes bien desarrollados en la base. La copa es redondeada y amplia, compuesta de ramas gruesas y horizontales. Es caducifolio, florece de febrero a junio y fructifica entre junio y diciembre.

OTROS NOMBRES

Castaña, bellota, árbol de Panamá, tepetaca.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Oax., Sin., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos profundos con buen drenaje. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 300 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Trópico subhúmedo.

USOS

Especie melífera y de madera útil para la construcción rural (interiores). Sirve como forraje para el ganado porcino. Comercialización de herramientas elaboradas con la madera.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Atractor de fauna. Ideal para restauración en suelos degradados de selva.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

CUIDADOS



Sol



Riego ligero



CORAZÓN AZUL / Swartzia cubensis

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



FRUTALES



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El corazón azul pertenece a la familia Leguminosae. Los árboles son de medio porte, alcanzan alturas de entre 15 y 25 m y diámetros a la altura de pecho de 40 a 70 cm.

OTROS NOMBRES

Katalox.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Tab., Yuc., Camp., Q.R.

SUELO Y CLIMA

En suelos calcáreos con buen drenaje. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 300 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta o mediana superrennifolia.

USOS

La madera de esta especie se emplea en la construcción de casas, botes y barcos; también en la fabricación de muebles y carpintería en general.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Atractor de fauna.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - diciembre

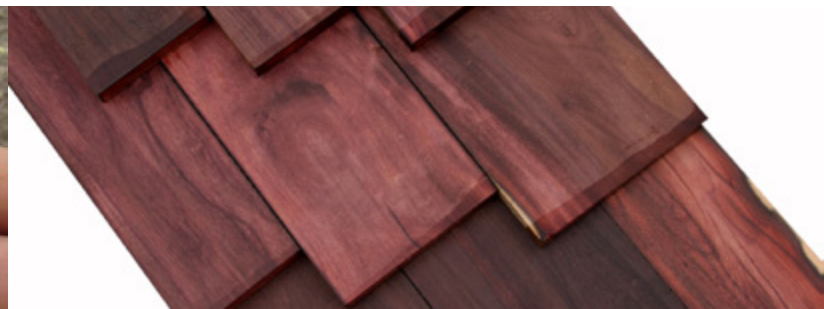
CUIDADOS



Media sombra



Riego regular



PALO AMARGO / Vatairea lundellii

USOS GENERALES



MADERABLES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El palo amargo pertenece a la familia Fabaceae. Árbol de hasta 40 m y diámetro a la altura del pecho hasta de 1 m; tronco muy derecho. Corteza pardo grisácea a moreno rojiza.

OTROS NOMBRES

Mora, guayabón, amargoso, angelim, faveira, caralillo, bitterwood, danto.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Chis., Oax., Tab., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos calizos o arcillosos. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,200 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva mediana.

USOS

Madera color amarillo cremoso de vetado esbelto con una densidad de pesada a muy pesada. Es usada en la construcción de durmientes, pisos y chapas. Especie melífera.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Útil para la recuperación de suelos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

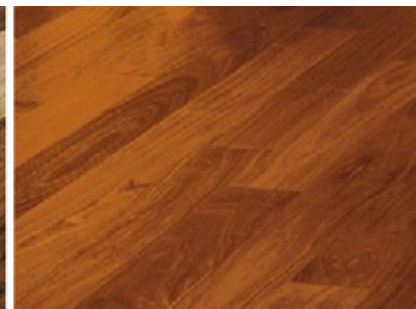
CUIDADOS



Sol



Riego ligero



PALO ESCRITO / Dalbergia palo - escrito

USOS GENERALES



MADERABLES



ORNAMENTALES



APICULTURA



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El palo escrito pertenece a la familia Leguminosae. Árbol perennifolio hasta de 35 m de alto, tronco hasta de 80 cm de diámetro. Brinda excelente sombra.

OTROS NOMBRES

Tlacuilo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Edo. Méx., Oax., Chis., Tab., Qro.

SUELO Y CLIMA

En suelos arcillosos amarillos con fragmentos de piedra. De clima cálido.

ALTITUD

De 300 a 1,500 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva baja caducifolia y bosque de niebla.

USOS

La madera de esta especie se emplea en la fabricación de muebles y carpintería en general, construcción de casas, botes y barcos.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Fija nitrógeno y mejora la fertilidad de los suelos.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

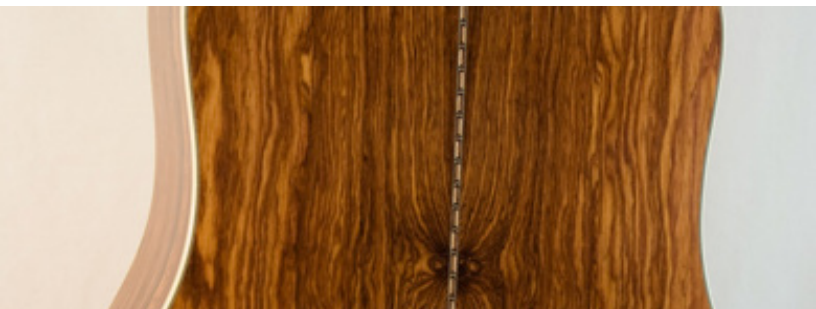
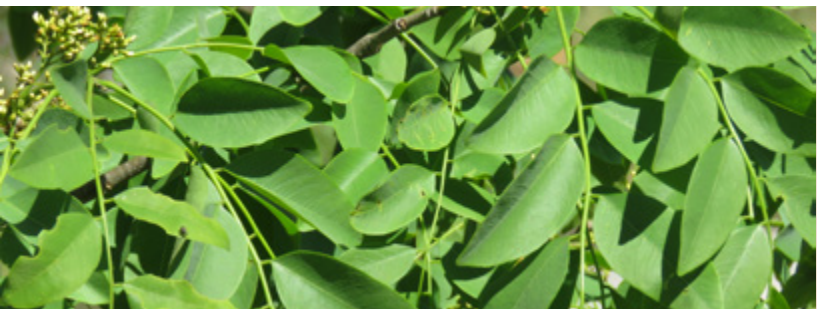
CUIDADOS



Media sombra



Riego ligero



PAQUE / *Dialium guianense*

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



MEDICINAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El paque pertenece a la familia Fabaceae, árbol que alcanza de 20 a 30 m de altura y 30 - 60 cm de diámetro; tronco cilíndrico, recto. Florece de septiembre a octubre, fructifica de mayo a junio.

OTROS NOMBRES

Guapaque, guach, lalo de lacandón, tamarindo silvestre.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Chis., Oax., Q.R., Tab., Ver., Yuc.

SUELO Y CLIMA

En suelos lateríticos o derivados de margas calcáreas, arcillosos, profundos. De clima cálido.

ALTITUD

De 150 a 450 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva tropical perennifolia.

USOS

Especie de madera resistente usada para durmientes, pilotes, vigas, puentes, pisos y ejes para carretas. Tiene un hermoso color, contrastante vetado, de gran demanda en la manufactura de instrumentos musicales (guitarras, marimbas, xilófonos) y considerada de alto valor económico por su durabilidad y excelentes propiedades físicas, mecánicas y acústicas. También es apreciada en el oficio de la tornería y se usa en construcciones pesadas. Las hojas sirven para controlar la diarrea.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Atractor de fauna. Ideal para restauración en suelos degradados de selva.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - diciembre

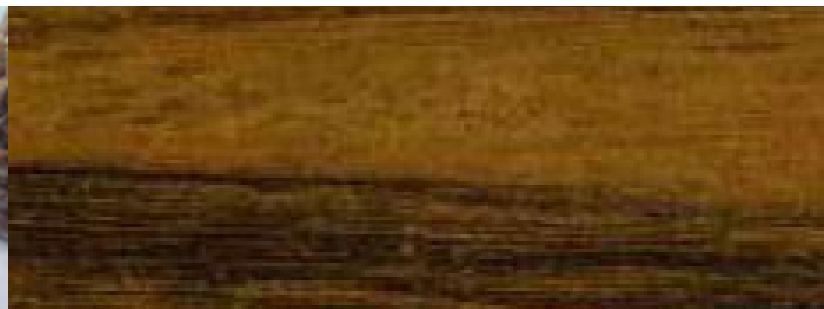
CUIDADOS



Sol



Riego regular



COAMECATE / *Carya palmeri*

USOS GENERALES



MADERABLES



INDUSTRIAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El coamecate pertenece a la familia Juglandaceae, es un árbol de 12 a 25 m de alto, tronco recto, corteza pardo - verdosa. Es caducifolio. Florece en marzo y fructifica de junio a octubre.

OTROS NOMBRES

Coni.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Coah., Zac., S.L.P., Chih., Tams., Hgo.

SUELO Y CLIMA

En suelos arcillosos y pedregosos. De clima frío y seco.

ALTITUD

De 1,300 a 2,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque mediano subcaducifolio, bosque de niebla.

USOS

Especie forrajera, la madera se utiliza en la fabricación de muebles, puertas y como leña. La pulpa que rodea la semilla tiene un agradable sabor agrídulce y se puede consumir al natural o usarse para preparar refrescos.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Buen productor de materia orgánica. Utilizado para reforestar el bosque de niebla.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

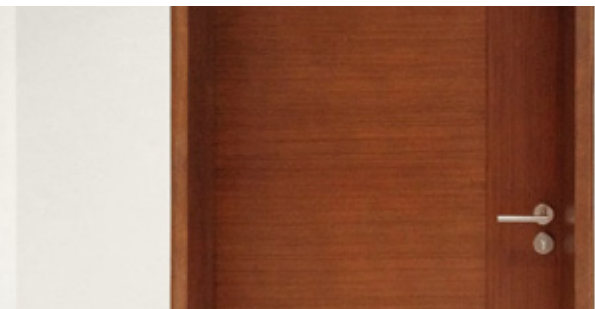
CUIDADOS



Media sombra



Riego regular





NUEZ LISA / *Carya illinoensis*

USOS GENERALES



FRUTALES



MADERABLES



MEDICINAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

La nuez lisa pertenece a la familia Juglandaceae. Es un árbol de gran talla que puede alcanzar los 60 m de altura. Tiene corteza marrón, tintada de rojo.

OTROS NOMBRES

Pecano, pecán, pacana, nuez de la isla, nuez encarcelada.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

N.L., Tams., S.L.P., Qro. e Hgo.

SUELO Y CLIMA

En suelos arcillosos y pedregosos. De clima frío y seco.

ALTITUD

De 700 a 2,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque mediano subcaducifolio, bosque de niebla.

USOS

Árbol de madera dura y resistente, con ella se fabrican puertas, ventanas y mesas. La infusión de la cáscara de la nuez tiene propiedades astringentes. El fruto tiene gran importancia económica.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Atractor de fauna, productor de materia orgánica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - septiembre

CUIDADOS



Media sombra



Riego regular



BÁLSAMO / Myroxylon balsamum

USOS GENERALES



MADERABLES



GANADERÍA



INDUSTRIAL



AROMÁTICAS

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El bálsamo pertenece a la familia Fabaceae, es un árbol que puede alcanzar los 35 m de alto y diámetro a la altura del pecho de hasta 1 m, con el tronco derecho. La floración ocurre en los meses de marzo a mayo y la maduración de frutos de mayo a septiembre.

OTROS NOMBRES

Nabá, huitzilóxtl, cedro chino, chichipale, chuchupate, palo de trapiche.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Camp., Chis., Mich., Nay., Jal., Ver., Oax., Yuc.

SUELO Y CLIMA

En suelos alcalinos. De clima cálido húmedo.

ALTITUD

De 0 a 600 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Selva alta perennifolia.

USOS

Árbol usado en la construcción rural. Se obtiene leña y carbón de excelente calidad. La nuez se comercializa en los mercados locales. De la semilla se extrae aceite empleado en cosmética y se utiliza para hacer artesanías. Sirve como forraje para rumiantes.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Fija nitrógeno al suelo, reincorpora materia orgánica.

ÉPOCA DE SIEMBRA



julio - noviembre

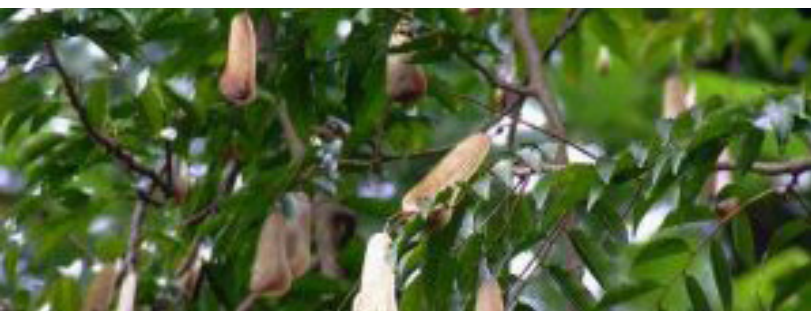
CUIDADOS



Sol



Riego ligero



COYOL REAL / *Attalea butyracea*

USOS GENERALES



FRUTALES



INDUSTRIAL



ORNAMENTALES



MADERABLES

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El coyol real pertenece a la familia Arecaceae, palma que alcanza los 20 m de alto y 60 cm de diámetro. Tiene un tronco marcado con las cicatrices de las hojas en forma de anillos. La época de floración es de enero a febrero.

OTROS NOMBRES

Corozo, palma de cuezo.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Tab., Oax., Chis., Ver., Pue.

SUELO Y CLIMA

En suelos arcillosos inundables temporalmente. De clima cálido.

ALTITUD

De 0 a 1,000 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque seco tropical.

USOS

Las hojas se utilizan para el techado de casas y los troncos en construcciones rurales. Especie melífera. Los frutos y semillas son ricos en aceites esenciales aromáticos y se usa para suministro de colorantes textiles.

PARA REFORESTACIÓN
Y RESTAURACIÓN

Atractor de fauna.

ÉPOCA DE SIEMBRA



agosto - diciembre

CUIDADOS



Sol



Riego regular





CUARESMA / *Cercis canadensis*

USOS GENERALES



ORNAMENTALES



MADERABLES



GANADERÍA

¡Siembra biodiversidad!
www.viverosdebiodiversidad.org

El palo de rosa es una especie arbórea de la familia de las Leguminosas. Crece de 6 a 12 m de altura y de 80 a 100 cm de diámetro. El tronco es corto, a menudo retorcido. Corteza lisa castaño rojiza. Copa ampliamente redondeada y densa. Flores vistosas y de color rosa a magenta. Florece en abril. Caducifolio.

OTROS NOMBRES

Cuaresma, duraznillo, árbol de judas.

¿DÓNDE SE ENCUENTRA?

Coah., N.L., S.L.P., Tams., Pue., Ver.

SUELO Y CLIMA

En suelos duros de piedra caliza, con preferencia en cañadas y orillas de arroyos. De clima templado.

ALTITUD

De 1,000 a 1,700 msnm.

VEGETACIÓN DONDE CRECE

Bosque de niebla, bosques de encino y pino.

USOS

Utilizado como cerco vivo. Sirve como alimento para la fauna silvestre (venados, aves). La corteza tiene propiedades astringentes. Las flores son comestibles, ricas en vitamina C, utilizadas en ensaladas y como condimento. El fruto y los aceites esenciales se comercializan para la elaboración de grasa vegetal, diversos alimentos y productos cosméticos. Útil para elaborar bebidas alcohólicas como el vino de palma.

PARA REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN

Especie tolerante a la sequía que puede usarse en programas de restauración forestal.

ÉPOCA DE SIEMBRA



septiembre - noviembre

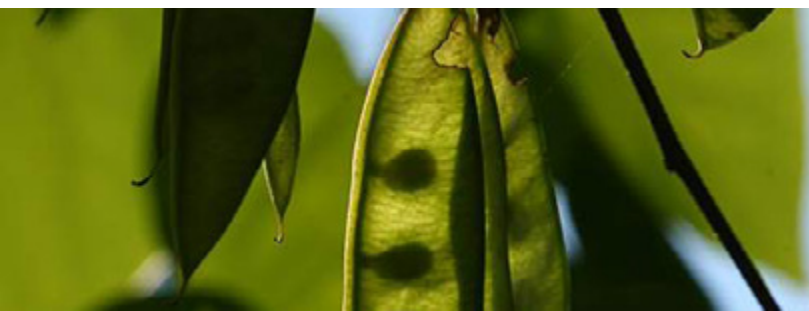
CUIDADOS



Sol



Riego ligero



BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES CONSULTADAS

- Arizaga, S., Martínez-Cruz, J., Salcedo-Cabrales, M. y Bello-González M. (2009) Manual de la biodiversidad de encinos michoacanos. SEMARNAT
- Benítez, G., Ma. T. P. Pulido-Salas y M. Equihua. 2004. Árboles multiusos nativos de Veracruz para reforestación, restauración y plantaciones. Instituto de Ecología A. C., SIGOLFO, CONAFOR, Xalapa, Veracruz, México. 288 pp.
- Ibarra-Manríquez, G., Martínez-Morales, M. y Cornejo-Tenorio, G.. (2015). Frutos y semillas del bosque tropical perennifolio Región de los Tuxtlas. México, D. F: Editorial Impresora Apolo, S. A. de C. V. 348 p.
- Lascurain, M., S. Avendaño, S. del Amo y A. Niembro. 2010. Guía de frutos silvestres comestibles en Veracruz. Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal, Conafor-Conacyt, México.
- Niembro-Rocas, A; Morato, I y Cuevas-Sánchez, J. A. 2004. Catálogo de frutos y semillas de árboles y arbustos de valor actual y potencial para el desarrollo forestal de Veracruz y Puebla. INECOL-CONACYT-CONAFOR.
- Niembro Rocas, A., Vásquez Torres, M. y Sánchez Sánchez, O. 2010. Árboles de Veracruz. 100 especies para la reforestación estratégica. Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, CITRO. Veracruz, México
- Ochoa-Gaona S., Zamora-Cornelio L.F., Cabrera-Pérez S., González-Valdivia N.A., Pérez-Hernández I., López-Moreno V. 2012. Flora leñosa útil de la sierra de Tenosique, Tabasco, México. Fray Bartolomé de Las Casas, A.C. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. 311 p.
- Pennington, Terrence D. y José Sarukhán. 2005. Árboles tropicales de México. Manual para la identificación de las principales especies. 3a. Edición, México, UNAM, FCE.
- Ramírez-Marcial N., Camacho-Cruz A., Martínez-Icó M., Luna-Gómez A., Golicher D. y González Espinosa M. 2010. Árboles y arbustos de los bosques de montaña en Chiapas. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México. 244 p.
- Rodríguez-Velázquez, J., Sinaca-Colín, P y G. Jamangapé-García. 2009. Frutos y semillas de árboles tropicales de México. SEMARNAT-UNAM. P. 119.

- Romero Rangel, S., Rojas Zenteno, E, y Rubio Licona, L (2015) "ENCINOS DE MÉXICO (QUERCUS, FAGACEAE) 100 ESPECIES" UNAM, Facultad de Estudios Superiores Iztacala.
- Salazar, R., Soihet, C. y Méndez, J. M. 2000. Manejo de semillas de 100 especies forestales de América Latina, Vol. 1.
- Vázquez Torres, M., Campos Jiménez, J., Armenta Montero, S y Carvajal Hernández, C. I. 2010. Árboles de la Región de los Tuxtlas. Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Universidad Veracruzana. Veracruz, México
- Vozzo, J. A. 2010. Manual de Semillas de Árboles Tropicales. Estados Unidos: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos-Servicio Forestal. 887 pp.
- <http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/reforestacion/espReforestacion.html>



CATÁLOGO DE ÁRBOLES DE LA RED DE VIVEROS DE BIODIVERSIDAD

para REFORESTACIÓN/PROYECTOS DE OSC/
INVESTIGACIÓN/USOS AGROPECUARIOS/
COMUNIDADES RURALES Y URBANAS



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD

