SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO
ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

GOBIERNO MUNICIPAL DE
ALTAMIRA
2024 • 2027

ALTAMIRA
¡LO TIENE TODO!

PALETA VEGETAL

REFORESTACIÓN / PROYECTOS / INVESTIGACIÓN
USOS AGROPECUARIOS / COMUNIDADES

Estimados Altamirenses

Es un honor presentarles la Paleta Vegetal del Municipio de Altamira, Tamaulipas, una herramienta que refleja nuestro compromiso con el desarrollo urbano sostenible, la conservación de nuestros recursos naturales y la construcción de una ciudad más resiliente frente a los retos del cambio climático.

Altamira posee una riqueza natural excepcional. Sus humedales, lagunas, áreas verdes y ecosistemas constituyen un patrimonio ambiental de gran valor ecológico, social y económico. Preservarlos y fortalecerlos es una responsabilidad compartida que demanda la participación activa de los tres órdenes de gobierno, la iniciativa privada, las instituciones académicas, los profesionistas y la sociedad en general.

La transformación de nuestras ciudades exige que el desarrollo urbano se construya bajo principios de sostenibilidad, resiliencia y respeto por el patrimonio natural. En Altamira estamos convencidos de que el crecimiento ordenado debe ir acompañado de acciones que garanticen la conservación de nuestros ecosistemas y el bienestar de las generaciones presentes y futuras.

La Paleta Vegetal del Municipio de Altamira, Tamaulipas representa un instrumento técnico que fortalece la planeación ambiental y urbana del municipio. Su propósito es orientar la selección y el aprovechamiento de especies vegetales nativas y adaptadas a las condiciones climáticas de nuestra región, promoviendo una infraestructura verde que contribuya a la conservación de la biodiversidad, al uso eficiente del agua, a la captura de carbono, a la mitigación de los efectos del cambio climático y al mejoramiento de la calidad del paisaje urbano.

La presente publicación es una herramienta técnica de consulta dirigida a autoridades, profesionistas y ciudadanía comprometidos con el desarrollo sostenible. Su aplicación promueve la creación de espacios públicos y privados más verdes, resilientes y funcionales, mediante la adecuada selección de especies vegetales. Asimismo, fortalece la infraestructura verde del municipio y contribuye a la protección de los recursos naturales, mejorando la calidad ambiental y el bienestar de las presentes y futuras generaciones.
El Gobierno Municipal de Altamira reafirma su compromiso con la protección del medio ambiente, la gestión responsable de los recursos naturales y el impulso de políticas públicas orientadas al desarrollo sostenible. Estamos convencidos de que la conservación de nuestro patrimonio natural solo será posible mediante la corresponsabilidad y la participación de toda la sociedad.

DR. ARMANDO MARTÍNEZ MANRÍQUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE ALTAMIRA

PALETA VEGETAL

Colaboradores:

Biol. Karen de Liz Rivera García

Biol. José de Jesús Hernández Torres

Ing. Issa Irasema Echevarria Caballero

Dirección de Ecología y Medio Ambiente

Secretaria Tecnica

La paleta vegetal es una herramienta de divulgación y promoción de las especies arbóreas presentes en la región, particularmente en el municipio de Altamira, en el estado de Tamaulipas. Su propósito principal es dar a conocer las características generales, el valor ecológico y la importancia de los árboles nativos y adaptados a la zona, fomentando su reconocimiento, conservación y uso adecuado en espacios urbanos y naturales.

Para la elaboración de este material se realizó una revisión bibliográfica de diversas fuentes especializadas, de donde se obtuvieron datos relacionados con la descripción de especies, su distribución y características botánicas propias de la vegetación del noreste de México y la planicie costera del Golfo. Entre las obras consultadas se encuentran *Árboles Tropicales de México* de Max S. Pennington y José Sarukhán, *Flora de Veracruz* del Instituto de Ecología, A.C., así como *Árboles y Arbustos de Tamaulipas* y otros textos especializados sobre la vegetación del noreste de México. Estas referencias permiten contar con información confiable sobre la flora presente tanto en el sur de Tamaulipas como en el norte de Veracruz, regiones que comparten condiciones ecológicas similares.

Asimismo, las imágenes utilizadas en la paleta vegetal fueron recopiladas de diversas fuentes disponibles en internet, con el objetivo de ilustrar visualmente las especies descritas y facilitar su identificación. Dichas imágenes tienen un carácter meramente ilustrativo, por lo que no son de autoría propia, correspondiendo los derechos y créditos a los fotógrafos o autores originales que realizaron las tomas.

De esta manera, la paleta vegetal busca ser un material informativo y de apoyo para la educación ambiental, promoviendo el conocimiento de la biodiversidad vegetal local y resaltando la importancia de conservar las especies arbóreas que forman parte del patrimonio natural del municipio de Altamira y de la región del Golfo de México.

¿QUÉ ES UNA PALETA VEGETAL?

Una paleta vegetal es un catálogo o selección técnica de especies de plantas, árboles y arbustos nativos o adaptados a un ecosistema específico, utilizada en paisajismo y reforestación para planificar áreas verdes sostenibles. Sirve para armonizar la estética, hacer funcionar el espacio (sombra, barreras) y asegurar la supervivencia de las plantas.

- **Finalidad Principal:** Fomentar el uso de flora local para mejorar la biodiversidad, reducir el uso de agua y mantenimiento.
- **Contenido:** Fichas técnicas que incluyen nombres (científicos/comunes), formas, colores, tamaños y requerimientos climáticos o de suelo.
- **Importancia:** Ayuda a prevenir la selección incorrecta de especies que pueden causar plagas o requerir excesivo mantenimiento.
- **Uso:** Es esencial en proyectos urbanos, arquitectónicos y de diseño de jardines, garantizando que el diseño sea coherente con el entorno.

Al elegir una paleta vegetal, se busca integrar vegetación que se adapte al clima local y aporte beneficios ecológicos, como atraer polinizadores o crear cortinas rompevientos.

PALETA VEGETAL DE ALTAMIRA

Índice

Justificación……..……..…..ii
Objetivo general……..……..….iii
Objetivos específicos…….……..…..iv
Como usar la paleta vegetal.....……..……..…...v
Glosario……..……..vi
Nomenclatura de iconos……..……. ix
Importancia morfológica……..……...…. x

Capítulo I Listado y descripción de Arboles

Acacia dealbata.....1
Acacia schaffneri.....2
Adonidia merrillii.....3
Annona muricata.....4
Annona reticulata.....5
Arbutus arizonica.....6
Avicennia germinans.....7
Azadirachta indica.....8
Bahuinia divaricata.....9
Acacia dealbata.....10
Beaucarnea recurvata.....11
Bismarckia nobilis.....12
Bursera simaruba.....13
Caryota mitis.....14
Cassia fistula.....15
Castilla elástica.....16
Casuarina equisetifolia.....17
Chamaedorea arenbergiana.....18
Chamaedorea seifritzii.....19
Cedrela odorata.....20
Ceiba pentandra.....21

PALETA VEGETAL DE ALTAMIRA

Citrus aurantifolia 22
Citrus aurantium 23
Citrus paradisi 24
Citrus sinensis 25
Conocarpus erectus 26
Crescentia cujete 27
Delonix regia 28
Dypsis decaryi 29
Dypsis lutescens 30
Ebenopsis ebano 31
Eucalyptus globulus 32
Eugenia uniflora 33
Enterolobium cyclocarpum 34
Eysenhardtia polystachya 35
Ficus elastica 36
Ficus macrophylla 37
Guazuma ulmifolia 38
Hibiscus tiliaceae 39
Jacaranda mimosifolia 40
Laguncularia racemosa 41
Leucaena leucocephala 42
Livistona chinensi 43
Maclura tinctoria 44
Mangifera indica 45
Manilkara zapota 46
Melia azedarach 47
Melicoccus bijugatus 48
Moringa oleifera 49
Parkinsonia aculeata 50
Parmentiera aculeata 51
Persea americana 52

Phoenix dactylifera 53
Phoenix roebelenii 54
Piscidia piscipula 55
Plumeria rubra 56
Pouteria campechiana 57
Prosopis glandulosa 58
Prunus persica 59
Psidium guajava 60
Quercus havardii 61
Quercus oleoides 62
Rhizophora mangle 63
Roystonea regia 64
Sabal mexicana 65
Salix babylonica 66
Sapindus saponaria 67
Shefflera actinophylla 68
Spondias mombin 69
Spondias purpurea 70
Tabebuia rosea 71
Tamarindus indica 72
Terminalia catappa 73
Thuja orientalis 74
Trichilia havanensis 75
Washingtonia robusta 76
Zamia furfuracea 77

Capitulo II Listado y descripción de Arbustos

Acacia cornígera 78
Aralia elata 79
Arbutus arizonica 80
Asparagus densiflorus 81

PALETA VEGETAL DE ALTAMIRA

Adenium obesum 82
Bonellia macrocarpa 83
Bougainvillea glabra 84
Breynia disticha 85
Codiaeum variegatum 86
Coleus scutellarioides 87
Dracaena marginata 88
Dracaena massangeana 89
Duranta erecta 90
Euphorbia cotinifolia 91
Euphorbia milii 92
Hamelia petens 93
Hibiscus rosa-sinensis 94
Ixora coccinea 95
Jasminum sambac 96
Jatropha curcas 97
Justicia spicigera 98
Lantana camara 99
Leucophyllum frutescens 100
Mimosa pigra 101
Nerium oleander 102
Pachystachys lutea 103
Piper amalago 104
Piper auritum 105
Portulacaria afra 106
Pyrostegia venusta 107
Randia aculeata 108
Russelia equisetiformis 109
Spathyphyllum wallisii 110
Tecoma stans 111
Thevetia peruviana 112

PALETA VEGETAL DE ALTAMIRA

Capitulo III Listado y descripción de Suculentas

Acanthocereus tetragonus..... 113
Agave tequilana 114
Agave vivipara..... 115
Aloe barbadensis 116
Bromelia pinguin 117
Borrichia frutescens..... 118
Cylindropuntia leptocaulis 119
Euphorbia candelambrum 120
Euphorbia tiphymaloides 121
Hylocereus undatus..... 122
Nopalea dejecta 123
Opuntia engelmannii 124
Sansevieria trifasciata 125
Yucca gigantea..... 126

Capitulo IV Listado y descripción de Herbáceas

Alcea rosea 127
Alternanthera ficoidea 128
Amaranthus hybridus 129
Asclepias curassavica 130
Bidens pilosa..... 131
Bellis perennis..... 132
Brassavola nodosa..... 133
Canna indica 134
Capsicum annuum 135
Carica papaya 136
Cathanthus roseus 137
Chamaecostus cuspidatus 138
Chlorophytum comosum 139
Cnidoscolus multilobus..... 140
Coleus amboinicus..... 141
Cymbopogon citratus 142

PALETA VEGETAL DE ALTAMIRA

Cynodon dactylon 143
Dianthus caryophyllus 144
Dieffenbachia baussei 145
Dysphania ambrosioides 146
Epipremnum aureum 147
Iris germanica 148
Ipomoea purpurea 149
Malvastrum americanum 150

JUSTIFICACIÓN.

La creación de la Paleta vegetal surge de la necesidad de seleccionar especies vegetales adecuadas que se desarrollen de manera óptima en un entorno especifico. Esta selección considera factores ambientales, estéticos, la disponibilidad de agua y la biodiversidad local, promoviendo el bienestar humano y la conservación del medio ambiente con especies primordialmente nativas.

Contribuye directamente al cumplimiento de varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, especialmente cuando se utiliza para orientar la restauración ecológica, el paisajismo urbano y la conservación de la biodiversidad.

Los principales ODS son:

1.- ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles.

- Promueve la creación de áreas verdes con especies adecuadas para el clima local.
- Favorece una ciudad más resiliente frente al cambio climático.
- Contribuye a la mejora de la calidad del aire, disminuir las islas de calor y aumentar el bienestar de la población.

2.- ODS 13. Acción por el clima.

- Favorece la captura de carbono mediante la incorporación de árboles y vegetación.
- Incrementa la adaptación al cambio climático al utilizar especies resistentes a las condiciones locales.
- Reduce la vulnerabilidad de los ecosistemas urbanos.

3.- ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres.

- Conserva y promueve el uso de especies nativas.
- Protege la biodiversidad local.
- Favorece la restauración de ecosistemas degradados.
- Reduce la introducción de especies invasoras.

Por ello el municipio debe asignar los recursos necesarios para realizar la planeación, el desarrollo de proyectos para conservación de flora, así como la elaboración de estudios y programas de preservación de flora nativa.

Es fundamental la aplicación de la Paleta Vegetal para crear diseños naturales y construcción de las técnicas de infraestructura verde con la finalidad de dar identidad y normatividad al crecimiento y transformación de nuestra ciudad.

OBJETIVO GENERAL:

Elaborar un Paleta Vegetal que incluya tanto plantas nativas como adaptadas, mediante la descripción de fichas técnicas logrando un conjunto de beneficios ambientales, funcionales y estéticos, que sirvan como herramienta para guiar la selección de especies en proyectos de infraestructura verde, reforestación de áreas públicas y paisajismo, adaptándose a las condiciones específicas para cada especie fundamental en el diseño, promoviendo la utilización de la vasta flora con la que cuenta el municipio principalmente nativa, contribuyendo a la salud del planeta y al bienestar de cada uno de los habitantes de nuestro municipio.

OBJETIVO ESPECIFICOS:

- Establecer lineamientos de carácter obligatorio, así como la integración del uso de la vegetación en el desarrollo urbanístico de nueva creación y adaptación de los ya existentes.
- Promover el uso de especies vegetales nativas o adaptadas al ecosistema local, que contribuyan a la conservación de la biodiversidad y a la salud del ecosistema urbano.
- Promover los beneficios de los servicios ambientales de la vegetación nativa o adaptada teniendo la paleta vegetal como herramienta de consulta ciudadana para la selección de especies adecuadas para la reforestación y el diseño de paisajes urbanos.
- Crear hábitats diversos que promuevan la salud de los ecosistemas.
- Utilizar especies adaptadas a las condiciones climáticas y del suelo.
- Contribuir a la mitigación del cambio climático mediante la captura de carbono creando espacios que mejoren el entorno y promuevan el bienestar humano.
- Establecer una guía para las dependencias municipales en la selección de especies para sus acciones y programas de reforestación, restitución y reposición de especies, recuperación y rehabilitación de áreas verdes como parques, jardines públicos, plazas cívicas, glorietas, camellones, banquetas, bosques urbanos, espacios públicos, privados y nuevos desarrollos inmobiliarios.

¿Cómo usar la paleta vegetal?

Nombre científico

Fotografías de la planta

Nombre común

Bidens pilosa

Nombre común: Chapulixtle

PALETA VEGETAL

HERBACEAS

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Asterales
FAMILIA: Asteraceae
GENERO: Bidens
ESPECIE: pilosa

Descripción taxonómica

GUÍA DE CUIDADOS

Toda la semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

Requerimientos ambientales

Tipo de raíz y forma de copa

DESCRIPCIÓN

- HOJA: Compuestas, pecioladas, pinnatisectas o enteras. Cada hoja tiene de 3 a 5 lóbulos ovados, agudos y con bordes aserrados.
- TALLO: Cuadrangular, erecto con ramificación difusa, pubescente a glabro.
- FLOR: Son de color blanco o amarillento, mientras que el centro es amarillo y está formado por flores tubulares fértiles
- FRUTO: Aquenio de color negro, de forma alargada con dos o más pelos rígidos en la punta, que son ganchos con los que se adhiere fácilmente.

Descripción anatómica

SERVICIOS AMBIENTALES

Bidens pilosa

Espacios para plantación	Importancia Ecológica	Usos	Origen y Distribución	Hábitat
Parque	Dispersión de semilla	Medicina tradicional	Nativa	Climas tropicales y subtropicales
Jardin	Atracción para polinizadores Planta soporte para la biodiversidad funcional	Control biológico	Su distribución natural que abarca desde California (E.U.A.), México y hasta Centroamérica.	

Tabla de servicios que ofrece la planta

GLOSARIO DE TÉRMINOS.

Acanalada: superficie vegetal (tallo, hoja, fruto) que presenta hendiduras, surcos o estrías longitudinales y cóncavas

Actinomorfas: Se refiere a estructuras, principalmente flores, que presentan simetría radial.

Aqueniforme: Es un tipo de fruto seco producido por numerosas especies de plantas de flor.

Ápice: Es la punta o extremo superior de un órgano vegetal como una hoja, rama o fruto.

Apiculada: Con apículo, se refiera a hoja con punta corta y aguda.

Árbol: Planta de tallo leñoso y elevado, que se ramifica a cierta altura del suelo.

Arbusto: Planta leñosa, generalmente ramificada desde su base Planta de tallo leñoso y elevado, que se ramifica a cierta altura del suelo.

Axilar: Que es el ángulo que se forma entre el pecíolo de una hoja (o una rama) y el tallo principal.

Brácteas: Son hojas modificadas que nacen cerca de las flores o inflorescencias.

Biodiversidad: Es la variedad de plantas en un área determinada, que incluye la diversidad genética dentro de cada especie vegetal, la diversidad de especies de plantas como árboles, arbustos, hierbas y la diversidad de los ecosistemas de plantas, como bosques, praderas o matorrales.

Bipinnadas: Hojas compuestas en las que cada una de las hojuelas se vuelve a dividir a su vez en hojuelas más pequeñas.

Cáliz: Es la envoltura más externa de la flor, está compuesto por piezas llamadas sépalos.

Cariopsis: Es un fruto seco e indehiscente (que no se abre) en el que la única semilla esta completamente fusionada con el pericarpio (la pared del fruto).

Cipsela: Es un tipo de fruto seco indehiscente.

Cladofilos: es un tallo modificado que ha adoptado la apariencia y las funciones de una hoja.

Corteza: Es la capa más externa de los tallos y raíces de las plantas leñosas (como árboles y arbustos), cuya función principal es proteger la madera.

Coriácea: Se refiere a la textura de la hoja dura, flexible y con aspecto curtido.

Follaje: Conjunto de las ramas y de los tallos cargados de hojas abiertas, de flores y de frutos

Clase: Categoría taxonómica que agrupa varios ordenes de plantas con caracteres comunes

División: Es un nivel de clasificación jerárquica de los seres vivos.

Drupa: Tipo de fruto carnoso caracterizado por tener una capa exterior carnosa (mesocarpio) que rodea un hueso o endocarpio duro y leñoso que contiene una única semilla.

Elíptica: forma de un órgano vegetal (como una hoja, pétalo o fruto) que se asemeja a una elipse geométrica, siendo más ancha en el centro y estrechándose hacia ambos extremos.

Epicarpo: Es lo que conocemos comúnmente como la piel o cáscara de la fruta.

Especie: Es un grupo de plantas que comparten características morfológicas y genéticas, y que pueden reproducirse entre sí para dar descendencia fértil.

Estipulas: Son pequeños apéndices, a menudo laminares, que crecen en pares en la base de las hojas, junto al peciolo, y su función principal es proteger el primordio foliar y las yemas en desarrollo.

Esquizocarpo: Es un fruto seco indehiscente que se forma a partir de un ovario con dos o más carpelos fusionados.

Falciforme: Estructura (como una hoja o un pétalo) que tiene forma de hoz o media luna, curvada y puntiaguda.

Familia: Es una categoría taxonómica que agrupa géneros de plantas con características similares, con la forma de la flor o la semilla.

Flor: Es la estructura reproductora sexual de las plantas fanerógamas (angiospermas), que se desarrolla a partir de un eje modificado llamado receptáculo.

Foliar: Relativo a las hojas son las hojas primordiales que son producidas de los cotiledones de las semillas que han germinado recientemente.

Foliolo: Es cada una de las pequeñas hojuelas que forman una hoja compuesta, es decir, una sola hoja que se divide en varias unidades más pequeñas, como las de la acacia.

Fruto: Es el ovario maduro de una flor que contiene las semillas después de la fecundación, con el propósito de protegerlas y facilitar su dispersión.

Género: Es una categoría taxonómica que se ubica entre la familia y la especie.

Globosa: En forma de globo.

Glomérulos: es una inflorescencia muy compacta y redondeada, formada por flores sésiles (sin tallo) o casi sin él, agrupadas de forma densa en un racimo

Hoja: Órgano vegetativo principal de la planta, generalmente plano y verde, cuya función primordial es la fotosíntesis.

Herbácea: Se caracteriza por carecer de un tallo leñoso, y su estructura principal es flexible y tierna**.**

Hermafrodita: Es la planta que posee ambos sexos (estambres y pistilo) en la misma flor (flor perfecta o hermafrodita).

Inflorescencia: es el sistema de ramificación de un tallo que porta flores, caracterizado por un eje principal raquis donde se insertan las flores que se pueden estar o no estar rodeadas de hojas modificadas llamadas brácteas.

Lanceolada: hoja estrecha y alargada, similar a la forma de una punta de lanza, que se afina hacia un extremo puntiagudo y es más ancha cerca de la base.

Lenticelas: pequeños poros en la corteza de tallos, ramas y raíces de plantas leñosas, así como en algunos frutos, que permiten el intercambio directo de gases entre los tejidos internos y la atmósfera.

Monoaxial: Tiene un único eje principal de crecimiento, como una palmera.

Oblonga: Forma vegetal (generalmente una hoja) que es alargada, más larga que ancha, con bordes casi paralelos en la mayor parte de su longitud y extremos redondeados, no puntiagudos.

Orden: Agrupa a diversas familias de plantas que comparten características comunes, permitiendo organizar la diversidad biológica en grupos más amplios para facilitar su estudio y clasificación.

Ornamental: Especies seleccionadas por sus atributos estéticos (flores, hojas, formas, colores, aromas) para embellecer espacios interiores y exteriores.

Pantropical: Que se extiende por un territorio que incluye los países tropicales y subtropicales en todo el mundo.

Panículas: Tipo de inflorescencia muy ramificada, similar a un racimo de racimos, donde un eje principal se subdivide en ramas más pequeñas, y esta a su vez pueden tener más flores individuales y ramificaciones.

Paripinadas: refiere a un tipo de hoja compuesta en botánica que tiene un número par de folíolos.

Peciolada: se refiere a la hoja que posee un pecíolo, es el tallito que une la parte ancha de la hoja (el limbo o lámina) al tallo o rama de la planta.

Perennes: Es aquella planta que vive más de dos años y florece varias veces a lo largo de su vida, a diferencia de las anuales (un año) o bienales (dos años).

Pinnadas: disposición en las plantas donde las hojuelas o foliolos se disponen a ambos lados de un eje central.

Raíz ramificada: Tipo de sistema radicular de plantas que se divide tempranamente en múltiples raíces secundarias que a su vez se ramifican en raíces terciarias, formando una estructura similar a un árbol.

Reino: Representa cada una de las grandes subdivisiones taxonómicas en las que se clasifican los seres vivos respecto a su parentesco evolutivo.

Tallo: Es el órgano vegetativo principal que une la raíz con las hojas, flores y frutos.

Tricolmas: Son apéndices epidérmicos en forma de pelo o filamento que crecen en la superficie de plantas.

Unisexual: Planta o flor que posee órganos reproductores de un solo sexo, es decir, solo masculinos (estambres) o solo femeninos (pistilos), pero no ambos a la vez.

Umbeliforme: con forma de umbela", describiendo una estructura o inflorescencia donde los pedicelos (tallos florales) parten de un mismo punto en el extremo de un eje, extendiéndose radialmente.

Verticilos: Conjunto de tres o más órganos vegetales (hojas, flores, ramas, etc.) que nacen y se disponen en el mismo punto o nivel alrededor de un tallo o eje central, formando un círculo o espiral.

NOMENCLATURA DE ÍCONOS.

Guía de cuidados:

Indica la frecuencia y cantidad de agua necesaria para la planta, considerando sus requerimientos hídricos y la tolerancia a periodos de sequía o exceso de humedad.

Representa el nivel de exposición solar requerido por la planta para su correcto desarrollo, pudiendo variar entre sol directo, semisombra o sombra, según las necesidades de la especie.

Señala la velocidad o tiempo estimado de crecimiento de la planta, indicando si su desarrollo es rápido, moderado o lento a lo largo de su ciclo de vida.

Indica el rango de temperatura óptimo en el que la planta se desarrolla adecuadamente, manteniendo un crecimiento saludable y evitando estrés térmico por frío o calor extremos.

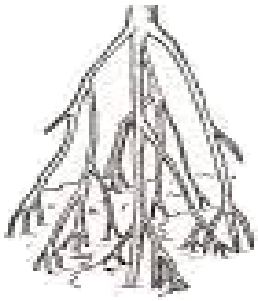
Importancia morfológica.

Tipo de raíces.

Pivotante: Sistema radicular dominado por una raíz principal profunda, de la cual se desprenden raíces secundarias, permitiendo un anclaje firme y acceso a capas profundas del suelo con mayor disponibilidad de agua.

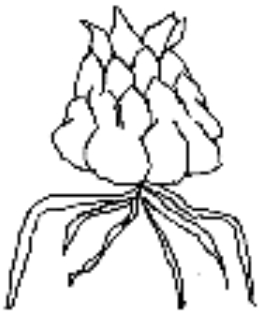
Ramificada extendida: Sistema radicular con múltiples raíces secundarias que se extienden horizontalmente, permitiendo una amplia exploración del suelo para la absorción de agua y nutrientes, típico de plantas adaptadas a suelos superficiales.

Fibrosa: Conjunto de raíces delgadas y numerosas, de tamaño similar, que forman una masa densa cerca de la superficie del suelo, facilitando la rápida absorción de agua y la sujeción del sustrato.

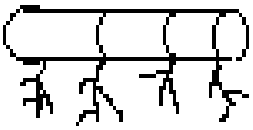


Zanco: Sistema radicular conformado por raíces adventicias que emergen del tallo y se dirigen al suelo, proporcionando soporte estructural adicional y estabilidad, común en especies que crecen en suelos inestables o saturados de humedad.

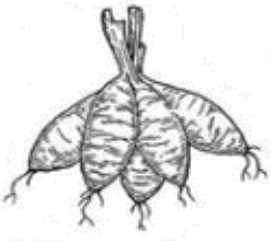
Aérea: Raíces que se desarrollan fuera del suelo, expuestas al aire, con funciones de absorción de humedad, intercambio gaseoso o fijación a superficies, comunes en plantas epífitas y manglares.



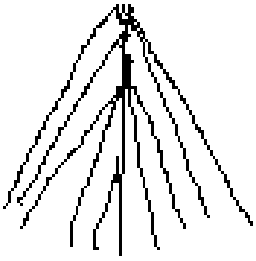
Coraloide: Es un tipo de raíz especializada de las cícadas que forma una simbiosis con cianobacterias para fijar nitrógeno atmosférico, esencial en suelos pobres, y se caracteriza por su apariencia ramificada que recuerda al coral y a menudo emerge a la superficie del suelo.



Rizoma: No es un tipo de raíz, sino un tallo modificado que crece horizontalmente, usualmente bajo tierra**,** y que almacena nutrientes y permite la reproducción vegetativa de la planta.

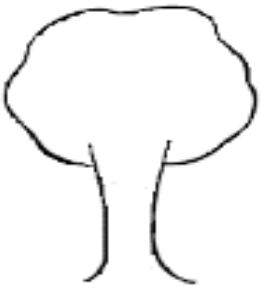


Tuberosa: Es una raíz engrosada que almacena nutrientes para la planta, diferenciándose de los tubérculos (que son tallos modificados) al ser la propia raíz la que acumula reservas, formando racimos desde la base del tallo para la supervivencia y reproducción.



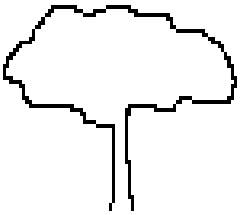
Fasciculada: Es un tipo de sistema radicular sin una raíz principal dominante, donde muchas raíces delgadas y de grosor similar crecen juntas desde la base del tallo, formando un "manojo" o "cabellera", típico de las monocotiledóneas.

Forma de copa.



Redondeada: Tiene una copa esférica, globosa o de bola, con ramas que crecen uniformemente hacia afuera, creando un contorno suave y circular, ideal para paisajes formales o como punto focal.

En forma de V: Se describe por su bifurcación en el tronco o ramas principales, creando dos grandes brazos que se abren, en lugar de un único tronco vertical, formando una figura que recuerda una letra "V" o una "Y", lo que le da una estructura abierta y a menudo muy ramificada.

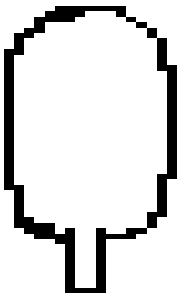


Extendida compacta: Se caracteriza por ramas horizontales y anchas, creando un dosel masivo, ideal para cobertura amplia.

Globosa e irregular: Combina una silueta redondeada (globosa) con una estructura menos simétrica y más natural (irregular), resultando en una copa amplia, frondosa y a menudo con ramas que se extienden en diversas direcciones, creando una apariencia de domo o esfera que puede variar en densidad y perfección.

Redondeada y densa: Describe una copa voluminosa, compacta y esférica o semiesférica, con ramas que se entrelazan para crear un follaje tupido que ofrece mucha sombra.

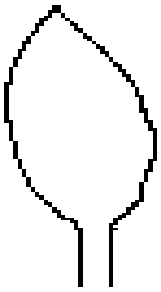
Irregular y dispersa: Describe una copa asimétrica y abierta, con ramas que se extienden de manera aleatoria, creando un follaje ralo y una silueta no definida geométricamente, a menudo resultado de crecer en espacios abiertos o de la especie misma.



Columnar: Se caracteriza por su crecimiento vertical, estrecho y cilíndrico**,** con ramas que crecen hacia arriba, casi paralelas al tronco, formando una silueta de columna o lápiz.

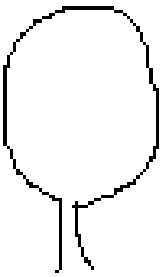
Redondeada arqueada: Describe una copa amplia y densa que se extiende hacia afuera y hacia abajo, con ramas que se curvan, a menudo formando un dosel esférico u ovalado.

Aparasolada: tiene una copa ancha y extendida, con ramas que surgen del tronco en un ángulo ascendente agudo y se abren hacia afuera.



Piramidal: se caracteriza por un tronco central recto y dominante, del cual salen ramas que crecen en ángulo cerrado y apuntan hacia arriba, formando una silueta esbelta, alta y estrecha con la base más ancha y el ápice puntiagudo.

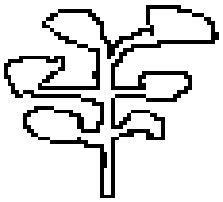
Redonda en forma de abanico: Se describe por tener una copa amplia y extendida con hojas que se disponen como las varillas de un abanico, creando una silueta circular y frondosa.



Redonda alargada: Describe una copa que es a la vez globosa y más alta que ancha.

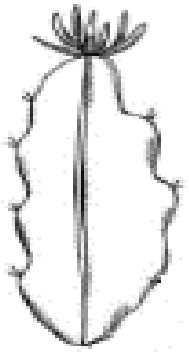
Forma de pluma: Copa alargada y ligera, compuesta por hojas finas o frondas que se disponen de manera vertical y arqueada, dando un aspecto elegante, flexible y similar a una pluma.

Ovoide y frondosa: Copa de contorno ovalado, con follaje abundante y compacto, que se ensancha en la parte media y superior, proporcionando una apariencia voluminosa y sombreada.



Estratificada y abierta: Copa formada por niveles o estratos bien definidos, con ramas dispuestas horizontalmente y espacios visibles entre ellas, lo que permite el paso de la luz y da un aspecto abierto y escalonado.

Forma de corona: Copa amplia y redondeada, con ramificación densa que se distribuye de manera radial desde el tronco principal, generando una silueta uniforme y compacta que recuerda a una corona.



Columnar simple erecta: de crecimiento vertical predominante, con tallo erecto y alargado que se desarrolla en sentido ascendente. Presenta estructura simple o con ramificaciones mínimas, destacando su porte cilíndrico y compacto.

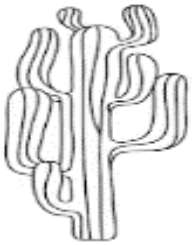
Roseta basal compacta: Planta con hojas carnosas dispuestas radialmente desde un punto central, formando una estructura circular y simétrica a nivel del suelo. Su crecimiento es bajo y compacto.

Roseta abierta estrellada: Hojas suculentas organizadas en disposición radial compacta, con simetría marcada y crecimiento bajo.

Roseta lanceolada simétrica: Planta de porte bajo con hojas gruesas y puntiagudas distribuidas circularmente alrededor de un eje central.

Arbustiva ramificada vertical: Presenta crecimiento ramificado con tallos carnosos que se extienden en distintas direcciones, formando un volumen irregular pero compacto.

Arbustiva expandida irregular: Presenta crecimiento ramificado con tallos carnosos que se extienden en distintas direcciones, formando un volumen irregular pero compacto.



Candelabro: Suculenta con tallo principal erecto del cual emergen brazos laterales ascendentes, dispuestos de manera simétrica, evocando la estructura de un candelabro.

Arbustiva compacta densa: Estructura ramificada con tallos múltiples que crecen de manera vertical y lateral, formando una silueta amplia y de apariencia densa.

Arbustiva segmentada expandida: Suculenta de porte arbustivo con ramificaciones carnosas que emergen desde la base y se expanden lateralmente. Presenta tallos segmentados y engrosados, formando una estructura irregular, abierta y de apariencia densa, con crecimiento predominantemente horizontal y ligeramente ascendente.

Columnar segmentada robusta: Suculenta de crecimiento vertical dominante, con tallo grueso y alargado, de porte erguido y estructura simple o ligeramente segmentada.

Trepadora epífita: Suculenta de hábito trepador y carácter epífito, con tallos carnosos, alargados y flexibles que se desarrollan de forma colgante o ascendente al apoyarse sobre otras estructuras. Presenta ramificaciones delgadas y crecimiento aéreo, adaptado a fijarse sobre troncos o superficies sin requerir suelo directo, absorbiendo humedad del ambiente y acumulándola en sus tejidos.

ARBOLES

PALETA VEGETAL

ÁRBOLES

ARBOLES				
No	NOMBRE CIENTIFICO		NOMBRE COMÚN	CATEGORIA
	GENERO	ESPECIE		NATIVA
1	*Persea*	*americana*	Aguacate	Nativa
2	*Casuarina*	*equisetifolia*	Casuarina	X
3	*Cedrela*	*odorata*	Cedro	Nativa
4	*Ceiba*	*pentandra*	Ceiba	Nativa
5	*Piscidia*	*piscipula*	Chijol	Nativa
6	*Bursera*	*simaruba*	Chaca	Nativa
7	*Ebenopsis*	*ebano*	Ébano	Nativa
8	*Quercus*	*havardii*	Encino Rojo	Nativa
9	*Eucalyptus*	*globulus*	Eucalpito	X
10	*Ficus*	*elastica*	Ficus	X
11	*Delonix*	*regia*	Framboyán	X
12	*Annona*	*muricata*	Guanábana	Nativa
13	*Leucaena*	*leucocephala*	Guaje blanco (Leucaena)	Nativa
14	*Melicoccus*	*bijugatus*	Guaya	Nativa
15	*Psidium*	*guajava*	Guayaba	Nativa
16	*Spondias*	*mombin*	Jobito	Nativa
17	*Cassia*	*fistula*	Lluvia de oro	X
18	*Rhizophora*	*mangle*	Mangle rojo	Nativa
19	*Moringa*	*oleifera*	Moringa	X
20	*Azadirachta*	*indica*	Neem	X
21	*Enterolobium*	*cyclocarpum*	Orejón	Nativa
22	*Tabebuia*	*rosea*	Palo de Rosa	Nativa
23	*Melia*	*azedarach*	Piocha	X
24	*Parkinsonia*	*aculeata*	Retama	Nativa
25	Guasuma	ulmifolia	Guasima	Nativa
26	*Terminalia*	*catappa*	Almendro	
27	*Hibiscus*	*tiliaceae*	Tulipan mahagua	X
28	*Prunus*	*persica*	Durazno	X
29	*Plumeria*	*rubra*	Flor de Mayo	Nativa
30	*Ficus*	*macrophylla*	Higueron	X
31	*Acacia*	*schaffneri*	Huizache chino	Nativa
32	*Jacaranda*	*mimosifolia*	Jacaranda	X
33	*Citrus*	*aurantifolia*	Limón agrio	X
34	*Mangifera*	*indica*	Mango	X
35	*Prosopis*	*glandulosa*	Mezquite	Nativa

PALETA VEGETAL

ARBOLES				
No	NOMBRE CIENTIFICO		NOMBRE COMÚN	CATEGORIA
	GENERO	ESPECIE		NATIVA
36	*Ficus*	*elastica*	Higuerón	X
37	*Ficus*	*macrophylla*	Higuerón australiano	X
38	*Guazuma*	*ulmifolia*	Guásima	Nativa
39	*Hibiscus*	*tiliaceae*	Tulipán majahua	X
40	*Jacaranda*	*mimosifolia*	Jacaranda	X
41	*Laguncularia*	*racemosa*	Mangle blanco	Nativa
42	*Leucaena*	*leucocephala*	Guanje blanco	Nativa
43	*Livistona*	*chinensis*	Palma abanico	X
44	*Mangifera*	*indica*	Mango	X
45	*Manilkara*	*zapota*	Chico zapte	Nativa
46	*Melia*	*azedarach*	Piocha	X
47	*Melicoccus*	*bijugatus*	Guaya	Nativa
48	*Moringa*	*oleifera*	Moringa	X
49	*Maclura*	*tinctoria*	Mora	X
50	*Parkinsonia*	*aculeata*	Retama	Nativa
51	*Parmetiera*	*aculeata*	Chote	Nativa
52	*Persea*	*americana*	Aguacate	X
53	*Phoenix*	*dactylifera*	Palma datilera	X
54	*Phoenix*	*roebelenii*	Palma rubelina	X
55	*Piscidia*	*piscipula*	Chijol	Nativa
56	*Plumeria*	*rubra*	Flor de mayo	Nativa
57	*Pouteria*	*campechiana*	Mante	Nativa
58	*Prosopis*	*glandulosa*	Mezquite	Nativa
59	*Prunus*	*pérsica*	Durazno	X
60	*Psidium*	*guajava*	Guayaba	Nativa
61	*Quercus*	*havardii*	Encino rojo	Nativa
62	*Quercus*	*oleoides*	Encino	Nativa
63	*Rhizophora*	*mangle*	Mangle rojo	Nativa
64	*Roystonea*	*regia*	Palma real	X
65	*Sabal*	*mexicano*	Palma sabal	Nativa
66	*Salix*	*babylonica*	Sauce	X
67	*Sapindus*	*saponaria*	Jaboncillo	Nativa
68	*Schefflera*	*actinophylla*	Sombrilla jaonesa	X
69	*Spondias*	*momobin*	Jobito	Nativa
70	*Spondias*	*purpurea*	Ciruelo	Nativa

ÁRBOLES

PALETA VEGETAL

ÁRBOLES

ARBOLES				
No	NOMBRE CIENTIFICO		NOMBRE COMÚN	CATEGORIA
	GENERO	ESPECIE		NATIVA
71	*Tabebuia*	*rosea*	Palode rosa	Nativa
72	*Tamarindus*	*indica*	Tamarindo	X
73	*Terminalia*	*catappa*	Almendro	X
74	*Thuja*	*orientalis*	Pino tuya	X
75	*Trichilia*	*havanensis*	Estribillo	Nativa
76	*Washingtonia*	*robusta*	Palma washingtona	X
77	*Zamia*	*furfuracea*	Zamia	Nativa

Contenido

Acacia dealbata 1
Acacia schaffneri 2
Adonidia merrillii 3
Annona muricata 4
Annona reticulata 5
Arbutus arizonica 6
Avicennia germinans 7
Azadirachta indica 8
Bahuinia divaricata 9
Bahuinia variegata 10
Beaucarnea recurvata 11
Bismarckia nobilis 12
Bursera simaruba 13
Caryota mitis 14
Cassia fistula 15
Castilla elástica 16
Casuarina equisetifolia 17
Chamaedorea arenbergiana 18
Chamaedorea seifritzii 19
Cedrela odorata 20
Ceiba pentandra 21
Citrus aurantifolia 22
Citrus aurantium 23
Citrus paradisi 24
Citrus sinensis 25
Conocarpus erectus 26
Crescentia cujete 27
Delonix regia 28
Dypsis decaryi 29
Dypsis lutescens 30
Ebenopsis ebano 31
Eucalyptus globulus 32

Eugenia uniflora 33
Enterolobium cyclocarpum 34
Eysenhardtia polystachya 35
Ficus elastica 36
Ficus macrophylla 37
Guazuma ulmifolia 38
Hibiscus tiliaceae 39
Jacaranda mimosifolia 40
Laguncularia racemosa 41
Leucaena leucocephala 42
Livistona chinensi 43
Maclura tinctoria 44
Mangifera indica 45
Manilkara zapota 46
Melia azedarach 47
Melicoccus bijugatus 48
Moringa oleifera 49
Parkinsonia aculeata 50
Parmentiera aculeata 51
Persea americana 52
Phoenix dactylifera 53
Phoenix roebelenii 54
Piscidia piscipula 55
Plumeria rubra 56
Pouteria campechiana 57
Prosopis glandulosa 58
Prunus persica 59
Psidium guajava 60
Quercus havardii 61
Quercus oleoides 62
Rhizophora mangle 63
Roystonea regia 64
Sabal mexicana 65
Salix babylonica 66

Sapindus saponaria 67
Shefflera actinophylla 68
Spondias mombin 69
Spondias purpurea 70
Tabebuia rosea 71
Tamarindus indica 72
Terminalia catappa 73
Thuja orientalis 74
Trichilia havanensis 75
Washingtonia robusta 76
Zamia furfuracea 77

PALETA VEGETAL

ÁRBOLES

Acacia dealbata

Nombre común: Mimosa Dorada

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GÉNERO: Acacia
ESPECIE: dealbata

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

15 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Profundo y extendido
Tipo de raíz

Redondeada y ligeramente aparasolado
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Son compuestas, bipinnadas, de aspecto fino y plumoso, de 5 a 12 cm de longitud, con numerosos foliolos muy pequeños (1–3 mm).
- **TALLO**: Leñoso, erguido y ramificado de corteza inicialmente lisa y verdosa, que con la edad se torna grisácea y agrietada**.**
- **FLOR**: Inflorescencias en racimos o glomérulos esféricos muy llamativos.
- **FRUTO**: Es una legumbre alargada y comprimida**, de** 5 a 10 cm de largo.

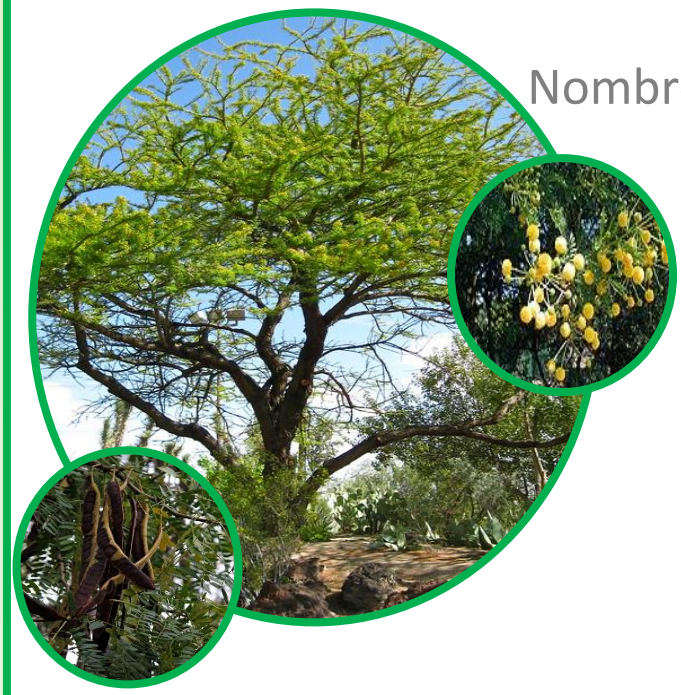
SERVICIOS AMBIENTALES:

Acacia dealbata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Favorece la biodiversidad	Ornamental	No nativa, originaria Australia	Arroyos, quebradas, bosques secos
Plaza	Controla la erosión del suelo	Paisajístico	Introducida en África, América del sur, Europa y Asia	
Parques				
Camellones				

PALETA VEGETAL

ÁRBOLES

Acacia schaffneri



Nombre común: Huizache

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Trachophyta
CLASE: Equisetopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GÉNERO: Acacia
ESPECIE: schaffneri

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

15 – 38 C
Temperatura

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Redondeada y densa
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Plumosas y alternas, bipinnadas, cada hoja se compone de un pecíolo que lleva entre 2 y 8 pares de pinnas, son de un color verde y pilosas en el envés.
- **TALLO:** Tronco corto y delgado que puede estar ramificado desde la base
- **FLOR**: Amarillas y brillantes, reunidas en cabezuelas globosas de aproximadamente 1 cm de diámetro. Son muy aromáticas
- **FRUTO:** Legumbre de tipo vaina, que es pubescente (cubierta de vello) y de color café-rojizo o marrón oscuro al madurar

SERVICIOS AMBIENTALES:

Acacia schaffneri				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Bosque urbano	Fijación de nitrógeno	Maderable	Nativa	Climas cálidos y semicálidos.
Parques	Control de la Erosión y Estabilización de Suelos	Medicinal	Distribuida en la zona árida y semiárida de México, adaptándose a condiciones edáficas y climáticas.	
Camellones	Hábitat y Fuente de Alimento para la Fauna	Cosmético		

PALETA VEGETAL

ÁRBOLES

Adonidia merrillii

Nombre común: Palma kerpis

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Adonidia
ESPECIE: merrillii

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 38C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa poco profunda
Tipo de raíz

En forma de v hasta 5 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Pinnadas, arqueadas, con foliolos que forman una V, color verde vibrante.
- **TALLO**: Delgado y liso de color grisáceo, con anillos o nudos bien definidos
- **FLOR**: Pequeñas y pueden ser hermafroditas o unisexuales y se agrupan en inflorescencias, son de color crema.
- **FRUTO**: Son drupas ovoides que maduran hasta un rojo brillante

SERVICIOS AMBIENTALES:

Adonidia merrillii				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Hábitat y alimentación para la fauna	Restauración ecológica	No nativa, originaria de Filipinas	Regiones tropicales y subtropicales
Plaza	Atraen a insectos polinizadores	Ornamental	Desde Florida, Caribe, México, Centro y Sudamérica, Hawái, Australia y sudeste asiático	
Parques		Paisajístico		
Camellones				

PALETA VEGETAL

ARBOLES

Annona muricata

Nombre común: Guanábana

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: *Magnoliophyta*
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Magnoliales
FAMILIA: Nannonaceae
GENERO: Annona
ESPECIE: muricata

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Tipo de raíz --

Extendida compacta
de 3 a 8 m de alto
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** Oblongo-elípticas a oblongo obovadas.
- **TALLO:** Cilíndrico, arrugado color café rojizo con lenticelas, ramificado en su base.
- **FLOR:** Solitarias a lo largo del tallo, de forma triangular o cónica y carnosas.
- **FRUTO:** Carnoso agregado, verde-oscuro, cubierto con tubérculos flexibles con aspecto de espinas, ovoide-elipsoide.

SERVICOS AMBIENTALES

Annona muricata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento para la fauna	Alimenticio	Nativa	Zonas tropicales, subtropicales y húmedas
Plaza	Follaje denso, pueden proporcionar sombra y refugio para diversas especies de animales	Medicina tradicional	Caribe, Sur de México y Guatemala, como centros de origen, aunque se encuentra distribuido en África y Asia.	
Bosque urbano	Protege el suelo de la erosión y facilitan la infiltración de agua.	Maderable		
Camellones				
Jardines				

Annona reticulata

Nombre común: Anona

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Magnoliales
FAMILIA: Annonaceae
GÉNERO: Annona
ESPECIE: reticulata

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Redondeada y densa
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Simples, alternas, de forma lanceolada a oblongo-lanceolada de color verde oscuro y pueden volverse de un tono negro al secarse.
- **TALLO:** Vigoroso, con un diámetro de 25 a 35 cm y puede medir entre 3 y 10 metros de altura.
- **FLOR**: Color verde amarillento y generalmente se presenta en racimos cortos o inflorescencias laterales, en grupos de tres a cuatro.
- **FRUTO:** Forma acorazonada o esférica, con un tamaño de 8 a 15 cm de ancho y un color rojizo, amarillo o marrón. Su pulpa es de color blanco cremoso

SERVICIOS AMBIENTALES:

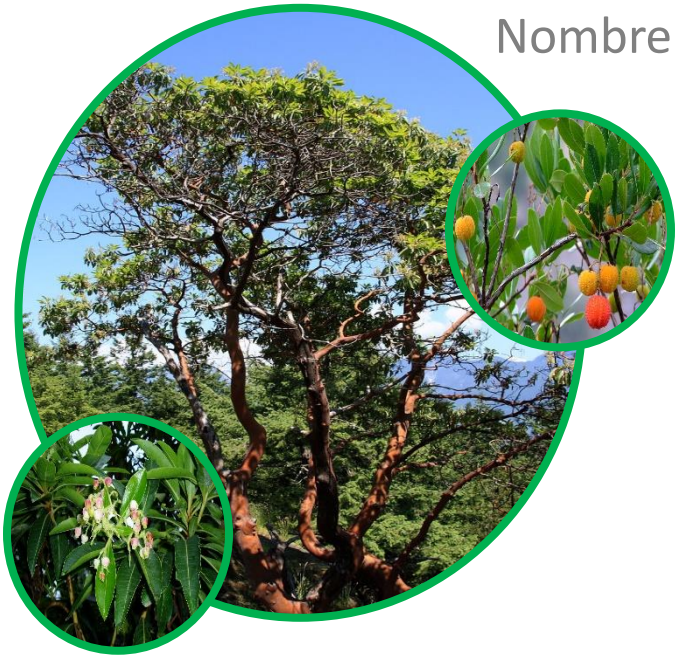
Annona reticulata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Bosque urbano	Fuente de Alimento para Fauna Silvestre	Alimenticios	Nativa	Zonas tropicales y subtropicales
Parques	Adaptabilidad a Condiciones Tropicales	Medicina tradicional	Se encuentra en los estados de Chiapas, Veracruz, Tabasco, Guerrero, Oaxaca, Nayarit, Michoacán, Yucatán y Campeche.	
Camellones	Interacción con polinizadores	Cosméticos		

PALETA VEGETAL

ÁRBOLES

Arbutus arizonica

Nombre común: Manzanito



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Tracheiphyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Ericales
FAMILIA: Ericaceae
GÉNERO: Arbutus
ESPECIE: arizonica

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

15 – 35 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificado
Tipo de raíz

Redonda extendida hasta 6 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Perenne coriácea, alternas con márgenes enteros o finamente aserrados.
- **TALLO:** Recto con corteza rojiza que se desprende en capas delgadas con textura rugosa
- **FLOR:** Blanca en forma de campana, agrupadas en inflorescencias terminales
- **FRUTO:** Baya redonda color anaranjada con textura rugosa.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Arbutus arizonica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Cobertura y refugio a diversas aves	Alimenticios	Nativa	Bosques mixtos, cañones, laderas con encinos y robles
Camellón	Fuente de alimento para vida silvestre	Ornamental	Sierra Madre Occidental, incluyendo estados como Sonora, Chihuahua, Durango y suroeste de Estados Unidos.	
Plaza	Su sistema radicular estabiliza el suelo	Maderable		

Avicennia germinans

Nombre común: Mangle negro

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Acanthacea
GÉNERO: Avicennia
ESPECIE: germinans

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 28 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Zanco
Tipo de raíz

Redonda y dispersa hasta 12 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Coriácea, opuestas, oblonga o lanceolada con ápice agudo y base cuneada de color verde, posen glándulas secretoras de sal.
- **TALLO:** Cilíndrico, recto, corteza color gris oscuro y lisa, desarrolla grietas y fisuras.
- **FLOR:** Pequeña de color blanco a amarillas, crecen en racimos densos en forma de espiga
- **FRUTO:** Capsula ovoide, ligeramente aplanada y apiculada, color varía según la madurez.

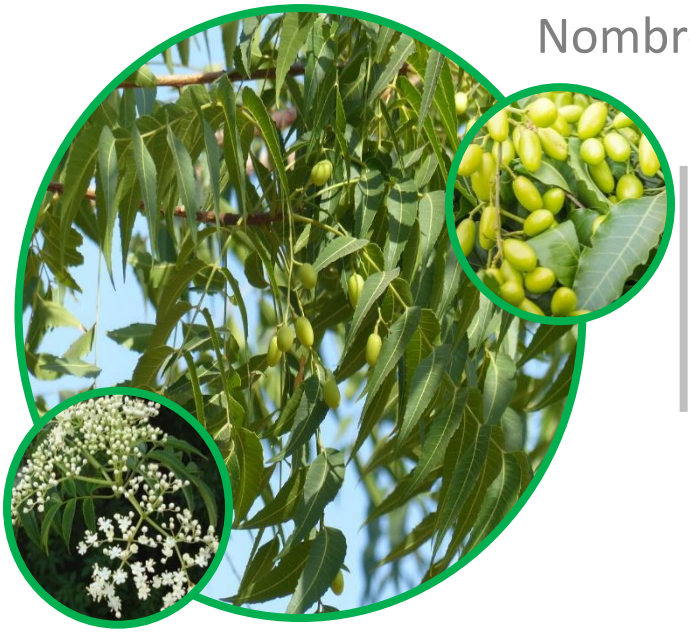
SERVICIOS AMBIENTALES

Avicennia germinans					
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**	**Status**
Laguna	Estabilización y protección costera	Maderable	Nativa	Regiones costeras de México	"Sujeta a protección especial" NOM 059-SEMARNAT-2010
Marisma	Vivero y refugio de fauna marina		A lo largo de ambas costas Pacífico como Atlántico.		
Playa	Sustento para aves y otros animales	Medicina tradicional			

PALETA VEGETAL

Azadirachta indica

ÁRBOLES



Nombre común: Neem

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Meliaceae
GÉNERO: Azadirachta
ESPECIE: indica

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 o 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

redonda y densa, hasta 30 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA:** Alterna peciolada y pinnadas.
- **TALLO:** Rector con corteza agrietada de color gris a castaño rojizo.
- **FLOR:** Pequeñas, blancas y fragantes, dispuestas en inflorescencias dispuestas axialmente.
- **FRUTO:** Drupa elipsoide u oblongo - ovoide de tamaño de una aceituna color verde brillante.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Azadirachta indica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Mejora la calidad del aire	Medicina tradicional	No nativo	Regiones tropicales y subtropicales del mundo
Plaza	Conservación del suelo	Control de plagas	Originaria del sur de Asia, en México se encuentra en diversos estados, como Baja California Sur, Sinaloa, Sonora, San Luis Potosí, Tamaulipas, Oaxaca, Veracruz, Quintana Roo, Yucatán y Nuevo León.	
Bosque urbano	Control de plagas natural	Agricultura		

Bahuinia divaricata

Nombre común: Pata de vaca

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GÉNERO: Bahuinia
ESPECIE: divaricata

GUÍA DE CUIDADOS

2 veces por semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda extendida hasta 12 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Simples de forma suborbicular, con base cordiforme redondeada.
- **TALLO:** Delgado y erecto, con corteza gris y presente hendiduras verticales.
- **FLOR:** Grandes y llamativas con pétalos blancos a rosados, agrupadas en racimos cortos de 1 a 4 flores.
- **FRUTO:** Vaina delgada, aplanada y dehiscente de color marrón al madurar, al madurar se retuercen y se abren liberando las semillas.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Bahuinia divaricata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Atraen polinizadores	Ornamental	Nativa	Climas cálidos y semicálidos.
Camellón	Planta hospedera larval para algunas especies de insecto	Medicina tradicional	Se distribuye desde el norte de México hasta Costa Rica, y también en las Antillas.	
Plaza	Previene la erosión			

Bahuinia variegata

Nombre común: Pata de vaca

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GÉNERO: Bahuinia
ESPECIE: variegata

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda extendida hasta 12 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Simples, alternas con dos lóbulos redondeados.
- **TALLO:** Mediano a pequeño, con corteza generalmente lisa y grisácea.
- **FLOR:** Conspicua, con cinco pétalos subiguales de color rosa erectas y abiertas, con líneas de color más oscuro
- **FRUTO:** Vaina alargada aplanada y leñosa de color marrón, contiene varias semillas.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Bahuinia variegata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Atractivo para polinizadores	Ornamental	No nativa (originaria de Asia)	Regiones subtropicales y tropicales
Camellón	Dispersores de semillas	Medicinal	Norte y centro de México, Vertiente del Golfo y pacífico.	
Plaza		Madera		

Beaucarnea recurvata

Nombre común: Soyate

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Asparagales
FAMILIA: Asparagaceae
GÉNERO: Beaucarnea
ESPECIE: recurvaya

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa
Tipo de raíz

Globosa e irregular
hasta 15 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Alargadas, delgada y flexible con forma recurvada, dispuestas en rosetas al final de las ramas.
- **TALLO:** Base ensanchada y globosa, corteza estriada de color marrón a grisáceo.
- **FLOR:** Pequeña agrupadas en inflorescencias en forma de panícula compuesta, de color blanco cremoso.
- FRUTO: Capsula inflada y de paredes delgadas, que contiene semillas redondeadas.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Beaucarnea recurvata					
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**	**Status**
Parque	Indicador de salud del ecosistema	Ornamental	Nativa	Regiones semiáridas y de selva baja caducifolia.	"Amenazada" NOM 059-SEMARNAT-2010
Camellón	Ofrece alimento y refugio a fauna	Potencial en proyectos de reforestación	En el Valle de Tehuacán-Cuicatlán y en los estados de Oaxaca, Veracruz y Tamaulipas.		
Plaza	Potencial para restauración ecológica				

Bismarckia nobilis

Nombre común: Palma azul

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Bismarckia
ESPECIE: nobilis

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa poco profunda
Tipo de raíz

Redondeada y densa
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Palmada (abanico)**,** muy grande y rígida, cada hoja mide entre 2 y 3 metros de diámetro.
- **TALLO**: Solamente uno (monoaxial)**,** erecto y cilíndrico, Puede alcanzar de 12 a 25 metros de altura y unos 30 a 45 cm de diámetro.
- **FLOR**: Las inflorescencias aparecen entre las hojas, son ramificadas y colgantes**.**
- **FRUTO**: Tipo drupa globosa u ovoide, de unos 3 a 5 cm de diámetro**.**

SERVICIOS AMBIENTALES:

Bismarckia nobilis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Hábitat y refugio	Ornamental	No nativa, originaria de islas del océano indico oxidental.	pastizales
Plaza Parques Camellones	Ayuda a la fijación y estabilización dl suelo	Paisajístico	Se extiende en los hemisferios Norte y Sur	

Bursera simaruba

Nombre común: Chaca

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Burserácea
GENERO: Bursera
ESPECIE: simaruba

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Irregular - dispersa
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** Alternas pinnadas espiraladas compuestas por varios foliolos.
- **TALLO:** Leñoso con corteza exterior rojiza o cobriza que se desprenda en capas.
- **FLOR:** Pequeñas de color amarilla sólo 3 pétalos, hay inflorescencias masculinas y femeninas en distintos árboles, pero también existen algunas bisexuales,
- **FRUTO:** Drupas resinosas de 1 cm. con forma de diamante, de color rosado oscuro, al madurar se seca y se abre en 3 partes. Cada fruto tiene una sola semilla.

SERVICOS AMBIENTALES

Bursera simaruba				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Ayuda a estabilizar los suelos y prevenir la erosión	Maderable, Artesanales	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Plaza	Se utiliza como cerca viva		Originaria de América, incluyendo México y Centroamérica	
Bosque urbano				
	Las flores atraen gran cantidad de polinizadores	Medicinales		

Caryota mitis

Nombre común: Palma cola de pescado

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Caryota
ESPECIE: mitis

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa
Tipo de raíz

Pinnada de hasta 12 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Grande pinnadas y con foliolos que asemejan a la cola de un pez.
- **TALLO:** Liso, delgado y múltiple con cicatrices anilladas
- **FLOR**: Pequeñas, blanco amarillo pálido, dispuestas en inflorescencias a largadas.
- **FRUTO:** Baya carnosa, de color morado oscuro a negro cuando está madura.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Caryota mitis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Recurso alimenticio para diversas especies de fauna	Ornamental	No nativa, originaria de Asia	Climas tropicales y Subtropicales
Parques	Atraen polinizadores	Artesanal	Se distribuye en regiones cálidas de México	
Camellones	Mejora la calidad del aire			

Cassia fistula

Nombre común: Lluvia de oro

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GENERO: Cassia
ESPECIE: fistula

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Extendida irregular
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- HOJA: Paripinadas compuestas, con foliolos ovados alternas.
- TALLO: Leñoso con corteza lisa a rugosa y grisácea a marrón según la edad del árbol.
- FLOR: Amarillas en racimos largos y colgantes de 30 a 50 cm de largo.
- FRUTO: Vaina cilíndrica largas de 40 a 60 cm negruzcas y indehiscentes al madurar.

SERVICOS AMBIENTALES

Acassia fistula				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Mejora la biodiversidad local	Ornato	Árbol nativo de la India, se ha naturalizado en las costas de México	Regiones tropicales y subtropicales del mundo.
Plaza	Atrae a la polinización			
Camellones	contribuye a la biodiversidad general de su ecosistema circundante.	Medicinales		
Jardines		Cosmética		
Bosque urbano	proporciona hábitat a otros animales pequeños y aves.			

Castilla elástica

Nombre común: Palo de hule

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Urticales
FAMILIA: Moraceae
GÉNERO: Castilla
ESPECIE: elastica

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 33 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Amplia redondeada
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Simples, alternas, de forma ovalada, bordes enteros y textura coriácea, de color verde brillante
- **TALLO**: Leñoso grueso que exuda látex blanco al cortarse
- **FLOR**: Son pequeñas, unisexuales y de color verde amarillento, agrupadas en inflorescencias; la planta es dioica.
- **FRUTO:** Es un sicono globoso de 3 a 5 cm, carnoso, de color verde a amarillento o morado al madurar, y contiene múltiples semillas en su interior

SERVICIOS AMBIENTALES:

Castilla elástica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Sombra y regulación térmica	Ornamental	Nativa, originaria de Mesoamérica	Regiones tropicales y subtropicales
Plaza	Previene la erosión del suelo	Paisajismo	Distribuida en América central y México	
Parques				
Camellones				

Casuarina equisetifolia

Nombre común: Casuarina

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fagales
FAMILIA: Casuarinaceae
GÉNERO: Casuarina
ESPECIE: equisetifolia

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Columnar de 10 a 20m de alto
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Escamas diminutas dispuestas en verticilos.
- **TALLO:** Recto grueso, corteza áspera fisurada, con ramillas aciculares fotosintéticas
- **FLOR**: En racimos laterales conspicua, de color rosa brillante a blanco
- **FRUTO:** Globoso, llamada falsa piña que contiene semillas pequeñas aladas.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Casuarina equisetifolia				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Control de la erosión	Maderable	No nativa	Costas arenosas xéricas, salitrosas, calcáreas, como en las montañas sobre áreas de pesada pluviosidad.
Plaza	Uso ornamental	Medicinal tradicional	En México, se registra en Campeche, Edo. de México, Oaxaca, Sinaloa, Yucatán Zacatecas y Tamaulipas.	
Bosque urbano	Protección Costera y Estabilización de Suelos			

Chamaedorea arenbergiana

Nombre común: Palma camedor

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Chamaedorea
ESPECIE: arenbergiana

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

15 – 38C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa poco profunda
Tipo de raíz

En forma de plumas hasta 4 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Grande en forma de abanico, con peciolo grande y acanalado.
- **TALLO**: Robusto con cicatrices circulares delgadas, puede tener restos de peciolos en gran parte de su longitud.
- **FLOR**: Pequeño color blanco verdosos, forman inflorescencias unisexuales muy ramificadas y aromáticas, se producen en racimos.
- **FRUTO**: Drupa pequeña redonda, de color negro al madurar.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Chamaedorea arenbergiana				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Refugio para aves	Ornamental	Nativa	Montañas bajas y Selvas tropicales.
Plaza	Interacciones ecológicas, como la polinización por insectos y la dispersión de semillas por animales		Desde México hasta el oeste de Brasil y el norte de Bolivia	
Parques		Comercial		
Camellones				

Chamaedorea seifritzii

Nombre común: Palma carrizo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Chamaedorea
ESPECIE: seifritzii

ÁRBOLES

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa poco profunda
Tipo de raíz

Pinnada de hasta 3 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Pinnadas, finas y alargadas, de color verde intenso con foliolos a lo largo de su eje central.
- **TALLO:** Delgado erecto de textura lisa, similar a una caña de bambú
- **FLOR**: Pequeña de color amarillo dorado, se encuentra en inflorescencias interfoliares.
- **FRUTO:** Drupa globosa de color negro azulado

SERVICIOS AMBIENTALES:

Chamaedorea seifritzii				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Estabilización del Suelo	Ornamental	Nativa	Selvas tropicales
Parques	Mejora de la Calidad del Aire	Uso Tradicional	Se distribuye mas sur y en estado del sureste de Mexico	
Camellones	Mantenimiento de la Biodiversidad			

Cedrela odorata

Nombre común: Cedro

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnolopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Meliácea
GENERO: Cedrela
ESPECIE: odorata L.

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda y densa de 20 a 35 m de alto
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** Compuestas, alternas paripinadas
- **TALLO:** Recto, robusto y puede desarrollar pequeños contrafuertes en la base. La corteza exterior fisurada.
- **FLOR:** Color blancas, dispuestas en panículas
- **FRUTO:** Cápsulas que se abren en 5 partes, las semillas son aladas.

SERVICOS AMBIENTALES

Cedrela odorata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Proporciona sombra y modifica las condiciones del microclima	Maderable	Nativo	zonas subtropicales y tropicales húmedas
Plaza	Su sistema de raíces ayuda a estabilizar el suelo.	Medicina tradicional	En México, se distribuye desde el sur de Tamaulipas y sureste de San Luis Potosí hasta Yucatán.	
Bosque urbano	Fuente de alimento para fauna	Ornamental		
	Ofrece refugio y sitios de anidación para aves, mamíferos e insectos	Agroforestal		

Ceiba pentandra

Nombre común: Ceiba

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malvales
FAMILIA: Malvácea
GENERO: Ceiba
ESPECIE: pentandra

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda y plana hasta 50 m de alto
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

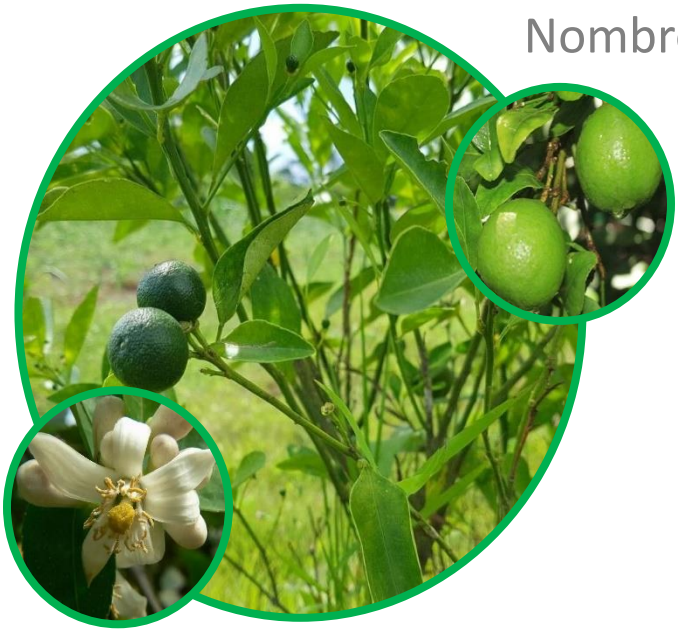
- **HOJA:** Alternas, aglomeradas en las puntas de las ramas, palmado compuestas
- **TALLO:** Grueso, cilíndrico y recto, contrafuertes bien desarrollados y espinas cónicas.
- **FLOR:** Axilar, solitaria o en fascículos (hasta 15) con 5 pétalos de color blanco, rosa o amarillo. flores actinomórficas, perfumadas.
- **FRUTO:** Cápsula oblonga o elíptica, que se abre en cinco valvas y contiene numerosas semillas pequeñas y negras.

SERVICOS AMBIENTALES

Ceiba pentandra				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Refugio y hábitat para la biodiversidad	Maderable	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales húmedas de América.
Plaza	Sus flores, frutos y semillas fuentes de alimentos para fauna silvestre	Medicina tradicional	América Tropical, especialmente de América Central y del Sur.	
Bosque urbano	Mejora del Suelo y Ciclo de Nutrientes	Artesanal		

Citrus aurantifolia

Nombre común: Limón



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Rutacea
GÉNERO: Citrus
ESPECIE: aurantifolia

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 o 2 semanas
Riego

Moderada
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Irregular, Extendida, hasta 5 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA:** Elípticas o lanceoladas con ápice agudo de color verde intenso.
- **TALLO: T**ronco a menudo torcido, las ramas presentan espinas cortas y duras su tallo de color verdoso a gris según la edad.
- **FLOR:** Pequeña a blanca con pétalos a veces con tonos purpura a rosados, son fragantes
- **FRUTO:** Forma globosa de color verde amarillento al madurar

SERVICIOS AMBIENTALES:

Citrus aurantifolia				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Proporciona alimento a diversas especies de fauna	Alimenticio	No nativo	Regiones tropicales y subtropicales del mundo
Camellón	Atraen a una variedad de insectos, lo que contribuye a la polinización	Industrial	Michoacán, Colima, Veracruz, Oaxaca y Tabasco para el limón persa, y Tamaulipas para el limón italiano.	
Plaza		Medicinal		
Bosque urbano	Ofrece refugio y sitios de anidación			

Citrus aurantium

Nombre común: Naranja cucha

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Rutaceae
GÉNERO: Citrus
ESPECIE: aurantium

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Redonda y espinosa
hasta 6 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

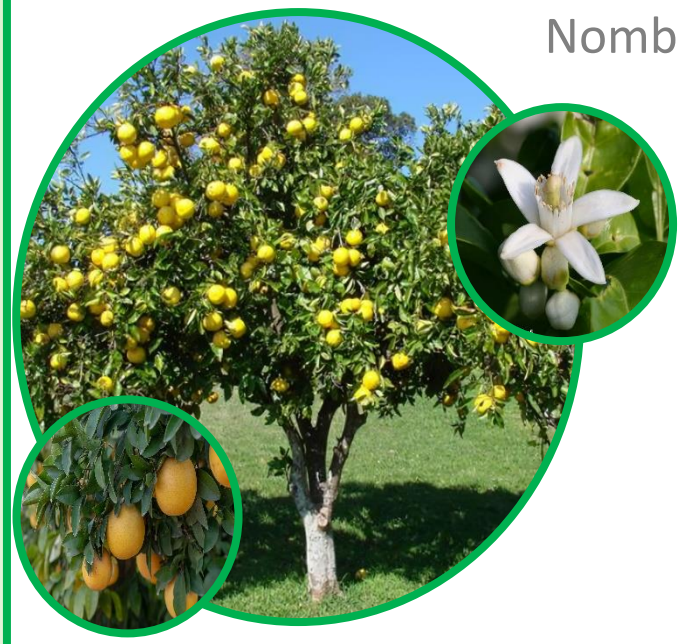
- **HOJA**: Simples, alternas y de forma ovalada-oblonga o lanceolada
- **TALLO:** Recto, corto, con una corteza lisa de color verde grisáceo
- **FLOR:** Pequeñas, de color blanco y muy fragante.
- **FRUTO:** Es un hesperidio globoso u ovoide, que carece de mamelón apical.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Citrus aurantium				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de Alimento y Refugio	Alimenticios	No nativa	Zonas tropicales y subtropicales
Camellón	Interacciones Polinizadoras y Dispersoras	Medicinales	Nativa de sudeste asiático, en México se encuentra en Veracruz, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Oaxaca, Sinaloa y Colima.	
Plaza	Soporte de Ecosistemas Forestales			

Citrus paradisi

Nombre común: Toronja



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Rutaceae
GÉNERO: Citrus
ESPECIE: paradisi

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

25 – 30 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fasciculado
Tipo de raíz

Amplia redondeada
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Son lanceoladas **u** ovaladas, con una ligera forma de "elipse alargada"
- **TALLO**: Puede alcanzar entre 3 a 5 metros de altura en árboles maduros.
- **FLOR**: Son relativamente grandes y tienen una forma característica de trompeta **o** estrella**.**
- **FRUTO:** Es de gran tamaño**,** esférico o ligeramente ovalado**.** Puede medir entre 10 a 15 cm de diámetro y pesar entre 200 a 500 gramos

SERVICIOS AMBIENTALES:

Citrus paradisi				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Proporciona refugio y alimento para diferentes especies	Paisajismo	No nativa, originaria del caribe y de regiones tropicales	Regiones tropicales y subtropicales
Plaza	Previene la erosión del suelo	Paisajismo	Distribuida en Estados Unidos, México, Argentina y Brasil	
Parques				
Camellones				

Citrus sinensis

Nombre común: Naranja

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Rutaceae
GÉNERO: Citrus
ESPECIE: sinesis

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Redonda y espinosa
hasta 15 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Perennes, ovaladas y lustrosas con margen entero y a menudo estipuladas.
- **TALLO:** Tronco cilíndrico de color verdoso a gris, presente espinas axilares en sus ramas.
- **FLOR:** Pequeña, solitaria y en racimos de color blanco fragantes, con cinco pétalos y numerosos estambres
- **FRUTO:** Oblonga a elíptica con cascara gruesa y su pulpa esta segmentada en gajos con semillas

SERVICIOS AMBIENTALES:

Citrus sinensis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y néctar	Alimenticios	No nativo	Zonas tropicales y subtropicales de todo el mundo.
Camellón	Hábitat y refugio para especies de aves	Farmacéuticos	Su origen se encuentra en el sureste de China, en México se distribuye en los estados de Veracruz, Tamaulipas y San Luis Potosí principalmente	
Plaza	Estabilización del suelo	Industriales		

Conocarpus erectus

Nombre común: Mangle botoncillo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Myrtales
FAMILIA: Combretacea
GÉNERO: Conocarpus
ESPECIE: erectus

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Redonda y densa
hasta 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

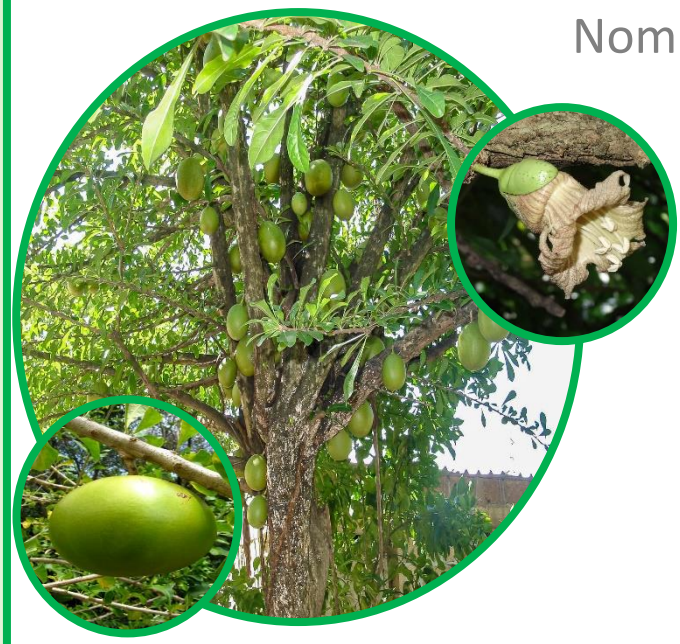
- **HOJA**: Simple alterna de forma oblongo lanceolada a elíptica de color verde oscuro.
- **TALLO:** Corteza gruesa con placas delgadas y escamosas de color gris a marrón.
- **FLOR:** Pequeña incompleta agrupada en inflorescencias en forma de cabeza que se ´presenta en racimos.
- **FRUTO:** Pequeño redondo y escamosos de color café parecido a un botón.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Conocarpus erectus					
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**	**Status**
Laguna	Prevención de la erosión costera	Ornamental y paisajístico	Nativa	Regiones costeras tropicales y subtropicales	"Protección especial" NOM 059-SEMARNAT-2010
Marisma	Hábitat y refugio para la vida silvestre	Maderable	Regiones costeras tropicales y subtropicales		
Playa	Componente importante de la diversidad de los ecosistemas de manglar	Restauración ecológica			

Crescentia cujete

Nombre común: Tima



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Bignoniaceae
GÉNERO: Crescentia
ESPECIE: cujete

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Amplia redondeada
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Grandes, ovales **o** elípticas. Tienen una forma que recuerda a una **lámina ancha** y pueden medir entre 10 a 30 cm de largo.
- **TALLO**: Suele ser recto, pero puede ser algo tortuoso **o** curvado en algunos ejemplares.
- **FLOR**: Son grandes**,** con una forma tubular o de campana**.** Tienen una forma que recuerda a una flor de campana **o** trompeta.
- **FRUTO:** Es muy característico, grande, de forma esférica o **o**valad**a**, con un aspecto de calabaza**.**

SERVICIOS AMBIENTALES:

Crescentia cujete				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Fuente de nutrientes y materia orgánica	Ornamental	Nativa, originaria de América central	Matorrales costeros, tierras bajas secas
Plaza	Enriquecimiento del suelo	Paisajismo	Distribuida en los continentes de África, Asia y Oceanía	
Parques				
Camellones				

Delonix regia

Nombre común: Framboyan

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GENERO: Delonix
ESPECIE: regia

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada superficial
Tipo de raíz

Extendida
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- HOJA: Compuestas, bipinnadas, folíolos oblongos y sésiles.
- TALLO: Tronco algo torcido de corteza gris, algo áspera.
- FLOR: Solitarias con pétalos separados y asimétricos color rojo intenso, colgantes sobre pedúnculo de 5-7 cm de longitud.
- FRUTO: Vaina coriácea de 40-50 cm de longitud, plana, color castaño en la madurez.

SERVICOS AMBIENTALES

Delonix regia				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Contribuye a la fijación de nitrógeno en el suelo.	Ornamental	Nativo de los bosques caducifolios secos de Madagascar.	Regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo.
Plaza	Atrae a la polinización y contribuye a la biodiversidad local.			
Camellones	Su copa ayuda a mitigar el calentamiento en el asfalto.	Medicinal		
Jardines				
Bosque urbano				

Dypsis decaryi

Nombre común: Palma triangular

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Monocotyledoneae
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Dypsis
ESPECIE: decaryi

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa poco profunda
Tipo de raíz

Redondeada a arqueada
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Tipo **pinnada,** con folíolos alargados y estrechos.
- **TALLO**: **En forma de botella**, ensanchándose en la base y afinándose hacia la corona.
- **FLOR**: Inflorescencias **arborescentes y ramificadas,** emergen de la base de la corona foliar.
- **FRUTO**: Tipo **drupa elipsoide u ovoide, de 2–3 cm de longitud.**

SERVICIOS AMBIENTALES:

Dypsis decaryi				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Refugio para fauna	Ornamental	No nativa, originaria de la isla de Madagascar	Bosques secos, zonas rocosas
Plaza	Conservación del suelo	Paisajístico	Introducida a América del sur, Asia del sur, Europa.	
Parques				
Camellones				

Dypsis lutescens

Nombre común: Palma areca

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Dypsis
ESPECIE: lutescens

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fasciculada
Tipo de raíz

Aparasolada y arqueada de hasta 6 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Pinnada, largas y arqueadas de 2-3metros de largo, de color verde claro o amarillo
- **TALLO:** Delgado cilíndrico, de textura fibrosa color verde o grisáceo
- **FLOR:** Pequeñas, tamaño alrededor de 1-2cm de diámetro, de color amarillo o crema
- **FRUTO:** Pequeño y redondo, tamaño de 1-2cm de diámetro, de color amarillo o anaranjado

SERVICIOS AMBIENTALES:

Dypsis lutescens				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Proveedor de alimento para aves	Ornamental	Originaria de Madagascar	En climas cálidos y húmedos
Parques	Purifica el aire		En regiones tropicales y subtropicales.	
Camellones	Ofrecer refugio a pequeños animales y aves			

Ebenopsis ebano

Nombre común: Ébano

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Eudicotyledoneae
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GENERO: Ebenopsis
ESPECIE: ébano

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

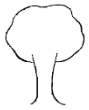
Lento
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz



Redonda
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

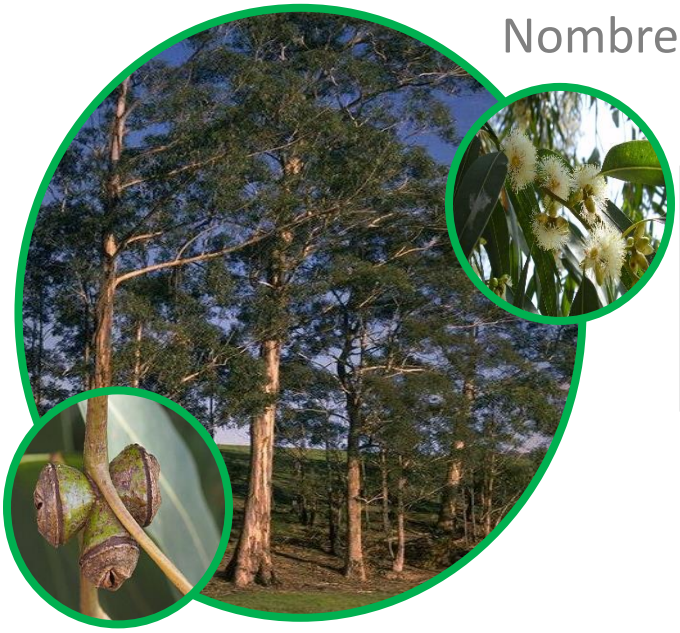
- **HOJA**: Bippinadas dispuestas en espiral aglomeradas encima de cada par de espinas.
- TALLO: Fisurado, escamoso color pardo a grisáceo con estipulas espinosas verdes.
- **FLOR**: En forma de estrella color crema – verdoso, florecen en espiga.
- **FRUTO**: Vaina dehiscente un poco aplanada, leñosa de color café semillas ovoides color obscuro.

SERVICOS AMBIENTALES

Ebenopsis ebano				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Ideal para la reforestación	Maderable	Nativa	Planicie costera de Tamaulipas y sureste de E.U
Plaza	Reservorio de polifenoles		Del sureste de Texas (EE. UU.) y el noreste de México, incluyendo la región de Tamaulipas.	
Bosque urbano	Tolerante a condiciones extremas			
	Fuente de fibra natural para animales	Alimento para ganado		

Eucalyptus globulus

Nombre común: Eucalipto



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Myrtales
FAMILIA: Myrtaceae
GÉNERO: Eucalyptus
ESPECIE: globulus

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

10 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificado
Tipo de raíz

Piramidal alargada
hasta 40 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA:** Dimorfas, plantas jóvenes opuestas, ovales y sésiles, cuando son arboles maduros son alternas, con limbo asimétrico falciforme, pecioladas y colgantes.
- **TALLO:** Erguido y robusto, corteza blanquecina y se despende en tiras longitudinales.
- **FLOR:** Blanca, umbeliforme, con ángulos marcados, abundantes estambres blancos.
- **FRUTO:** Capsula dehiscente leñosa, color verde grisáceo en forma de urna

SERVICIOS AMBIENTALES:

Eucalyptus globulus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Reforestación por su rápido crecimiento	Maderable	No nativa	Climas húmedos y templados, suelos bien drenados y ligeramente ácidos.
Plaza	Control de la erosión	Medicinal	Originaria de Australia, Tasmania, en México principalmente Tabasco y Veracruz.	
Bosque urbano	Recuperación de suelos	Aromaterapia		

Eugenia uniflora

Nombre común: Pitanga

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Myrtales
FAMILIA: Myrtaceae
GÉNERO: Eugenia
ESPECIE: uniflora

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 41C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Sistema pivotante
Tipo de raíz

Redondeada y densa
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Pecioladas entre 4 y 6,5 cm de largo, simples, opuestas, ovoides a elípticas, glándulas oleosas muy aromáticas, color verde brilloso.
- **TALLO**: Leñoso, de color marrón grisáceo en la madurez; en ramas jóvenes es verde y liso.
- **FLOR**: Pequeña, de color blanco, con **cuatro a cinco pétalos** y numerosos estambres amarillos. Es fragante y aparece en racimos o solitaria en las axilas de las hojas.
- **FRUTO**: Carnoso, de forma **globosa y acanalada**, parecido a una pequeña calabaza segmentada.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Eugenia uniflora				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Favorece la biodiversidad	Ornamental	No nativa, originaria de América del sur	Zonas tropicales y subtropicales
Plaza	contribuye a la mejora del microclima	Paisajístico	Regiones de Asia, África y Oceanía	
Parques				
Camellones				

Enterolobium cyclocarpum

Nombre común: Orejón

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GENERO: Enterolobium
ESPECIE: cyclocarpum

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Extendida
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Compuestas bippinadas con 5 a 10 pares de foliolos opuestos
- **TALLO**: Cilíndrico grueso, corteza lisa y ligeramente fisurada.
- **FLOR**: Blancas con estambres numerosos, cáliz y corola con forma tubular.
- **FRUTO**: Vainas en forma de espiral (circular indehiscente), leñosas, lustrosas de color café claro u oscuro cuando están maduros.

SERVICOS AMBIENTALES

Enterolobium cyclocarpum				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Crea microclimas más frescos.	Alimento	Nativo	Regiones tropicales y templadas cálidas de México, Centroamérica y el norte de Sudamérica.
Plaza	Fija el nitrógeno atmosférico en el suelo mediante relaciones simbióticas con las bacterias de la raíz.		Desde México hasta el norte de Sudamérica, así como en Jamaica, Cuba, Trinidad y Guyana	
Bosque urbano	Fuente de alimento para la fauna silvestre.	Medicinales Artesanías		

Eysenhardtia polystachya

Nombre común: palo dulce

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GÉNERO: Eyesenhardtia
ESPECIE: polystachya

GUÍA DE CUIDADOS

Cada semanas
Riego

Moderado
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

15 – 35 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Redonda hasta 10 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

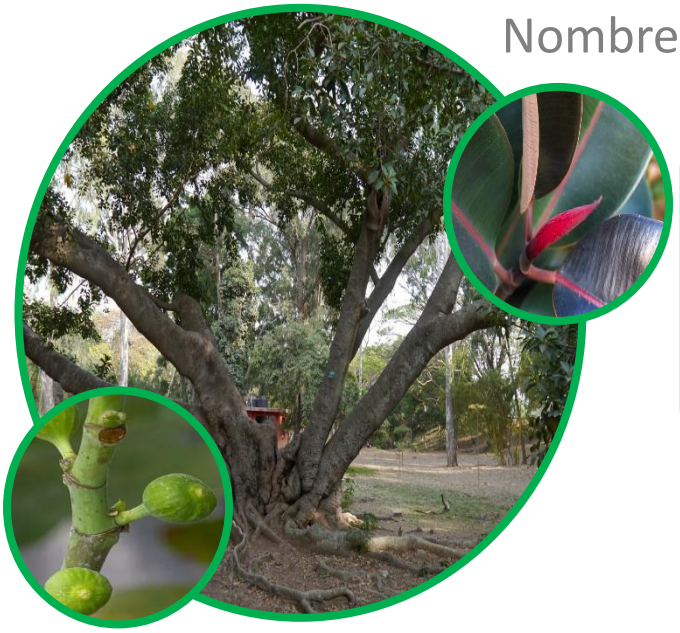
- **HOJA**: Ovaladas, o lanceolados con un ápice agudo y una base redondeada de color verde intenso
- **TALLO:** Erecto, corteza rugosa y grisácea
- **FLOR:** Pequeña de color blanco o amarillo claro, crecen en ramas y tallos del árbol agrupadas en inflorescencias
- **FRUTO:** Alargada y estrecha de tamaño pequeño, color variando de verde a marrón

SERVICIOS AMBIENTALES:

Eyesenhardtia polystachya				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Bosques	Habitad para fauna	Medicina tradicional	Nativa	Bosques, matorrales y áreas abiertas
Matorrales	Apoyo a la biodiversidad	Ornamental		
Parques	Pionera en la recuperación de suelos degradados		México y América Central	

Ficus elastica

Nombre común: Higuerón



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Rosales
FAMILIA: Moraceae
GÉNERO: Ficus
ESPECIE: elástica

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 o 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

redonda y densa, hasta 30 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA:** Alterna peciolada y pinnadas.
- **TALLO:** Rector con corteza agrietada de color gris a castaño rojizo.
- **FLOR:** Pequeñas, blancas y fragantes, dispuestas en inflorescencias dispuestas axialmente.
- **FRUTO:** Drupa elipsoide u oblongo - ovoide de tamaño de una aceituna color verde brillante.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Azadirachta indica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Mejora la calidad del aire	Medicina tradicional	No nativo	Regiones tropicales y subtropicales del mundo
Plaza	Conservación del suelo	Control de plagas	Originaria del sur de Asia, en México se encuentra en estados, como Baja California Sur, Sinaloa, Sonora, San Luis Potosí, Tamaulipas, Oaxaca, Veracruz, Quintana Roo, Yucatán y Nuevo León.	
Bosque urbano	Control de plagas natural	Agricultura		

Ficus macrophylla

Nombre común: Higuerón australiano

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnolopsida
ORDEN: Rosales
FAMILIA: Moraceae
GÉNERO: Ficus
ESPECIE: macrophylla

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 o 3 semanas
Riego

Moderada
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada extendida
Tipo de raíz

Extendida y amplia, hasta 60 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

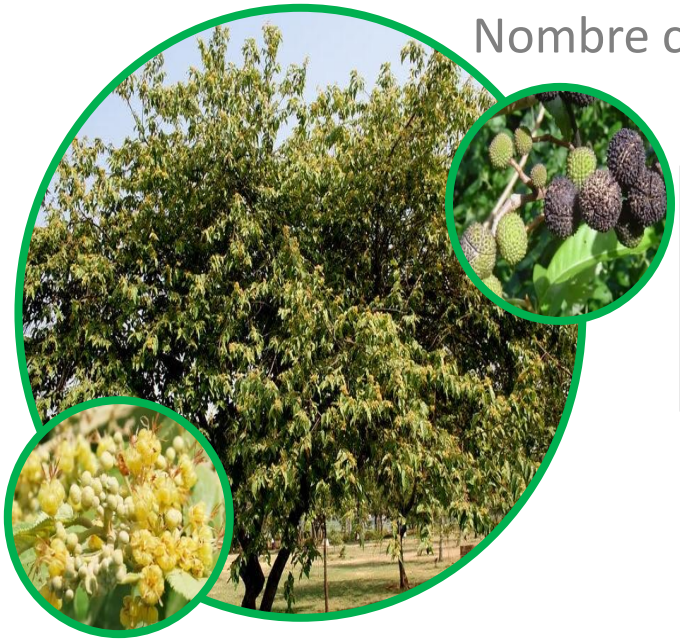
- **HOJA:** Oblongo-ovadas, con el ápice obtuso y la base redondea
- **TALLO:** Grueso con corteza rugosa, de color grisáceo a marrón y prominentes contrafuertes en la base
- **FLOR:** Es un sicono, una inflorescencia hueca con flores diminuta en su interior.
- **FRUTO:** Ovoide y generalmente presenta en pares, con un pedúnculo en la madurez, adquiere un color purpura con mancha amarillentas.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Ficus macrophylla				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Sus frutos (higueras) alimentan a una gran variedad de animales,	Paisajístico y Ornamental	No. Nativo	Regiones Subtropicales y Tropicales
plaza	Mutualismo con avispas polinizadoras	Usos ecológicos	Originario de Australia, en México se encuentra en costas del golfo de México y del pacifico.	
Bosque urbano	Mitigación del cambio climático			

Guazuma ulmifolia

Nombre común: Guásima



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malvales
FAMILIA: Malvaceae
GENERO: Guázuma
ESPECIE: ulmifolia

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Extendida y redonda
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** Ovadas o lanceoladas, con el margen aserrado, ápice agudo color verde oscuro.
- **TALLO:** Recto, a veces chupones, frecuentemente ramificado a baja altura.
- **FLOR:** Flores pequeñas estrelladas, color blanco-amarillento, florece casi todo el año.
- **FRUTO:** Cápsula subglobosa o elipsoidea, negro-purpúrea al madurar, con numerosas protuberancias cónicas en la superficie.

SERVICOS AMBIENTALES

Guázuma ulmifolia				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Alimento y refugio de fauna	Medicinal	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Plaza	Contribuye a la restauración de áreas degradadas		Originaria de América, incluyendo México y Centroamérica	
Bosque urbano	Flores de la guácima son una fuente de néctar para las abejas	Comestible, forrajero y para construcción		

Hibiscus tiliaceae

Nombre común: Tulipán

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malvales
FAMILIA: Malvaceae
GÉNERO: Hibiscus
ESPECIE: tiliaceae

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 o 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante extendida
Tipo de raíz

redonda y amplia, hasta 10 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA:** Perennes, anchas, ovaladas a casi redonda
- **TALLO:** Recto o ascendente, ramificados en la base
- **FLOR:** Flores grandes, acampanadas, con pétalos amarillos que cambian a color naranja a rojo.
- **FRUTO:** Capsula oblongo-elipsoide, dehiscente en 5 valvas semileñosas, contiene de 5 a 7 semillas.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Hibiscus tiliaceae				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parques	Estabilización del suelo y prevención de la erosión	Medicinales Tradicionales	No Nativa	Regiones tropicales y subtropicales.
Jardines	Refugio y alimento para la fauna	Ornamental	Su distribución es pantropical, se encuentra en zonas tropicales de todo el mundo.	
Bosque urbano	Cortavientos naturales			
camellones	Usos tradicionales y sostenibles			

Jacaranda mimosifolia

Nombre común: Jacaranda

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnolopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Bignoniácea
GÉNERO: Jacaranda
ESPECIE: mimosifolia

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 o 2 semanas
Riego

Moderada
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada extendida
Tipo de raíz

Irregular, Extendida, hasta 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA:** Compuestas, bipinnadas, con pinnas de 25-30 pares de foliolos pequeños de forma oval-oblongas, apicunados color verde-amarillento.
- **TALLO:** Forma algo torcida de color pardo grisáceo y de textura lisa en la juventud; áspera, fisurada y oscura con la edad.
- **FLOR:** Crecen en racimos y tienen forma tubular con una corola de cinco pétalos de color azul-violeta.
- **FRUTO:** Capsula leñosa, aplanada y de forma suborbicular.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Jacaranda mimosifolia				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Atrae polinizadores	Ornamental	No nativa	Regiones subtropicales
Plaza	Estabilización del suelo	Medicinal	Originaria de Sudamérica, también se encuentra en diferentes regiones de México	
Bosque urbano	Captura de carbono			

Laguncularia racemosa

Nombre común: Mangle blanco

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Myrtales
FAMILIA: Combretacea
GÉNERO: Laguncularia
ESPECIE: racemosa

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 28 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda y densa
hasta 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Opuesta, oblongo-elíptica con ápice y base obtuso o redondeado presentan dos glándulas sésiles cerca de la base del peciolo que excretan sal.
- **TALLO:** Recto corteza fisurada de color marrón con lenticelas que pueden ser prominentes
- **FLOR:** Pequeña de color blanco verdoso o crema, y se encuentra en inflorescencias espigadas o racemosas, ya sea terminales o axilares.
- **FRUTO:** Cápsula alargada, de color rojizo a purpúreo cuando madura

SERVICIOS AMBIENTALES:

Laguncularia racemosa					
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**	**Status**
Laguna	Estabilización del suelo y protección costera	Maderable	Nativa	Zonas costeras tropicales y subtropicales.	"Sujeta a protección especial" NOM 059-SEMARNAT-2010
Marisma	Hábitat y refugio para la biodiversidad	Medicina tradicional	Costa del pacifico, Golfo de México y el Caribe		
Playa	Filtración de agua y mejora de su calidad	Restauración y Protección Costera			

Leucaena leucocephala

Nombre común: Leucaena

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabáceae
GENERO: Leucaena
ESPECIE: leucocephala

GUÍA DE CUIDADOS

1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda de 3 a 12 m de alto
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** Perennes alternas, compuestas bipinadas color verde mate.
- **TALLO:** Grisácea, fisurada, sostiene una copa redondeada, ligeramente abierta y rala.
- **FLOR:** Blanco cremosas en racimos globosos (glomérulos) hasta de 2 cm de diámetro
- **FRUTO:** Aplanado, largo y estrecho verdes cuando tiernas y color pardo al madurar.

SERVICOS AMBIENTALES

Leucaena leucocephala				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fijación de Nitrógeno, Mejora del Suelo y Control de la Erosión	Maderable	Nativa	Regiones costeras secas, bosques tropicales caducifolios y perennifolios.
Plaza	Hábitat y Biodiversidad	Agricultura	Originaria de América tropical, aparentemente del sur de México y Centro América	
Bosque urbano	Alimento para fauna silvestre	Ganadería		
Camellones		Alimentación		

Livistona chinensi

Nombre común: Palma abanico

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Livistona
ESPECIE: chinensis

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Lento a Moderado
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa
Tipo de raíz

Redonda en forma de abanico hasta 15 m altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Palmeadas, alcanzan 1-2 metros de largo de color verde
- **TALLO:** Columnar, alcanza hasta 6-12 metros de altura, tienen una textura fibrosa
- **FLOR:** Pequeñas crecen debajo de las hojas, de color amarillo o crema
- **FRUTO:** Globosos pequeños de 1-2 cm de diámetro, de colores oscuros

SERVICIOS AMBIENTALES:

Livistona chinensis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Mejora de la calidad del aire	Ornamental	No nativa, originaria de Asia	Bosques subtropicales
Parques	Control de la erosión	Medicina tradicional	México, Estados Unidos	
Bosques	Habitad para fauna	Uso artesanal		

Maclura tinctoria

Nombre común: Mora

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Rosales
FAMILIA: Moraceae
GÉNERO: Macloura
ESPECIE: tinctoria

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 o 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

0 – 35 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda y abierta hasta 15 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Ovada o casi redondeada, con el ápice puntiagudo y base redondeada o ligeramente acorazonada con borde dentado.
- **TALLO:** Corteza que cambia de lisa y grisácea en la juventud a gruesa, agrietada y parda con la edad.
- **FLOR:** Pequeñas y unisexuales, agrupadas en espigas densas llamadas amentos
- **FRUTO:** Conjunto de pequeños frutos unidos que al madurar cambia de color de blanco a rosado y finalmente morado obscuro, son comestibles y de sabor dulce.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Maclura tinctoria				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y hábitat	Alimenticios	No nativa	Nativa de regiones cálidas y templadas
Camellón	Mejora y estabilización del suelo	Medicinales	Originaria de Asia, En México se extiende desde la Península de Yucatán hasta el norte del país	
Plaza	Barrera contra el viento y sombra	Industrial		

Mangifera indica

Nombre común: Mango

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Anacardiaceae
GÉNERO: Mangifera
ESPECIE: indica

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 o 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redondeada, hasta 40 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: simples, alternas, coráceas y lanceoladas a oblongas color verde obscuro.
- **TALLO:** grueso y presenta corteza color gris a marrón con grietas longitudinales poco profundas.
- **FLOR:** pequeña de color blanco verdoso o amarillento y se agrupan en e inflorescencias paniculadas.
- **FRUTO:** drupa jugosa de forma ovalada o arriñonada con piel que varía de verde a amarillento o incluso rojizo al madurar

SERVICIOS AMBIENTALES:

Mangifera indica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Absorbe dióxido de carbono (CO_2)	Alimenticio	No nativo	Regiones tropicales y subtropicales
Camellón	Extenso sistema radicular que ayuda a unir el suelo.	Medicinales	Se distribuye en 20 estado de la República Mexicana	
Plaza		Industrial		

Manilkara zapota

Nombre común: Chico zapote

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Ericales
FAMILIA: Sapotaceae
GÉNERO: Manilkara
ESPECIE: zapota

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Globosa redondeada
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Sus hojas son simples, alternas, perennes, de forma elíptica u oblonga, con textura coriácea y color verde oscuro en el haz.
- **TALLO**: Es leñoso, recto y robusto, con corteza grisácea que exuda un látex blanco conocido como chicle
- **FLOR**: Son pequeñas, blancas, con forma tubular y poco aromáticas
- **FRUTO:** Es una baya globosa u ovoide, de corteza marrón delgada y áspera; su pulpa es marrón clara, dulce y granulosa, con varias semillas negras y brillantes

SERVICIOS AMBIENTALES:

Manilkara zapota				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Provee alimento para muchas especies de animales.	Ornamental	Nativa, originaria del sur de México, Belice y Guatemala	Climas tropicales, cálidos y húmedos
Plaza Parques Camellones	Protección del suelo y mejora del microclima.	Paisajismo	Distribuida en regiones de México y el caribe	

Melia azedarach

Nombre común: Piocha

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Meliaceae
GENERO: Melia
ESPECIE: azedarach

GUÍA DE CUIDADOS

1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

15 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda de 8 a 15 m de alto
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA:** Alternas, compuestas, con pecíolos largos, imparipinnadas.
- **TALLO:** Tronco recto y corto, que puede alcanzar hasta 40 cm de diámetro.
- **FLOR:** Pentámeras color lila a blanco, panículas terminales, fragantes.
- **FRUTO:** En racimos, drupa de 1 cm de diámetro y forma globosa, color verde y amarillo pálido.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Melia azedarach				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente d alimento para aves	Ornamentales	No nativa	Bosque tropical caducifolio y subcaducifolio.
Plaza	Atraen a insectos polinizadores	Artesanales	Sur y este de Asia, en regiones tropicales y subtropicales de México; en Centroamérica y las Antillas	
Bosque urbano	Insecticida natural	Medicinal		
Camellones	Tolerante a suelos salinos pudiendo contribuir a la cobertura vegetal.	Maderable		

Melicoccus bijugatus

Nombre común: Guaya

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Sapindaceae
GENERO: Melicoccus
ESPECIE: bijugatus

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Redonda de 10 a 20 m.
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Con alternancia helicoidal, pinnadas, con foliolos elípticos a ovados alternos.
- **TALLO**: Ramificado, corteza color gris.
- **FLOR**: Monoica pequeñas en panícula color blanco verdosos muy fragante.
- **FRUTO**: En racimos, drupa subglobosa de 2 a 4 cm de cascara color verde-amarillento.

SERVICOS AMBIENTALES

Melicoccus bijugatus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Contribuye a la estabilidad del suelo mediante su sistema radicular.	Alimenticios	Nativa	Región tropical de América
Plaza	Fuente de alimento para fauna silvestre, su néctar para las abejas y otros polinizadores	Medicinales	Sudamérica, Centroamérica, el Caribe, México y sur de Estados Unidos	
Bosque urbano Jardines	Refugio para diferentes insectos y animales silvestres	Maderable y ornato		

Moringa oleifera

Nombre común: Moringa

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Eudicotyledoneae
ORDEN: Brassicales
FAMILIA: Moringaceae
GENERO: Moringa
ESPECIE: oleífera

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Irregular de 5 a 12 m de alto
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

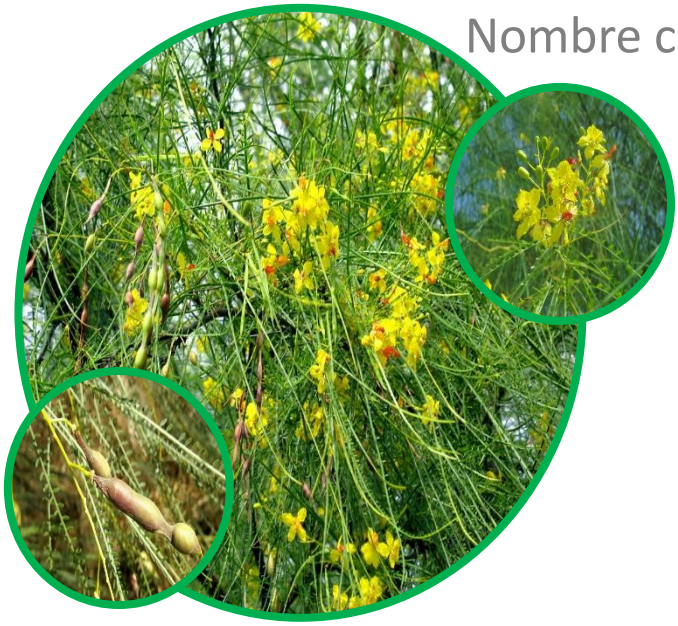
- **HOJA:** Compuestas, tripinnadas color verde claro,
- **TALLO:** Leñoso recto de textura suave, color grisáceo.
- **FLOR:** En racimos, zigomorfa blancas a blanco crema aromática.
- **FRUTO:** Vaina colgante color marrón, a menudo triangular, semillas color café aladas.

SERVICOS AMBIENTALES

Moringa oleífera				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Salud del suelo y control de la erosión	Alimenticio	No nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Camellones	Idónea para la reforestación en tierras degradadas		En México, se encuentra principalmente en el trópico seco y en la costa del Pacífico, en Guerrero, Michoacán, Oaxaca y Jalisco.	
Jardines	Absorbe dióxido de carbono de la atmósfera durante la fotosíntesis	Farmaceutico		
Plaza				

Parkinsonia aculeata

Nombre común: Retama



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabáceae
GENERO: Parkinsonea
ESPECIE: aculeata

GUÍA DE CUIDADOS

1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

15 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Irregular de 6 a 8 m de alto
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** Bipinnadas y alternas, con foliolos dispuestos; raquis con espinas recurvadas.
- **TALLO:** Agrietado provisto de espinillas pequeñas y caducas en los nudos.
- **FLOR:** Hermafrodita, amarillas con pequeñas manchas rojas.
- **FRUTO:** Vaina estrecha y alargada, color verde a café que puede llegar a medir hasta 20 cm de largo

SERVICOS AMBIENTALES

Parkinsonia aculeata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Su sistema de raíces ayuda a fijar el suelo, previene la erosión	Maderable	Nativa	Regiones semiáridas hasta subhúmedas.
Plaza	Fuente de néctar para diversos polinizadores,	Medicinal	Sur de Estados Unidos, México, Caribe y Norte de Sudamérica.	
Bosque urbano	Proporcionar refugio y sitios de anidación para aves y otros animales pequeños.	Carbón		
Camellones				

Parmentiera aculeata

Nombre común: Chote

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Bignoniaceae
GÉNERO: Parmentiera
ESPECIE: aculeata

GUÍA DE CUIDADOS

2 veces por semanas
Riego

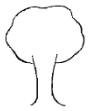
Rápido
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 35 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada expansiva
Tipo de raíz



Redonda extendida hasta 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Opuestas o raramente alternas, foliadas; folíolos elípticos – obovados con el ápice agudo a obtuso, la base cuneada a atenuada.
- **TALLO:** Recto y acanalado, con alturas de hasta 15 metros y diámetros de hasta 30 cm.
- **FLOR:** Axilares, terminales o caulifloras; cáliz espatáceo, verdecino, corola blanca, campanulada, de 5 a 7 cm de largo, 2 – 2.5 cm de ancho a la altura de la boca.
- **FRUTO:** Curvado, costillado; semillas pequeñas, sin alas de 0.3 a 0.4 cm de largo y 0.3 cm de ancho.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Parmentiera aculeata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Contribución a la alimentación de animales	Ornamental	Nativa	Zonas con clima tropicales y húmedos
Camellón	Refugio para aves e insectos	Paisajístico	Se distribuye desde México hasta Panamá.	
Plaza	Su hojarasca protege y enriquece la fertilidad del suelo	Medicina tradicional		

Persea americana

Nombre común: Aguacate

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Laurales
FAMILIA: Lauraceae
GENERO: Persea
ESPECIE: americana

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda a alargada
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** Alternas, estrechamente elípticas, ovadas u obovadas, de color verde y coriáceas, con el envés de color marrón amarillento y densamente pubescente.
- **TALLO:** Leñoso, recto o ligeramente torcido, corteza gris-verdosa con fisuras, alcanza hasta los 20 m. de altura y hasta un diámetro de 1.5 m.
- **FLOR:** Pequeña, verdosa, en panículas compactas en el extremo de ramillas jóvenes
- **FRUTO:** Tipo baya, oval o piriforme, según la variedad, con cascara de color verde a purpura oscuro, lagunas veces delgada a gruesa o ligeramente rugosa.

SERVICOS AMBIENTALES

Persea americana				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y refugio para la fauna local.	Comestible	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales.
Bosque urbano	Raíces ayudan a prevenir la erosión y las flores atraen polinizadores.	Cosmético	Regiones altas del centro y este de México y se extiende hasta centro América.	
Plaza	Contribuye a la conservación de la biodiversidad y al ciclo del agua			

Phoenix dactylifera

Nombre común: Palma datilera

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Angiospermae
CLASE: Monocotyledoneae
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Phoenix
ESPECIE: cadtylifera

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 41C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa poco profunda
Tipo de raíz

Parasolada densa de hasta 30 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Pinnada, con forma de pluma con numerosos folíolos que se disponen a ambos lados del raquis, son de color verde-grisáceo o glauco.
- **TALLO**: Recto y columnar, a menudo cubierto por cicatrices circulares de las hojas caídas
- **FLOR**: Unisexuales agrupadas en inflorescencias ramificadas, cubiertas por una bráctea, las flores masculinas son color crema y las femeninas de color amarillo.
- **FRUTO**: Drupa oblonga, carnosa de sabor y textura variable, puede ser suave o dulce.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Phoenix dactylifera				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	creación de microclimas y sombra	Alimenticios	No nativa, originaria de África	Zonas cálidas, áridas o semiáridas
Parques	Soporte para la biodiversidad	Medicina tradicional	Se concentra en los estados de Baja California, Baja California Sur, Sonora, Coahuila, y Mexicali.	
Camellones	Fuente de alimento para fauna			

Phoenix roebelenii

Nombre común: Palma rubelina

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Angiosperma
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Phoenix
ESPECIE: roebelenii

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 38C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa poco profunda
Tipo de raíz

En forma de plumas hasta 4 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Pinnadas compuestas por muchos foliolos individuales que se disponen a los lados del raquis de color verde vibrante.
- **TALLO**: Delgado, presenta anillos o cicatrices, alcanzando una altura máxima de 1 a 2 metros y hasta 5 metros.
- **FLOR**: Pequeña aparecen en inflorescencias interfoliares ramificadas que asemejan panículas, de color crema.
- **FRUTO**: Drupa pequeña de forma ovoide de color verde-rojo y al madurar negra/morado.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Phoenix roebelenii				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Refugio y alimento para algunas especies de fauna local	Ornamental	No nativa, originaria de Asia	Regiones tropicales y subtropicales
Plaza	Mejora de la calidad del aire y resiste a sequias		América del Norte, América del Sur y el sur de Europa	
Parques	Opción sostenible para paisajismo en diversas condiciones climáticas			
Camellones				

Piscidia piscipula

Nombre común: Chijol

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GENERO: Piscidia
ESPECIE: piscipula (L.)

GUÍA DE CUIDADOS

1 a 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Irregular de 12 a 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** Compuestas en espiral imparipinnadas de forma elíptica color verde obscuro.
- **TALLO:** Recto con corteza gris y a veces exfoliante
- **FLOR:** Blanca y rosada, en panículas ligeramente perfumadas
- **FRUTO:** Alargados de color verde pálido a café claro, semillas aladas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Piscidia piscipula				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Proporciona sombra y refugio a los animales.	Medicinal	Nativa	Selvas medianas subcaducifolias. subperennifolias, selvas bajas caducifolias y espinosas.
Plaza	Atrae polinizadores	Maderable	Región tropical de México y en otras zonas de Centroamérica y las Antillas Mayores, incluyendo Florida.	
Bosque urbano		Forrajero		

Plumeria rubra

Nombre común: Flor de mayo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Gentianales
FAMILIA: Apocynaceae
GÉNERO: Plumería
ESPECIE: rubra

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 o 2 semanas
Riego

Moderada
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante extendida
Tipo de raíz

redonda y amplia,
hasta 10 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA:** Simples, alternas dispuestas en espiral y se agrupan hacia el extremo de las ramas oblanceoladas con margen entero.
- **TALLO:**
- se abren en forma de espiral, se agrupan en inflorescencias terminales, puede ser de color Gruesos y corteza lisa, delgada y con marcas derivadas de hojas.
- **FLOR:** Tubular con cinco pétalos amarillo, blancas, rosas o rojas, a menudo con centro amarillo.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Plumeria rubra				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Atrae polinizadores	Ornamental	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín	Fácil dispersión de la semilla	Medicina tradicional	En México, se encuentra desde Sonora hasta Chiapas y la península de Yucatán. América central y Venezuela.	
Camellones	Contribuye a la regulación hídrica y térmica.			

Pouteria campechiana

Nombre común: Mante

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Ericales
FAMILIA: Sapotaceae
GÉNERO: Pouteria
ESPECIE: campechiana

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 28 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda extendía hasta 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

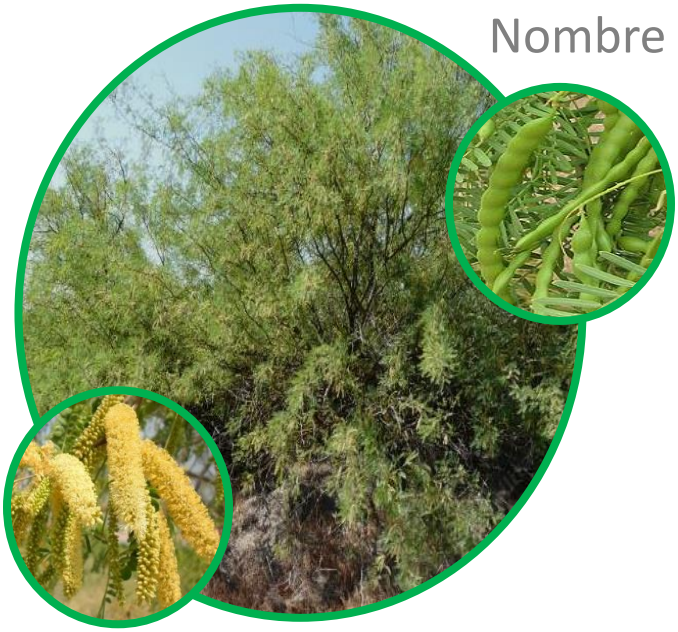
- **HOJA**: Simples, elíptica oblanceolada, alternas y agrupadas en los extremos de las ramas.
- **TALLO:** Tronco recto corteza color grisáceo finamente fisurada y ramas delgadas
- **FLOR:** Pequeña solitaria o en pequeños grupos en las axilas de las hojas de color verde perfumada.
- **FRUTO:** Baya sub globosa a elipsoide con una piel lisa y brillante de color amarilla – anaranjada al madurar

SERVICIOS AMBIENTALES:

Pouteria campechiana				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento par fauna	Alimenticio	Nativo	Regiones tropicales y subtropicales de América
Bosque urbano	Potencial en restauración ecológica	Medicina tradicional	Se distribuye en varias zonas de México y América Central.	
Plaza	Componente de la biodiversidad			

Prosopis glandulosa

Nombre común: Mezquite



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GÉNERO: Prosopis
ESPECIE: glandulosa

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 o 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

15 – 35 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Redonda, hasta 9 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Compuesta bipinnada y alterna con foliolos numerosos, oblongo o lineares.
- **TALLO:** Corteza oscura a negruzca, ramas con espinas.
- **FLOR:** Pequeña de color blanco a verdoso con tonalidades amarillas y se agrupan en inflorescencias en forma de espiga o racimos fragantes.
- **FRUTO:** Vainas cilíndricas, comprimidas con extremo puntiagudo, contienen semillas rodeadas de pulpa dulce comestible.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Prosopis glandulosa				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fijan nitrógeno y mejoran de la fertilidad del suelo	Alimenticios	Nativa	Zonas áridas y semiáridas de México.
Camellón	Control de la erosión y estabilización del suelo	Medicina tradicional	Es originario de regiones áridas de México, pero se ha introducido en otros lugares del mundo.	
Plaza	Hábitat y alimento para la fauna silvestre:			

Prunus persica

Nombre común: Durazno

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Rosales
FAMILIA: Rosaceae
GÉNERO: Prunus
ESPECIE: pérsica

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

5 – 35 C
Temperatura

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Ovoide y frondosa
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Oblongo - lanceolada, con borde aserrado, punta acuminada y base cuneada, de color verde obscuro en el haz y verde claro en el envés
- **TALLO:** Robusto y leñoso, con una corteza que va de un color rojizo en tallos jóvenes a un tono gris en la madurez, a menudo con fisuras o protuberancias horizontales
- **FLOR**: De cinco pétalos, que suele ser de color rosa o rojizo con un diámetro de 2 a 3.5 cm, aunque pueden variar entre rosas pálidos, blancos y degradados.
- **FRUTO:** Drupa de forma globosa u ovalada, con una piel aterciopelada, una pulpa jugosa y dulce de color amarillo o blanco

SERVICIOS AMBIENTALES:

Prunus persica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Fuente de alimento para polinizadores	Alimenticio	No nativo	Climas templados subhúmedos
Plaza	Hábitat y fuente alimenticia	Farmacéutico	Es nativo de china, en México se distribuye en la zona central y sur, en estados como Michoacán, Puebla, Chihuahua, Zacatecas.	
Parques		Ornamental		
Camellones				

Psidium guajava

Nombre común: Guayaba

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Myrtales
FAMILIA: Myrtaceae
GENERO: Pisidum
ESPECIE: guajava

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Extendida irregular
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: opuesta, ovado-elípticas u oblongo – elípticas.
- **TALLO**: retorcido con corteza lisa, pardo rojizo.
- **FLOR**: solitarias, de color blanco de 1.5 a 2 cm.
- **FRUTO**: globoso, piriforme u ovado de 2 a 6 cm y de 3 a 8 cm de diámetro

SERVICOS AMBIENTALES

Psidium guajava				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Mejora la estructura del suelo	Usos medicinales	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales del mundo.
Plaza	refugio y alimento para una gran variedad fauna silvestre.		Se encuentra en todo México y en el sur de Tamaulipas y norte de Veracruz.	
Bosque urbano	Mejora la fertilidad del suelo	usos gastronómicos		
Jardín				

Quercus havardii

Nombre común: Encino rojo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fagales
FAMILIA: Fagaceae
GÉNERO: Quercus
ESPECIE: harvardii

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

5 – 32C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Irregular extendida
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

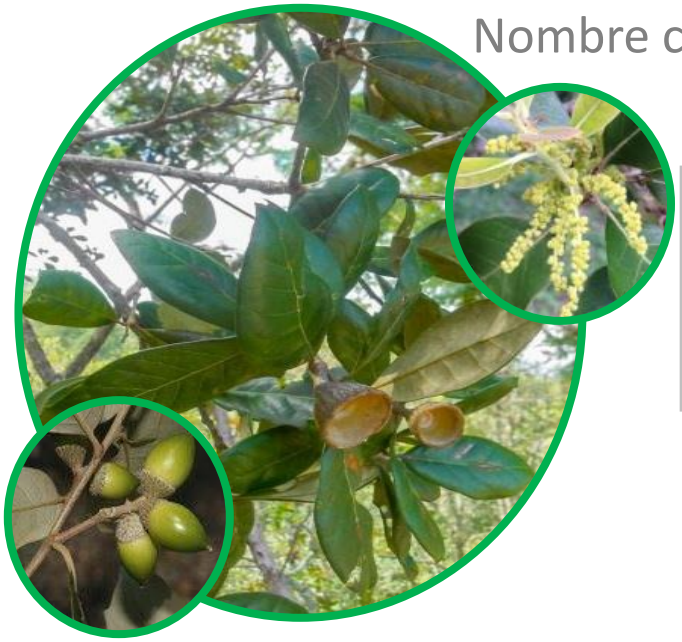
- **HOJA**: **Pequeñas,** de **forma elíptica** o **ovalada**, con márgenes **enteros** o ligeramente dentados.
- **TALLO**: Relativamente **delgado** y **bastante ramificado** desde la base
- **FLOR:** Las flores son **unisexuales** (separadas en diferentes individuos), con flores masculinas y femeninas en diferentes árboles. Esto significa que es una especie **monoica**, como otros robles
- **FRUTO:** El fruto es una **bellota** pequeña, de forma **ovoidal** o **alargada**, con un tamaño de alrededor de **1 a 2 cm** de largo.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Quercus havardii				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Fuente de alimento para fauna	Ornamental	Nativa, originaria de América del norte, está ampliamente distribuida en Estados unidos y México	Regiones áridas y semiáridas
Plaza	Estabilidad de suelos propensos a erosión	Estabilización del suelo		
Parques				
Camellones				

Quercus oleoides

Nombre común: Encino



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fagales
FAMILIA: Fagaceae
GENERO: Quercus
ESPECIE: oleoides

GUÍA DE CUIDADOS

1 a 3 por semana
Riego

Lento
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

18 – 28 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda hasta 30 m de alto
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

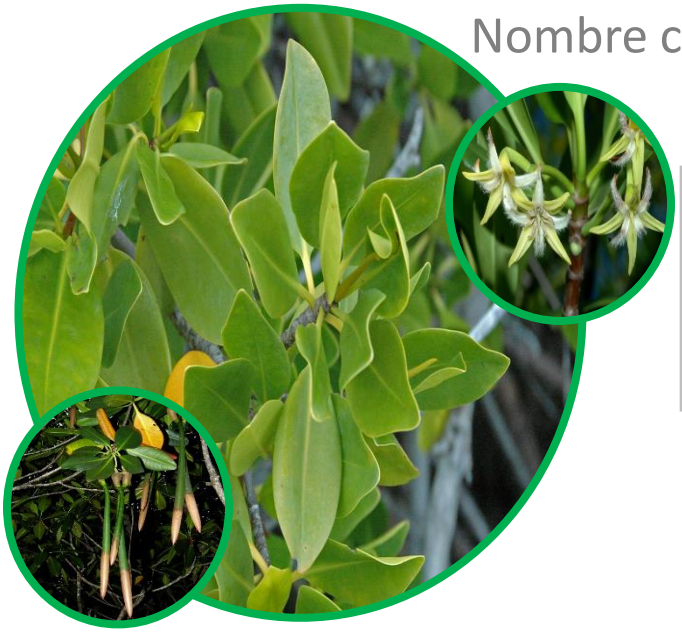
- **HOJA:** Simples, dispuestas en espiral obovadas u oblanceoladas verde obscuro.
- **TALLO:** Derecho con ramas ascendentes, torcidas y fisurado color grisáceo.
- **FLOR:** Actinomorfas con numerosas escamas estrelladas
- **FRUTO:** nueces ovoide pardo amarillenta y brillantes semilla ovoide.

SERVICOS AMBIENTALES

Quercus oleoides				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Regulador ambiental	Maderable	Nativo	Zonas tropicales y subtropicales, principalmente en México y Centroamérica
Plaza	Hábitat y refugio para la biodiversidad	Medicina tradicional	Desde la vertiente del Golfo de México hasta Costa Rica	
Bosque urbano	Conectividad ecológica			
Camellones	Formador de suelo			

Rhizophora mangle

Nombre común: Mangle rojo



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malphigiales
FAMILIA: Rhizophoraceae
GÉNERO: Rhizophora
ESPECIE: mangle

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 o 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Aérea
Tipo de raíz

redonda y densa, hasta 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA:** Opuesta, simples, pecioladas, de forma elíptica, gruesas y lisas
- **TALLO:** Corteza, grisácea y rugosa.
- **FLOR:** Pequeñas, de color blanco a crema, en forma de estrella.
- **FRUTO:** Baya color pardo, coriácea dura, piriforme y farinosa.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Rhizofora mangle				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Lagunas	Protección costera	Medicinales	Nativa	En zonas costeras de climas tropicales y subtropicales
Marismas	Hábitat y refugio cría para una gran diversidad de vida marina	Ecológicos	Se distribuye a lo largo de la costa del Golfo de México y en el Pacífico en México Se encuentra desde Tamaulipas hasta Quintana Roo y de Baja California Sur hasta Chiapas.	
Esteros	Soporte a la cadena trófica	Maderable		
Ríos	Contribuye a la salud y la resiliencia de los ecosistemas costeros			

Roystonea regia

Nombre común: Palma real

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Angiospermae
CLASE: liliopsida
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Roystonea
ESPECIE: regia

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa poco profunda
Tipo de raíz

Redondeada a arqueada
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Tipo pinnada**,** con folíolos alargados y estrechos
- **TALLO**: En forma de botella**,** ensanchándose en la base y afinándose hacia la corona.
- **FLOR**: Inflorescencias arborescentes y ramificadas**,** emergen de la base de la corona foliar
- **FRUTO**: Tipo drupa elipsoide u ovoide**, de** 2–3 cm de longitud

SERVICIOS AMBIENTALES:

Roystonea regia				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Habitad para fauna, mejora calidad del aire	Ornamental	No nativa, originaria de Cuba y otras islas del caribe	Bosques tropicales, áreas costeras y terrenos montañosos
Plaza	Estabilidad del suelo	Paisajismo	Distribuida en áreas costeras	
Parques				
Camellones				

Sabal mexicana

Nombre común: Palma sabal

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Arecale
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Sabal
ESPECIE: mexicana

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

15 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa poco profunda
Tipo de raíz

Redondeada y densa de hasta 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

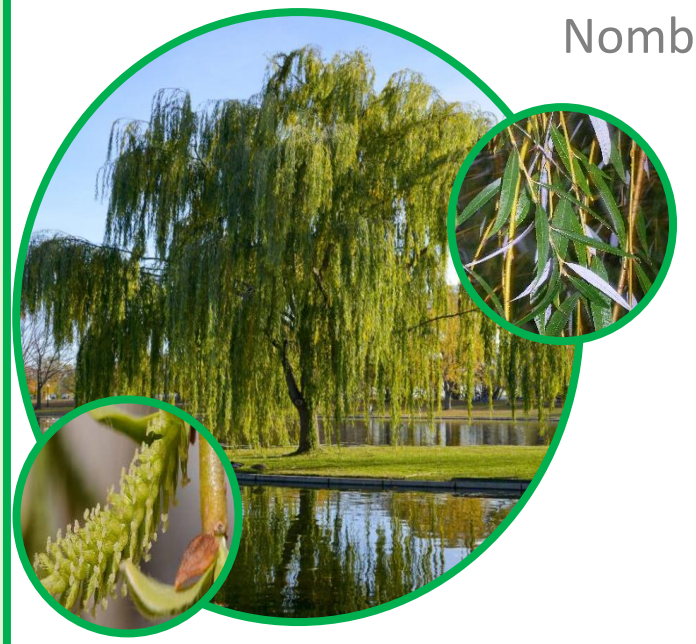
- **HOJA**: Grande en forma de abanico, con peciolo grande y acanalado.
- **TALLO**: Robusto con cicatrices circulares delgadas, puede tener restos de peciolos en gran parte de su longitud.
- **FLOR**: Pequeño color blanco verdosos, forman inflorescencias unisexuales muy ramificadas y aromáticas, se producen en racimos.
- **FRUTO**: Drupa pequeña redonda, de color negro al madurar.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Sabal mexicana				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Conservación del suelo y control de la erosión	Alimentación	Nativa	Zonas costeras y regiones cálidas.
Parques	Alimento y refugio para la fauna	Artesanías	Sur de Texas hasta Nicaragua, incluyendo México y otros países de Centroamérica	
Camellones	Especie pionera y de regeneración	Construcción		

Salix babylonica

Nombre común: Sauce



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Tracheoiphyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malpigiales
FAMILIA: Salicaceae
GÉNERO: Salix
ESPECIE: babylonica

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

5 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada expansiva
Tipo de raíz

Redondeada y extendida hasta 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

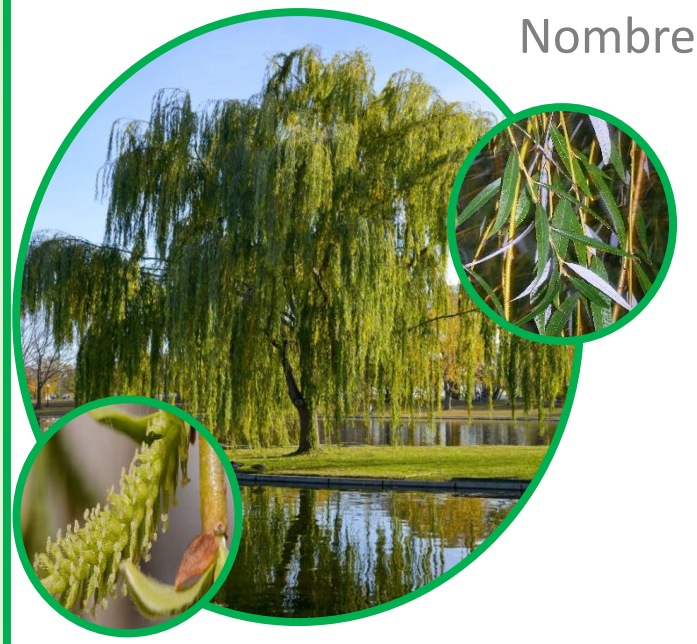
- **HOJA**: Lanceoladas con ápice acuminado, alternas, simples y margen ligeramente aserrado de color verde en el haz y glaucas en el envés.
- **TALLO**: Tiene una corteza rugosa fisurada y agrietada, sus ramas son delgadas y flexibles
- **FLOR**: Pequeña dispuestas en amentos cilíndricos de color amarillo pálido.
- **FRUTO**: Pequeña cápsula seca que se abre en dos valvas para liberar numerosas semillas plumosas.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Salix babylonica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Controla la erosión del suelo	Ornamental	No nativa, originario de china	zonas con clima templado húmedo
Camellón	Refugio para aves e insectos	Paisajístico	Se distribuye en todo el territorio. También está ampliamente distribuida desde el suroeste de los Estados Unidos	
Plaza	Restaurador de ecosistemas	Medicina tradicional		

Sapindus saponaria

Nombre común: Jaboncillo



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Tracheoiphyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Sapindaceae
GÉNERO: Sapindus
ESPECIE: saponaria

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

5 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada expansiva
Tipo de raíz

Redondeada y extendida hasta 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Compuestas, pinnadas, con foliolos de forma elíptica a aovando lanceolada.
- **TALLO**: Corteza lisa de color marrón grisáceo, desarrolla placas irregulares y escamosas con la edad.
- **FLOR**: Pequeñas color blanco agrupadas en inflorescencias y perfumadas.
- **FRUTO**: Globosos de color amarillo a marrón oscuro y contienen saponinas.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Sapindus saponaria				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Restauración Ecológica y Estabilización del Suelo	Detergente natural	Nativa	Terrenos secos y oligotróficos, Orillas de ríos y bañados, Bosques
Camellón	Adaptación a Diversos Suelos	Medicinal	En diversas regiones de México, desde el norte hasta el sureste.	
Plaza	Fuente de Alimento y Refugio para la Fauna	Agrícola		

Shefflera actinophylla

Nombre común: Sombrilla japonesa

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Apiales
FAMILIA: Araliaceae
GÉNERO: Schefflera
ESPECIE: actinophylla

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redondeada y densa
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Hojas palmadas compuestas con 7-16 folíolos en rosetas.
- **TALLO**: Tallo liso y leñoso con mínima ramificación, de 1.3 a 5 cm de grosor.
- **FLOR**: Flores rojas vibrantes en umbelas compactas, de 2.5 cm de ancho.
- **FRUTO**: Pequeñas drupas redondeadas de color rojizo-purpúreo, agrupadas.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Schefflera actinophylla				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Hábitat para fauna, mejora calidad del aire	Ornamental	Selvas tropicales de monzón y zonas bajas desde el sur de Nueva Guinea hasta el norte de Australia.	Bosques húmedos
Plaza	Estabilidad del suelo	Paisajismo	Es intensamente invasiva en regiones tropicales y subtropicales debido a su capacidad para limitar la luz, los nutrientes y el espacio al que las plantas nativas pueden acceder	
Parques				
Camellones				

Spondias mombin

Nombre común: Jobito

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Anacardiaceae
GÉNERO: Spondias
ESPECIE: mombin

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 o 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda y amplia, hasta 25 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA:** Compuesta alternas pinnadas color verde amarillento.
- **TALLO:** Cilíndrico con corteza exterior café – gris áspera con crestas longitudinales.
- **FLOR:** Pequeñas de color blanco-amarillento en panículas.
- **FRUTO:** Drupa ovoide carnosa color amarilla - anaranjada de forma ovoide

SERVICIOS AMBIENTALES:

Spondias mombin				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Control de la erosión y conservación de suelos	Alimenticios	Nativa	Regiones tropicales
Plaza	Hábitat y alimento para la fauna	Medicina tradicional	Originaria de América tropical, extendiéndose desde el sur de México hasta Perú y Brasil	
Bosque urbano	Potencial para la restauración ecológica	Maderables		

Spondias purpurea

Nombre común: Ciruelo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Anacardiaceae
GÉNERO: spondias
ESPECIE: purpurea.

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2-3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

28 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Extendida abierta
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Hojas formadas por varios foliolos alargados que se colocan uno detrás de otro, con una textura algo gruesa y color verde brillante
- **TALLO**: Corteza lisa o un poco áspera, y sus ramas se extienden hacia los lados formando una copa amplia
- **FLOR**: Sus flores son pequeñas, de color blanco o amarillo claro, y crecen en grupos al final de las ramas; estas flores son polinizadas principalmente por insectos
- **FRUTO:** El fruto es una baya con una semilla dura en su interior, que cambia de color verde a amarillo, rojo o morado cuando madura.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Spondias purpurea.				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Provee alimento para muchas especies de animales	Ornamental	Nativa, originaria de América tropical	Bosques secos, húmedos y sabanas
Plaza	Estabilización del suelo	Paisajismo	Distribuida en América Latina y el caribe	
Parques				
Camellones				

Tabebuia rosea

Nombre común: Palo de rosa

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Binoniaceae
GÉNERO: Tabebuia
ESPECIE: rosea

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Estratificada y abierta de hasta 30 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** Compuestas palmitifoliadas en forma de palma con 5 foliolos.
- **TALLO:** Recto, ligeramente acanalado.
- **FLOR:** Grande llamativa, color rosa – morado en forma de trompeta, crece en racimos.
- **FRUTO:** Capsula linear, estrecha, color pardo oscuro, lisa cubierta de escamas, semillas delgadas y aladas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Tabebuia rosea				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento para polinizadores	Ornamental	Nativo	Bosques tropicales y subtropicales
Plaza	Hábitat para fauna	Maderable	México desde el sur de Tamaulipas hasta el norte de Chiapas, a lo largo de la vertiente del Golfo y vertiente del Pacífico y América central	
Camellones	Estabilizador de suelo y reviene la erosión	Medicina tradicional		
Bosque urbano	Mejora la calidad del aire			

Tamarindus indica

Nombre común: Tamarindo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GÉNERO: Tamarindus
ESPECIE: indica

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada expansiva
Tipo de raíz

Redonda extendida hasta 20 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Alternas, paripinnadas, corto pecioladas, con 10 a 20 pares de pinnas enteras, oblongas, con la base oblicua y el ápice redondeado.
- **TALLO:** Robusto y resistente, con una corteza áspera de color marrón oscuro.
- **FLOR:** Racimos, dispuestos o no en panículas en el ápice de los brotes.
- **FRUTO:** Es una legumbre, estrechamente cilíndrica, recta o algo curvada, con frecuentes constricciones, indehiscente, de epicarpo delgado, granulado, de color canela mate.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Tamarindus indica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Refugio para la fauna silvestre	Alimenticios	No nativa, originario de África tropical.	zonas tropicales, subtropicales
Bosque urbano	Proporciona alimento a fauna	Farmacéuticos	En zonas costeras y del Pacífico, incluyendo estados como Jalisco, Colima, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	
Plaza	Contribuye a la biodiversidad	Industriales		

Terminalia catappa

Nombre común: Almendro

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Myrtales
FAMILIA: Combretaceae
GÉNERO: Terminalia
ESPECIE: catappa

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

05 – 31 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Estratificada y abierta de hasta 15 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** Ovaladas a ovadas anchas, con textura suave y coloración verde.
- **TALLO:** Gruesos y ramificados, con patrón zigzagueante y transición de color.
- **FLOR:** Blancas en racimos simétricos con apariencia estrellada y fragancia leve.
- **FRUTO:** Esféricos a con forma de lágrima, con piel firme y texturizada.

SERVICIOS AMBIENTALES

Terminalia catappa				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Hábitat y refugio para animales	Reforestación y restauración ecológica	No Nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Plaza	Fuente de alimento para polinizadores	Maderable	Asia tropical, la India, la península Malaya y Nueva Guinea. Se ha naturalizado en muchas zonas tropicales del mundo, incluyendo México.	
Camellones	Estabilizador de zonas costeras	Medicina tradicional		
Bosque urbano				

Thuja orientalis

Nombre común: Pino tuya

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Pinophyta
CLASE: Pinopsida
ORDEN: Pinales
FAMILIA: Cupresáceas
GÉNERO: Thuja
ESPECIE: orientalis

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

5 – 32C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Piramidal o columnar
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Escamiformes, en 4 filas, estrechas, muy puntiagudas, con bordes divergentes separadas del ramillo; son de color verde claro.
- **TALLO:** Leñoso, recto y resistente, de color marrón grisáceo en los ejemplares adultos, con la corteza que se agrieta y desprende en tiras delgadas.
- **FLOR**: Muy pequeña y poco vistosa, es de color amarillento o verdoso,
- **FRUTO**: Piñas ovoides de 1-1,3cm de largo, con 6 a 8 escamas desiguales, algo carnosas

SERVICIOS AMBIENTALES:

Thuja orientalis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Alimento para fauna, refugio	Ornamental	No nativa, originaria del norte de china	Zonas templadas secas y semiáridas
Plaza	contribuye a la mejora del microclima	Paisajístico	Esta ampliamente distribuida por zonas templadas de todo el mundo	
Parques				
Camellones				

Trichilia havanensis

Nombre común: Estribillo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Sapindales
FAMILIA: Meliaceae
GÉNERO: Trichilia
ESPECIE: havanensis

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3semanas
Riego

Moderado a rápido
Crecimiento

A Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Redonda hasta 12 m de altura
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Compuesta pinnada, con foliolos elíptica a oblongo elíptica con ápice obtuso.
- **TALLO:** Delgado, corteza parda a gris.
- **FLOR:** Pequeñas de color blanco cremoso se agrupan en inflorescencias piramidales.
- **FRUTO:** es una capsula leñosa que se abre en tres valvas al secarse.

SERVICIOS AMBIENTALES:

Trichilia havanensis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Contribución a la Biodiversidad y el Ecosistema	Medicina tradicional	Nativo	Regiones tropicales húmedas de América
Camellón	Restaura y conserva el suelo	Maderable	En México se extende desde el norte hasta el sur del país	
Plaza	Fuente de alimento y refugio para fauna	Ornamental		

Washingtonia robusta

Nombre común: Palma Washingtona

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Arecales
FAMILIA: Arecaceae
GÉNERO: Washingtonia
ESPECIE: robusta

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

A pleno Sol
Luz solar

15 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Fibrosa poco profunda
Tipo de raíz

Cilíndrico y delgado
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Tienen un pecíolo muy largo y dividido en su base, todo su margen tiene dientes o sierras a lo largo.
- **TALLO**: Cilíndrico y delgado, con diámetro que varía entre 30 y 60 cm
- **FLOR**: Inflorescencias axilares dentro de las hojas, tienen forma de panícula y se arquean al salir de las hojas.
- **FRUTO**: Es una drupa de aspecto negruzco, forma elipsoidal, exocarpio liso, mesocarpio delgado y carnoso,

SERVICIOS AMBIENTALES:

Washingtonia robusta				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Flores y fruto se utilizan como alimento	Ornamental	No nativa, originaria de América del norte	Lugares húmedos y alcalinos cerca de manantiales
Plaza	Ayuda a la fijación y estabilización del suelo	Paisajístico	ha sido introducida a climas mediterráneos	
Parques				
Camellones				

Zamia furfuracea

Nombre común: Zamia

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Gymnospermae
CLASE: Cycadopsida
ORDEN: Cycadales
FAMILIA: Zamiaceae
GÉNERO: Zamia
ESPECIE: furfuracea

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 – 38C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Coraloide
Tipo de raíz

Corona
Forma de copa

DESCRIPCIÓN:

- **HOJA**: Pinnadas, aspecto coriáceo, rígido de color verde claro y las hojas maduras son más oscuras
- **TALLO**: Cicádido subterráneo, leñoso, presenta cicatrices donde se haya desprendido las hojas viejas
- **FLOR:** Tiene forma de conos, cuenta con masculinas y femeninas, las masculinas producen polen son de un color marrón claro o amarillo pálido, las femeninas cuentan con óvulos de color verde claro o marrón
- **FRUTO:** Produce frutos con forma de cono de color naranja brillante están maduros

SERVICIOS AMBIENTALES:

Zamia furfuracea				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Hábitat para insectos y pequeños animales	Ornamental	Originaria de México se distribuye en áreas tropicales y subtropicales	Bosques tropicales, zonas rocosas
Plaza	Evitar la erosión del suelo, hábitat de pequeños organismos			
Parques		Estabilización del suelo		
Camellones				

ARBUSTOS

PALETA VEGETAL

ARBUSTOS

ARBUSTOS				
No	NOMBRE CIENTIFICO		NOMBRE COMÚN	CATEGORIA
	GENERO	ESPECIE		NATIVA
1	*Aralia*	*elata*	Aralia	X
2	*Portulacaria*	*afra*	Árbol de la abundancia	X
3	*Russelia*	*equisetiformis*	Arete de negra	Nativa
4	*Bougainvillea*	*spectabilis*	Bugambilia	X
5	*Pachystachys*	*lutea*	Camarón	X
6	*Coleus*	*scutellarioides*	Capa de Rey	X
7	*Leucophyllum*	*frutescens*	Cenizo	NATIVA
8	*Euphorbia*	*milii*	Corona de Cristo	X
9	*Codiaeum*	*variegatum*	Croto	X
10	*Spathyphyllum*	*wallisii*	Cuna de moises	X
11	*Duranta*	*erecta*	Duranta	NATIVA
12	*Asparagus*	*densiflorus*	Esparrago	X
13	*Adenium*	*obesum*	Flor del desierto	X
14	*Ixora*	*coccinea*	Ixora	X
15	*Hibiscus*	*sinensis*	Jamaiquina	X
16	*Jasminum*	*odoratissimum*	Jazmin	X
17	*Lantana*	*camara*	Lantana	NATIVA
18	*Pyrostegia*	*venusta*	Llamarada	X
19	*Arbutus*	*arizonica*	Manzanitos	NATIVA
20	*Dracaena*	*marginata*	Marginata	X
21	*Justicia*	*spicigera*	Mohüite	NATIVA
22	*Breynia*	*disticha*	Nevado de paris	X
23	*Dracaena*	*Massangeana*	Palo de Brasil	X
24	*Nerium*	*oleander*	Rosa Laurel	X
25	*Thevetia*	*peruviana*	San Diego	NATIVA
26	*Tecoma*	*stans*	San Pedrito	NATIVA
27	*Hibiscus*	*rosa-sinensis*	Tulipán	X
28	*Thevetia*	*peruviana*	campanilla amarilla	NATIVO
29	*Piper*	*auritum*	Acuyo/hierba santa	NATIVA
30	*Piper*	*amalago*	Cordoncillo	NATIVA
31	*Acacia*	*cornigera*	Cornizuelo	NATIVA
32	*Jatropha*	*curcas* (L)	Coquillo, cotoncillo	NATIVA
33	*Mimosa*	*pigra* (L.)	Choveno	NATIVA
34	*Hamelia*	*patens* Jacq.	Chacloco	NATIVA
35	*Randia*	*aculeata* L.	Cruceto	NATIVA
36	*Jaquinia*	*macrocarpa* Cav.	Corpus	NATIVA

Contenido

Acacia cornígera 78
Aralia elata 79
Arbutus arizonica 80
Asparagus densiflorus 81
Adenium obesum 82
Bonellia macrocarpa 83
Bougainvillea glabra 84
Breynia disticha 85
Codiaeum variegatum 86
Coleus scutellarioides 87
Dracaena marginata 88
Dracaena massangeana 89
Duranta erecta 90
Euphorbia cotinifolia 91
Euphorbia milii 92
Hamelia petens 93
Hibiscus rosa-sinensis 94
Ixora coccinea 95
Jasminum sambac 96
Jatropha curcas 97
Justicia spicigera 98
Lantana camara 99
Leucophyllum frutescens 100
Mimosa pigra 101
Nerium oleander 102
Pachystachys lutea 103
Piper amalago 104
Piper auritum 105
Portulacaria afra 106
Pyrostegia venusta 107
Randia aculeata 108

Russelia equisetiformis 109
Spathyphyllum wallisii 110
Tecoma stans 111
Thevetia peruviana 112

Acacia cornigera

Nombre común: Cordoncillo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GENERO: Acacia
ESPECIE: cornigera

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

15 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Compuestas bipinnadas, con numerosos foliolos pequeños y alternos
- **TALLO**: Corto y ramificado de color grisáceo con espinas grandes y huecas.
- **FLOR**: P**equeñas, amarillas, sésiles y agrupadas en espigas cilíndricas densas**, destacando por sus brácteas florales peltadas
- **FRUTO**: Vainas alargadas, a veces con forma de pico o espina en el ápice, color rojizo a café al madurar que contiene semillas negras.

SERVICIOS AMBIENTALES

Acacia cornigera				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Simbiosis mutualista	Medicina tradicional	Nativa México y Centroamérica	Entornos tropicales y subtropicales a lo largo de su área de distribución nativa en México y Centroamérica.
Jardín	Fijación de nitrógeno	Ornamentales y artesanales	Se encuentra en Chiapas, Guerrero, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz	

Aralia elata

Nombre común: Aralia

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Apiales
FAMILIA: Araliaceae
GENERO: Aralia
ESPECIE: elata

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semanas
Riego

Lento a rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

5 a 35 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Compuestas tripinadas con colores vibrantes en otoño.
- **TALLO**: Grueso con espinas afiladas que crecen hasta 2,5 cm.
- **FLOR**: Grandes panículas de flores blancas a crema en racimos densos.
- **FRUTO**: Pequeñas drupas esféricas que transicionan de púrpura a negro.

SERVICIOS AMBIENTALES

Aralia elata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Protege el suelo y es importante para el funcionamiento del ecosistema	Ornamental	No nativo	Desiertos costeros y Marismas
Jardines	Fuente de alimento y refugio para la vida silvestre	Medicinal	Originario de Asia Oriental, en México se distribuye en Tamaulipas y Veracruz.	

Arbutus arizonica

Nombre común: Manzanito

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Ericales
FAMILIA: Ericaceae
GENERO: Arbutus
ESPECIE: arizonica

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Son perennes, alternas, coriáceas (textura de cuero) y de forma lanceolada a ovado-lanceolada. El haz es de color verde oliva brillante y el envés es de un verde más claro.
- **TALLO**: Leñoso, cilíndrico, suberecto.
- **FLOR**: Se agrupan en racimos terminales. Las flores son pequeñas, de forma urceolada (parecidas a una pequeña urna o campana), de color blanco cremoso a rosado pálido
- **FRUTO**: Son bayas globosas, de 6 a 9 mm de diámetro, que maduran a un color rojo anaranjado intenso o rojo negruzco

SERVICIOS AMBIENTALES

Arbutus arizonica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardín	Purifica el aire y regula la calidad del ambiente.	Ornamental	nativo de las regiones montañosas de América del Norte.	Bosques de robles de alta altitud
Plaza	Atrae polinizadores		Cualquier región de México donde las condiciones climáticas sean favorables.	
	Fuente de alimento y hábitat para fauna			

Asparagus densiflorus

Nombre común: Espárrago

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Asparagales
FAMILIA: Asparagaceae
GENERO: Asparagus
ESPECIE: densiflorus

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Reducidas a escamas, las modificaciones de las ramas forman cladofilos solitarios
- **TALLO**: Leñoso, cilíndrico, suberecto, con espinas delgadas.
- **FLOR**: Inflorescencias que se producen en racimos laxos, producido a partir de los tallos leñosos principales
- **FRUTO**: Baya esférica de color rojo y es toxico.

SERVICIOS AMBIENTALES

Asparagus densiflorus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardín	Purifica el aire y regula la calidad del ambiente.	Ornamental	Originario de las partes del sur de África.	Regiones costeras y subtropicales
Plaza	Atrae polinizadores		Cualquier región de México donde las condiciones climáticas sean favorables.	
	Fuente de alimento y hábitat para fauna			

Adenium obesum

Nombre común: Flor del desierto

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Gentianales
FAMILIA: Apocynaceae
GENERO: Adenium
ESPECIE: obesum

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Carnosas, brillantes y de color verde oscuro en una disposición en espiral.
- **TALLO**: Lisos, gruesos y abultados de color gris verdoso, que alcanzan hasta 90 cm.
- **FLOR**: En forma de campana con garganta blanca, cinco pétalos y estambres prominentes, de 2 pulgadas (5 cm) de ancho, de color rosa a rojo.
- **FRUTO**: Gemelos alargados con tono marrón-grisáceo, textura peluda y pequeñas semillas oblongas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Adenium obesum				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Atrae fauna polinizadora.	Ornamental	No nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín	Adaptación a la sequía y es estabilizador de suelos	Medicina tradicional	Originaria de África, en México se cultiva	
Plaza	Fuente de alimento y polinizador			
Camellones				

Bonellia macrocarpa

Nombre común: Corpus

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Ericales
FAMILIA: Primulaceae
GENERO: Bonellia
ESPECIE: macrocarpa Cav.

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJAS**: Simples, alterna de forma elíptica a obovada, con ápice aguado y bordes enteros, son coriáceas y terminan en espina aguada.
- **TALLO**: Cilíndrico y lisos ampliamente ramificado, con corteza pardo grisáceo y estriada.
- **FLOR**: Actinomorfas pequeñas de color naranja brillante a rojas dispuestas en racimos terminales y con olor agradable.
- **FRUTO**: Baya dura subglobosa con ápice redondo de color pardo grisáceo.

SERVICIOS AMBIENTALES

Bonellia macrocarpa				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento vital para diversos polinizadores	medicina tradicional	Nativa	Selva Baja Caducifolia, Matorral espinoso y zonas costeras
Jardín	Fuente de alimento para fauna	indrustrial	sur oeste de Mexico	
	Tolerante a condiciones adversas	Ornamental y paisajistico		

Bougainvillea glabra

Nombre común: Bugambilia

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Caryophyllales
FAMILIA: Nyctaginaceae
GENERO: Bougainvillea
ESPECIE: glabra

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Ovaladas a elípticas, de 1.6 a 4 pulgadas de largo, con textura brillante.
- **TALLO**: Delgado y leñoso con espinas espaciadas irregularmente y hábito de crecimiento trepador.
- **FLOR**: Vívidas en tonos rosados, púrpuras y rojos ocultan pequeñas flores blancas.
- **FRUTO**: Aquenio de 1/2 pulgada con cubierta seca y dura que se mezcla con las brácteas.

SERVICIOS AMBIENTALES.

Bougainvillea glabra				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Purifica el aire, estabilización el Suelo y controla la erosión	Ornamental	No nativa	Regiones tropicales y subtropicales.
Jardín	Tiene resistencia al dióxido de azufre.	Medicinal	Originaria de Brasil, en México en Zonas costeras y de tierras bajas, donde las temperaturas son cálidas y templados.	
Plaza	Atrae polinizadores			

Breynia disticha

Nombre común: Nevado de Paris

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Tracheophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malpighiales
FAMILIA: Phyllanthaceae
GENERO: Breynia
ESPECIE: disticha

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Muestran patrones intrincados de manchas verdes, rosas y blancas.
- **TALLO**: Delgados y fibrosos con color rojo vivo y patrón de crecimiento zigzagueante.
- **FLOR**: Pequeñas flores verdosas sin pétalos ocurren en grupos axilares.
- **FRUTO**: Bayas rojas de textura lisa, asemejándose a orbes miniatura.

SERVICIOS AMBIENTALES

Breynia disticha				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Puede contribuir a la estabilización del suelo en zonas costeras y en áreas con suelos degradados.	*Ornamental	No nativa de las Islas Occidentales	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín			Se distribuye en África, América y Asia.	
Plaza				

Codiaeum variegatum

Nombre común: Croto

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Eudicotas
CLASE: Rósidas
ORDEN: Malpighiales
FAMILIA: Euphorbiaceae
GENERO: Codiaeum
ESPECIE: variegatum

GUÍA DE CUIDADOS

1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 41 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Carnosas de color verde brillante con márgenes lisos, apareciendo vibrantes
- **TALLO**: Glabro, multirramificado con fisuras verticales y cicatrices prominentes de hojas, transformando su textura con el envejecimiento.
- **FLOR**: En racimos delgados, las masculinas blancas con delicados pétalos, las femeninas amarillas sin pétalos.
- **FRUTO**: Cápsulas de frutos lisas que encierran tres semillas, midiendo alrededor de 9 mm de diámetro.

SERVICIOS AMBIENTALES

Codiaeum variegatum				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Regula el clima, la humedad y el suelo.	Ornamental	No nativa	Regiones tropicales y subtropicales, Bosques, matorrales
Jardín	Alimento y refugio para insectos	Medicinal	En México se encuentra de forma natural en el sur del país.	
Plaza				
Camellones				

Coleus scutellarioides

Nombre común: Capa de rey

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Tracheophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Lamiaceae
GENERO: Coleus
ESPECIE: scutellarioides

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Ovadas a oblongas con márgenes crenados y patrones vivos.
- **TALLO**: Semi-suculento con sección transversal de 4 ángulos, volviéndose semi-leñoso en la base.
- **FLOR**: Pequeñas flores azul-violeta en racimos terminales.
- **FRUTO**: Pequeños frutos marrones en forma de nuez contenidos en cálices protectores.

SERVICIOS AMBIENTALES

Coleus scutellarioides				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Puede purificar el aire y absorber sustancias tóxicas.	Ornamental	No nativo	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín	Atracción de polinizadores		Del sudeste de Asia y el norte de Australia. En México, se encuentra ampliamente distribuida,	
Plaza	Estabilización del suelo			

Dracaena marginata

Nombre común: Marginata

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Asparagales
GENERO: Dracaena
ESPECIE: marginata

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 41 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Son lineares a lanceoladas, de color verde con bordes rojizos. Son estrechas y pueden medir entre 30 y 90 cm de longitud y de 2 a 7 cm de ancho.
- **TALLO**: s esbelto y puede ser único o tener varios, con anillamientos característicos.
- **FLOR**: Sus flores son pequeñas y blancas, agrupadas en inflorescencias.
- **FRUTO**: Baya de color rojo anaranjado, que mide aproximadamente de 1 a 2 cm de diámetro y contiene varias semillas

SERVICIOS AMBIENTALES

Dracaena marginata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Capacidad para purificar el aire, eliminando toxinas como el formaldehído y el benceno.	Ornamental	No nativa, originaria de Madagascar	Matorrales secos, hasta zonas boscosas y húmedas.
Jardín		Medicinal	Su distribución se ha extendido ampliamente, siendo una planta de interior popular en todo el mundo	
Plaza	Regula la humedad del ambiente			

Dracaena massangeana

Nombre común: Palo de Brasil

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Asparagales
FAMILIA: Asparagaceae
GENERO: Dracaena
ESPECIE: fragans

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 41 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: En forma de correa, de 2,5 a 10 cm de ancho con franjas de amarillo a blanco.
- **TALLO**: Leñoso no ramificado, de 1,8 a 3 metros de alto, de gris claro a tostado.
- **FLOR**: Racimos colgantes de flores altamente fragantes, de rosado a blanco.
- **FRUTO**: Pequeñas bayas globulares, de 1 a 2 cm en vívido rojo anaranjado.

SERVICIOS AMBIENTALES

Dracaena fragans				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Proporciona hábitat a diversas especies de insectos.	Ornamental	No nativa, proviene de África	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín	Sus flores atraen polinizadores.		Distribuye en América (como México, el Caribe, Centroamérica) y otras islas del Pacífico y Océano Índico	
Plaza	Es reconocida por su capacidad para purificar el aire.			

Duranta erecta

Nombre común: Duranta

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Verbenaceae
GENERO: Duranta
ESPECIE: erecta

GUÍA DE CUIDADOS

1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Ovadas a obovadas con márgenes serrados, de 1-3 pulgadas, con una espina en el lado inferior del raquis.
- **TALLO**: Tronco de color marrón claro con corteza ligeramente surcada, desarrollando una apariencia envejecida con el tiempo.
- **FLOR**: Azul a violeta con bordes blancos, de 0.5 pulgadas (1,3 cm) de ancho, dispuestas en racimos.
- **FRUTO**: Globosos, de color amarillo a anaranjado, y están completamente cubiertos por un cáliz persistente.

SERVICIOS AMBIENTALES

Duranta erecta				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardín	Buen efecto de conservación del suelo y el agua	Ornamental	Nativa	Áreas tropicales y subtropicales y regiones cálidas
Plaza	Fuente de Néctar para Polinizadores y de alimento para aves.		Desde el sur de Florida y México hasta América del Sur y el Caribe	
Camellones				

Euphorbia cotinifolia

Nombre común: Jamaiquina

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malpighiales
FAMILIA: Euphorbiaceae
GENERO: Euphorbia
ESPECIE: cotinifolia

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Son ovaladas a casi redondas, de 4-14 cm de largo, con un característico color rojo, borgoña o púrpura cobrizo.
- **TALLO**: Liso con corteza marrón claro mostrando anillos horizontales, ayudando en la identificación de edad.
- **FLOR**: Pequeñas flores blancas en panículas con brácteas cremosas para contraste y sin aroma prominente.
- **FRUTO**: Cápsulas distintivas de tres partes con semillas lisas y brillantes y tono terroso.

SERVICIOS AMBIENTALES

Euphorbia cotinifolia				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y néctar para polinizadores,	Ornamental	Nativo de América Central y del Sur.	Jardines, macetas
Jardín			Actualmente se cultiva en climas adecuados en todo el mundo.	
Plaza	Producción de biomasa en ecosistemas tropicales y subtropicales			

Euphorbia milii

Nombre común: Corona de cristo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malpighiales
FAMILIA: Euphorbiaceae
GENERO: Euphorbia
ESPECIE: milii

GUÍA DE CUIDADOS

1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

15 a35 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Carnosas de color verde brillante con márgenes lisos, apareciendo vibrantes
- **TALLO**: Armados con gruesas espinas negras, exhibiendo una forma de 5-6 lados.
- **FLOR:** Pequeñas flores verdes y unisexuales, encerradas en un involucro de 5 lóbulos
- **FRUTO**: Cápsulas ovoides trilobadas, 3,5 x 4 mm, conteniendo semillas ovoides largas 2,5 mm y anchas 2 mm, de color gris oscuro, que en su madurez son expulsadas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Euphorbia milii				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Control de plagas	*Ornamental	No nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín			Originaria de Madagascar, introducida en la India, el sudeste asiático, Bolivia, América Central y Florida, en Mexico en climas tropicales.	
Plaza	Atrae polinizadores			
Camellones				

Hamelia petens

Nombre común: chacloco

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Gentianales
FAMILIA: Rubiaceae
GENERO: Hamelia
ESPECIE: patens

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJAS**: Opuestas con forma elíptica a lanceolada, puntiaguda en el ápice, con base redondeada y presenta margen entero.
- **TALLO**: Erectos y pueden ser puberulos, en algunos casos los tallos pueden ser triangulares y rojizos.
- **FLOR**: Tubular y se agrupan en cimas terminales o en racimos de color rojo a anaranjada
- **FRUTO**: Subgloboso o elipsoide, rojizo cuando joven, negro al madurar.

SERVICIOS AMBIENTALES

Hamelia patens				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Atracción de Polinizadores y Fauna Silvestre	Ornamental y paisajístico	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales de América
Jardín	Estabilización del Suelo y Prevención de la Erosión	Medicina tradicional	Se distribuye en México y otras partes de América.	
	Usos en Restauración Ecológica y Foresta Urbana			

Hibiscus rosa-sinensis

Nombre común: Hibisco

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malvales
FAMILIA: Malvaceae
GENERO: Hibuscus
ESPECIE: rosa-sinensis

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Simples, lobuladas, de color verde oscuro y lustroso, con márgenes dentados y venación palmada prominente, de 5 a 15 cm de largo.
- **TALLO**: Son ramificados y pueden ser pubescentes o tomentosos en la parte inferior, mientras que en la parte superior suelen ser más glabros
- **FLOR**: Llamativas grandes de hasta 15 cm de diámetro con pétalos de colores brillantes.
- **FRUTO**: Es una cápsula seca, dehiscente, pentagonal o de cinco lóbulos, que contiene numerosas semillas en cada uno de ellos. El fruto puede ser de color verde o rojizo.

SERVICIOS AMBIENTALES

Hibiscus rosa-sinensis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y néctar para polinizadores,	Ornamental	No nativo, originario de Asia	Regiones tropicales principalmente en sitios perturbados.
Jardín				
Plaza	Producción de biomasa en ecosistemas tropicales y subtropicales		Naturalizado en la mayoría de las regiones tropicales y subtropicales.	

Ixora coccinea

Nombre común: Ixora

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Tracheophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Gentianales
FAMILIA: Rubiaceae
GENERO: Ixora
ESPECIE: coccinea

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Lanceoladas de un verde profundo con venas prominentes y textura lisa y correosa.
- **TALLO**: De hasta 5 cm de diámetro con corteza que varía de grisácea a marrón rojiza.
- **FLOR**: En racimos densos de flores en forma de estrella de color escarlata a naranja intenso en corimbos.
- **FRUTO**: Baya redonda que se vuelve de color morado oscuro a negro al madurar.

SERVICIOS AMBIENTALES

Ixora coccinea				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Atrae fauna polinizadora.	Ornamental	No nativa, originaria de Asia	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín	Fuente de alimento		Se ha distribuido en el sudeste asiático, Australia y América Central	
Plaza				
Camellones				

Jasminum sambac

Nombre común: Jazmín

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Oleaceae
GENERO: Jasminum
ESPECIE: sambac

GUÍA DE CUIDADOS

2 veces por semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Perennes grandes, simples, lustrosas y de tono verde oscuro, parecidas a las de la gardenia.
- **TALLO**: De sección cuadrangular, macizos con ramas abundantes, flexibles o rígidas.
- **FLOR**: Pequeñas, fragantes de color blancas, de aspecto ceroso y se abren al atardecer; adquieren un tono mantequilla o ligeramente rosado al envejecer.
- **FRUTO**: Frecuentemente entero por aborto de uno de los lóbulos, carnoso en baya, negro, con 1-4 semillas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Jasminum sambac				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y néctar para polinizadores.	Ornamental	No nativa, originaria de la india.	Zonas cálidas y húmedas.
Jardín			Se cultiva en muchos lugares, especialmente en Asia Occidental, Asia Meridional y el Sudeste Asiático.	
Plaza				

Jatropha curcas

Nombre común: Cotoncillo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Embryophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malpighiales
FAMILIA: Euphorbiaceae
GENERO: Jatrofa
ESPECIE: curcas (L).

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Palmatilobadas, alternas y se agrupan principalmente en los extremos de las ramas de color verde clara a verde obscuro.
- **TALLO**: **Leñoso**, tiende a ramificarse profusamente desde la base y se vuelve más robusto y lignificado con la edad.
- **FLOR**: Pequeña y se agrupa en inflorescencias, siendo monoica o a veces dioica
- **FRUTO**: Cápsula trilobulada dehiscente de forma ovoide a subglobosa que cambia de verde a amarillo/marrón al madurar.

SERVICIOS AMBIENTALES

Jatropha curcas				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fitorremediación y Recuperación de Suelos Degradados	Producción de Biocombustibles	Nativa	regiones tropicales y subtropicales
Jardín	Captura de Carbono	Medicina tradicional	México, Centroamérica y partes de Sudamérica	
	Atraen a polinizadores como abejas y otros insectos			

Justicia spicigera

Nombre común: Mohüite

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Tracheophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Acanthaceae
GENERO: Justicia
ESPECIE: spicigera

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Simples, ovado-elípticas o elípticas, de color verde oscuro. Miden aproximadamente 7 cm de largo
- **TALLO**: Erectos o trepadores, pueden alcanzar alturas de 1 a 5 metros. Tienen un aspecto pubescente.
- **FLOR**: Tubulares y de color anaranjado. Se presentan en inflorescencias en forma de panículas de espigas. Las flores cuelgan del tallo.
- **FRUTO**: Semiesféricos, de consistencia semileñosa, con un diámetro de 7 a 10 cm. Contienen semillas pequeñas con sabor semidulce.

SERVICIOS AMBIENTALES

Justicia spicigera				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y néctar para polinizadores.	*Ornamental	Nativa	Climas cálido, semiseco y templado desde el nivel del mar hasta los 3000m
Jardín	Cobertura vegetal y estabilización del suelo	*Medicinal	Se distribuye desde México hasta Colombia.	
Plaza				

Lantana camara

Nombre común: Lantana

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Tracheophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Bignoniaceae
GENERO: Lantana
ESPECIE: camara

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 41 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Opuestas de dientes gruesos que emiten una fuerte fragancia cuando se aplastan.
- **TALLO**: Ramitas verdes delgadas que maduran a marrón rojizo, ramas caídas de múltiples troncos sin espinas.
- **FLOR**: Racimos esféricos de flores tubulares multicolores, de 1-2 pulgadas (2.5-5 cm) de tamaño.
- **FRUTO**: En forma de drupa que varía de verde a naranja, rojo, y luego azul metálico o negro púrpura.

SERVICIOS AMBIENTALES

Lantana cámara				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento	Ornamental	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales de América del Sur y Central
Jardín	Néctar para polinizadores.		Originaria en las regiones tropicales de América del Norte, Se ha extendido por todo el mundo como un arbusto ornamental	
Plaza				

Leucophyllum frutescens

Nombre común: Cenizo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Scrophulariaceae
GENERO: Leucophyllum
ESPECIE: frutescens

GUÍA DE CUIDADOS

1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

15 a35 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Suaves, gris azulado, de 1 a 1.2 pulgadas de largo, con márgenes lisos y textura aterciopelada.
- **TALLO**: Plateados, aterciopelados, de forma cuadrada y con finos tricomas, de 1/4 a 1/2 pulgada de grosor.
- **FLOR**: Vistosas flores moradas, de 1 pulgada de ancho, floreciendo desde las axilas de las hojas.
- **FRUTO**: Cápsulas con 2 válvulas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Leucophyllum frutescens				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Estabilización del suelo	Ornamental	Nativo	Desiertos, Bosques secos y Matorrales abiertos
Jardín			En estados como Texas, Nuevo México, Arizona, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.	
Plaza	Refugio y alimento para fauna	Medicina tradicional		
Camellones	Protege del frío a otras plantas y espacios del jardín			

Mimosa pigra

Nombre común: Choveno

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Fabales
FAMILIA: Fabaceae
GENERO: Mimosa
ESPECIE: pigra

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

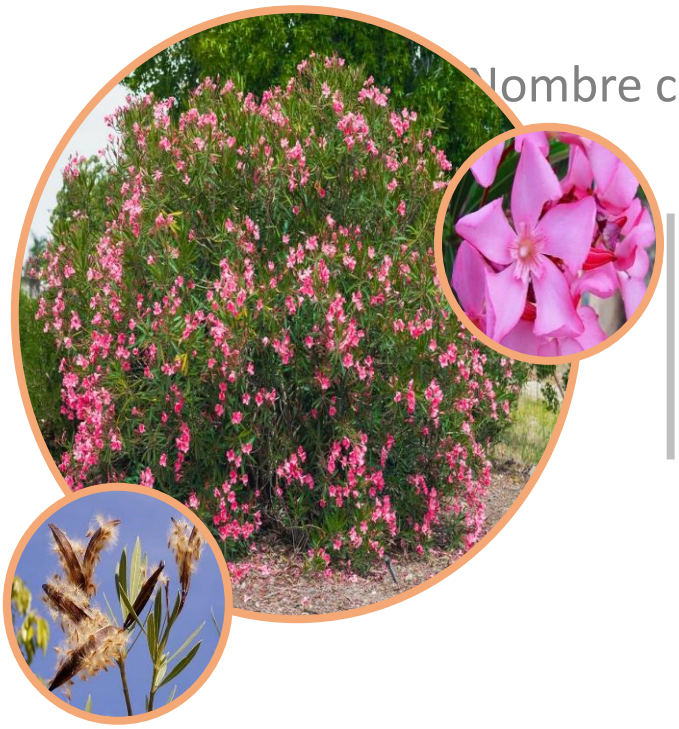
- **HOJA**: Compuesta, bipinnada, con dos pares de pinnas con foliolos lineales y obtusos.
- **TALLO**: Es generalmente verde en plantas jóvenes y se vuelve leñoso a medida que la planta madura, cubierto de espinas.
- **FLOR**: Son pequeñas y se agrupan en **cabezuelas esféricas, de color rosa y** a veces lilas.
- **FRUTO**: Aplanadas, gruesas, y están cubiertas de pelos rígidos de color marrón dorado

SERVICIOS AMBIENTALES

Mimosa pigra				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fijacion de nitrogeno	Abono	No nativa	Zonas húmedas y tropicales
Jardín	Restauracion de suelo Fuente importante de polen para las avejas	Mecina tradicional	se extiende desde México hasta Chile y Argentina.	

Nerium oleander

Nombre común: Rosa Laurel



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Gentianales
FAMILIA: Apocynaceae
GENERO: Nerium
ESPECIE: oleander

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

15 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Lineares-lanceoladas dispuestas de manera opuesta o en verticilos, de 10 a 18 cm de largo.
- **TALLO**: Resistentes, similares a cañas con ramitas gruesas y brillantes de color verde, alcanzando los 1.8-3.6 metros.
- **FLOR**: Racimos terminales de flores de 5 pétalos de varios colores, de 2.5 a 3.8 cm de diámetro.
- **FRUTO**: Delgado de folículos verdes, de 12.7-17.8 cm de largo, con superficie lisa.

SERVICIOS AMBIENTALES

Nerium oleander				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Capacidad para consolidar suelos inestables y resistir la sequía y las inundaciones.	Ornamental	No nativa	Regiones templadas, subtropicales y tropicales del mundo
Jardín			Originaria de la cuenca mediterránea. Ahora está naturalizada en muchas naciones alrededor del mundo.	
Plaza				

Pachystachys lutea

Nombre común: Camarón

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Acanthaceae
GENERO: Pachystachys
ESPECIE: lutea

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Ovaladas a elípticas, de 1.6 a 4 pulgadas de largo, con textura brillante.
- **TALLO**: Delgado y leñoso con espinas espaciadas irregularmente y hábito de crecimiento trepador.
- **FLOR**: Vívidas en tonos rosados, púrpuras y rojos ocultan pequeñas flores blancas.
- **FRUTO**: Aquenio de 1/2 pulgada con cubierta seca y dura que se mezcla con las brácteas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Pachystachys lutea				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Atrae fauna polinizadora	Ornamental	No Nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín	Fuente de alimento y refugio para fauna		Originaria de América del sur, y se ha extendido en varias partes de Asia y África.	
Plaza	Purifica el aire			

Piper amalago

Nombre común: Cordoncillo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Piperales
FAMILIA: Piperaceae
GENERO: Piper
ESPECIE: amalago

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Elíptica u ovado – lanceolada, de color verde claro en el haz y verde pálido en el envés, con venación palmada.
- **TALLO**: Glabros o esparcidamente pilosos, con entrenudos engrosados.
- **FLOR**: Pequeña color crema o amarillo; están acomodadas a manera de corona y se encuentra en espigas compactas y delgadas, inicialmente blancas y luego grisáceas
- **FRUTO**: Pequeño, ovulado y negro.

SERVICIOS AMBIENTALES

Piper amalago				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	estabilizador de suelo	Medicina tradicional	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales del continente americano
Jardín	Fuente de alimento para fauna silvestre	Culinario	Se extiende desde México, a través de Centroamérica y el Caribe, hasta Sudamérica.	
	microhábitats y refugio para pequeños animales, insectos y aves			

Piper auritum

Nombre común: Acuyo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Piperales
FAMILIA: Piperaceae
GENERO: Piper
ESPECIE: auriantum

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Alternas, ovadas, pecioladas, en forma de corazón, con un olor fuerte
- **TALLO**: Rectos, fistulosos, con nudos engrosados, lisos, verdes y brillantes, con breves verrugas blanquecinos
- **FLOR**: Las flores son muy pequeñas, de color amarillo y se encuentra en espigas compactas y delgadas, inicialmente blancas y luego grisáceas
- **FRUTO**: verde pálido, ovalados y carnosos.

SERVICIOS AMBIENTALES

Piper auritum				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Sus flores atraen polinizadores.	Culinarios	Nativa	Bosques húmedos, bosques secundarios, sitios perturbados
Jardín	Propiedades medicinales	Medicina tradicional	Centroamérica y el norte de Sudamérica, incluyendo México y algunas regiones de Estados Unidos	

Portulacaria afra

Nombre común: árbol de la abundancia

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Caryophyllales
FAMILIA: Didiereaceae
GENERO: Portulacaria
ESPECIE: afra

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semanas
Riego

Lento a rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Suaves y brillantes de color verde agrupadas cerca de las puntas de los tallos.
- **TALLO**: Robusto, de 1-2 pulgadas de diámetro, con color marrón a marrón rojizo.
- **FLOR**: Pequeñas flores rosadas que brotan en forma de racimos al final de las ramas
- **FRUTO**: No produce.

SERVICIOS AMBIENTALES

Portulacaria afra				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Protege el suelo y previene la erosión	Ornamental	No nativa	Matorral, Valles de ríos secos.
Jardines	Alimento para fauna	Medicina tradicional	Originaria de las costas sur y este de África y se ha distribuido en todo el mundo	
	Tolerancia a la sequía	Ecológicos y de restauración		

Pyrostegia venusta

Nombre común: Llamarada

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Bignoniaceae
GENERO: Pyrostegia
ESPECIE: venusta

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Trifoliadas con folíolos ovados y un zarcillo trenzado de 3 ramificaciones.
- **TALLO**: Zarcillos de rápido crecimiento para trepar superficies y un follaje denso que puede podarse.
- **FLOR**: Vibrantes flores tubulares naranjas, de 3 pulgadas (7.6 cm) de largo, en racimos de 15-20.
- **FRUTO**: En cápsula seca, de aproximadamente 1 pie (30 cm) de largo, con semillas aladas dispersadas por el viento.

SERVICIOS AMBIENTALES

Pyrostegia venusta				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y néctar para polinizadores.	Ornamental	Nativa	Bosques tropicales a xéricos.
Jardín			Nativa de las regiones tropicales de América del Sur. Se ha establecido, en partes de América Central y el Caribe.	
Plaza				

Randia aculeata

Nombre común: Cruceto

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Gentianales
FAMILIA: Rubiaceae
GENERO: Randia
ESPECIE: aculeata

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJAS**: Simple, opuesta y de forma elíptica a oblanceolada con ápice obtuso y bordes enteros.
- **TALLO**: Irregular muy ramificado, leñoso y generalmente presenta espinas con ramas que se cruzan.
- **FLOR**: Blancas, fragantes y en forma de embudo y nacen de las axilas de las hojas.
- **FRUTO**: Baya globosa con cascara gruesa y dura, se pone negra al madurar.

SERVICIOS AMBIENTALES

Randia aculeata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Proveedora de recursos (alimento, néctar, refugio) para la fauna silvestre.	Medicina tradicional	Nativa	Regiones subtropicales de América
Jardín		Artesanal y ornamental	Se distribuye principalmente en el litoral del Golfo de México, incluyendo la Península de Yucatán.	

Russelia equisetiformis

Nombre común: Arete de negra

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Scrophulariales
FAMILIA: Scrophulariaceae
GENERO: Russelia
ESPECIE: equisetiformis

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Lento a rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Pequeñas en forma de aguja reducidas a folíolos ovados en forma de escamas.
- **TALLO**: Verdes y delgados que crecen erectos y se doblan creando un efecto lloroso.
- **FLOR**: Tubulares de color rojo brillante en racimos que se asemejan a petardos.
- **FRUTO**: Cápsulas secas y marrones con apariencia de pico y pequeñas semillas ovaladas de color marrón claro.

SERVICIOS AMBIENTALES

Russelia equisetiformis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Atrae fauna polinizadora	Ornamental	Nativa	Áreas tropicales húmedas o subhúmedas
Jardín	Estabilización del Suelo y Control de la Erosión	Medicinal	México central, Sur, Sur este, Golfo de México y Sur de Guatemala	
Plaza	Hábitat y Refugio a pequeños animales, insectos y aves			

Spathyphyllum wallisii

Nombre común: Cuna de moisés

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Thracheophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Alismatales
FAMILIA: Araceae
GENERO: Spathyphyllum
ESPECIE: wallisii

GUÍA DE CUIDADOS

2 veces por semana
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma de copa

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Erectas, de color verde oscuro, ovadas-lanceoladas a elípticas-oblongas, de 10 a 63 cm de largo.
- **TALLO**: Rizoma subterráneo muy corto y rastrero, lo que hace que las hojas crezcan en roseta directamente desde el suelo.
- **FLOR**: Blancas distintivas que se elevan por encima del follaje verde oscuro con luz media.
- **FRUTO**: Bayas pequeñas y verdes que contiene pocas semillas diminutas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Spathyphyllum wallisii				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardín	Purifica el aire en interiores, absorbiendo toxinas	Ornamental	No nativa	Espacios calurosos y húmedos.
	Fuente de alimento y hábitat para diversos organismos.	Medicinal	Originaria de las regiones tropicales de América, se distribuye desde México hasta Brasil.	

Tecoma stans

Nombre común: San Pedrito

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Tracheophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Bignoniaceae
GENERO: Tecoma
ESPECIE: stans

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Opuestas compuestas pinnadas con 5-13 folíolos serrados de verde medio a verde oliva.
- **TALLO**: Ramitas verdes delgadas que maduran a marrón rojizo, ramas caídas de múltiples troncos sin espinas.
- **FLOR**: Amarillas brillantes en forma de trompeta con venas rojas pálidas en el interior, formando racimos.
- **FRUTO**: Cápsulas de fruto alargadas que pasan de verde a marrón grisáceo, abriéndose para

SERVICIOS AMBIENTALES

Tecoma stans				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y néctar para polinizadores.	Ornamental	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín		Medicina tradicional	Desde el sur de E.U. (Texas, Arizona, Nuevo México, Florida) México, América central, sur y el caribe	
Plaza	Refugio para fauna			

Thevetia peruviana

Nombre común: San Diego

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Gentianales
FAMILIA: Apocynaceae
GENERO: Thevetia
ESPECIE: peruviana

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 a 40 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Pivotante
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Lineales, lanceoladas, brillantes y de color verde vivo, con un tamaño de 4-16 cm de largo y 0.2-1.4 cm de ancho. Son duras y apenas pecioladas
- **TALLO**: Grueso y ramificado, con corteza grisácea, que puede oscurecerse con la edad.
- **FLOR**: Son amarillas o naranja claro, con un diámetro de 5 cm, y brotan a lo largo de todo el año.
- **FRUTO**: Son drupas carnosas, redondeadas y con costillas, que cambian del verde al negro al madurar.

SERVICIOS AMBIENTALES

Thevetia peruviana				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y hábitat para diversas especies	Ornamental	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales.
Jardín	Propiedades medicinales	Medicinal	América Central y se distribuye por todo Latinoamérica.	
Plaza	Potencial uso en biocombustibles y sus			
Camellones				

SUCULENTAS

PALETA VEGETAL

SUCULENTAS				
No	NOMBRE CIENTIFICO		NOMBRE COMÚN	CATEGORIA
	GENERO	ESPECIE		NATIVA
1	*Acanthocereus*	*tetragonus*	Jacube	Nativa
2	*Agave*	*tequiliana*	Agave azul	Nativa
3	*Agave*	*vivipara*	Maguey de ornato	Nativa
4	*Aloe*	*barbadensis*	Sábila	X
5	*Borrichia*	*frutescens*	Saladillo	Nativa
6	*Bromelia*	*pinguin*	Huapilla	Nativa
7	*Cylindropuntia*	*leptocaulis*	Tasajillo	Nativa
8	*Euphorbia*	*candelabrum*	Candelabro	X
9	*Euphorbia*	*tithymaloides*	Tamaulipas	Nativa
10	*Hylocereus*	*undatus*	Pitaya	Nativa
11	*Nopalea*	dejecta	Nopal	Nativa
12	*Opuntia*	*engelmannii*	Nopal forrajerro	Nativa
13	*Sansevieria*	*trifasciata*	Corbata	X
14	*Yucca*	*gigantea*	Izote	Nativa

SUCULENTAS

Contenido

Acanthocereus tetragonus 113
Agave tequilana 114
Agave vivipara 115
Aloe barbadensis 116
Bromelia pinguin 117
Borrichia frutescens 118
Cylindropuntia leptocaulis 119
Euphorbia candelambrum 120
Euphorbia tiphymaloides 121
Hylocereus undatus 122
Nopalea dejecta 123
Opuntia engelmannii 124
Sansevieria trifasciata 125
Yucca gigantea 126

Acanthocereus tetragonus

Nombre común: Jacubes

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Poales
FAMILIA: Bromeliaceae
GENERO: Bromelia
ESPECIE: pinguin

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Ramificada
Tipo de raíz

Columnar
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** no tiene hojas, desarrolla tallos.
- **TALLO:** angulares y cuadrangulares, con espinas finas
- **FLOR:** color blanco a cremoso de forma tubular o embudo miden de 12 a 25 cm de largo.
- **FRUTO:** ovalado o oblongo, de color rojo brillante mide de 30 a 80 mm de largo y son comestibles.

SERVICIOS AMBIENTALES

Acanthocereus tetragonus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Ofrece refugio a pequeños animales	Alimenticios	Nativa	Regiones subtropicales y tropicales de América Central y América del Sur.
Plaza	Atrae a polinizadores nocturnos como murciélagos y polillas	Ornamentales	Del sur de Florida y Texas, Caribe, México, América Central y norte de Sudamérica	
Camellones	Se ocupa como cercos vivos	Medicinales		
Jardines		Cercas vivas		

Agave tequilana

Nombre común: Agave

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Asparagales
FAMILIA: Asparagaceae
GENERO: Agave
ESPECIE: tequilana

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semanas
Riego

Lento
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

5 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Roseta
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** lanceoladas, gruesas y carnosas de color azul-verdoso o verde grisáceo
- **TALLO:** leñoso y corto, y se le conoce como "piña" o "corazón del maguey
- **FLOR:** agrupada en umbela de color amarillo
- **FRUTO:** cápsulas que contienen semillas blancas no viables.

SERVICIOS AMBIENTALES

Agave tequilana				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Conserva el suelo	Alimenticios	Nativo	Crece en regiones xerófilas
Camellones	Previene la erosión	Farmacéuticos	Originario de América	
Jardines	Proporciona alimento	Biocombustibles	Guadalajara, Michoacán y Tamaulipas	
Plaza	Refugio de animales			

Agave vivipara

Nombre común: Maguey de ornato

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Asparagales
FAMILIA: Asparagacea
GENERO: Yucca
ESPECIE: gigantea

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semana
Riego

Lento
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

5 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Ramificada
Tipo de raíz

Roseta
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** lanceoladas carnosas puntiagudas, color verde pálido y borde blanco.
- **TALLO:** corto y fibroso.
- **FLOR:** *amarillo-verdosas que se disponen en umbelas*.
- **FRUTO:** seco y contiene semillas negras brillantes.

SERVICIOS AMBIENTALES

Agave vivipara				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Retiene humedad	Alimenticio	Nativa	Subtropicales, Semiáridas y Subhúmedas
	Ayuda a conservar el suelo	Artesanal		
Plaza		Medicinal	Se distribuye principalmente en Oaxaca y Sonora	
Estacionamiento	Refugio y alimento para animales			
Jardines	Asociación con otras especies animales			

Aloe barbadensis

Nombre común: Sábila

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Liliales
FAMILIA: Liliaceaes
GENERO: Aloe
ESPECIE: barbadensis

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semana
Riego

Moderado
Crecimiento

Pleno Sol
Luz solar

18 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Rizoma
Tipo de raíz

Roseta
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** lanceoladas, carnosas con espinas en el borde dispuesta en forma de roseta
- **TALLO:** corto y erecto.
- **FLOR:** abundantes, tubulosas, amarillas, colgantes
- **FRUTO:** cápsulas coriáceas

SERVICIOS AMBIENTALES

Aloe barbadensis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Ayuda a conservar suelos	Alimenticio	No Nativa	Climas tropicales, semitropicales y áridos.
Plaza	Favorece el crecimiento de hierbas que cubren el suelo	Medicinal	Se distribuye principalmente en Guerrero, Hidalgo, Queretaros, San Luis Potosí etc.	
Estacionamiento	Evita la erosión	Industria		
	Fertiliza el suelo	Farmacéutico		
Jardines	Refugio de insectos			

Bromelia pinguin

Nombre común: Huapilla

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Poales
FAMILIA: Bromeliaceae
GENERO: Bromelia
ESPECIE: pinguin

GUÍA DE CUIDADOS

Toda la semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Fibrosa
Tipo de raíz

Roseta
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** largas, lanceoladas, erguidas y dispuestas en roseta, con espinas en los márgenes
- **TALLO:** no cuenta con tallo
- **FLOR:** color rosado a rojo, que suelen crecer en racimos o en espigas
- **FRUTO:** baya de forma ovoide amarilla terminada en un pico

SERVICIOS AMBIENTALES

Bromelia pinguin				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Almacenan agua y nutrientes, creando microhábitats para una variedad de animales, desde insectos hasta aves	Medicina tradicional	Nativa	selvas tropicales, bosques caducifolios y zonas de vegetación secundaria.
Plaza			Regiones tropicales de América, el Caribe hasta el norte de Sudamérica, México y Centroamérica	
Camellones		Alimenticia		
Jardines		Ecológica		

Borrichia frutescens

Nombre común: Saladillo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Asterales
FAMILIA: Asteraceae
GENERO: Borrichia
ESPECIE: frutescens

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno Sol
Luz solar

10 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustivo
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** ovaladas y algo carnosas, con un color verde grisáceo o plateado
- **TALLO:** recto herbáceo, erecto y ramificado desde la base, color **verde**
- **FLOR:** amarillas en cabezuelas de 8 a 9 cm.
- **FRUTO:** pequeño seco, de tipo aquenio, se encuentra dentro de las inflorescencias terminales alargadas de la planta, de color verde amarillento

SERVICIOS AMBIENTALES

Borrichia frutescens				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Marismas costeras	Restauración ecológica en zonas costeras	Ornamentales	Nativa	Marismas, remansos salobres, costas rocosas de piedra caliza
Camellones aledaños a la playa	Hábitat y refugio para fauna	Jardinería	Sur de México, norte a sur de América del Norte desde Texas hasta Florida,	
Dunas costeras	Fuente de alimento para polinizadores y aves	Medicinales		

Cylindropuntia leptocaulis

Nombre común: Tasajillo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Caryophyllales
FAMILIA: Cactaceae
GENERO: Cylindropuntia
ESPECIE: leptocaulis

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Tuberosa
Tipo de raíz

Arbustivo
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** pequeñas y delgadas que se asemejan a espinas de color verde y están cubiertas por una vaina papiraceae, de forma lineal, fibrosas y pueden tener un aspecto ceroso- glauco.
- **TALLO:** cilíndrico, delgado y articulado con segmentos, color verde con manchas oscuras debajo de las areolas.
- **FLOR:** pétalos pequeños dispuestos radialmente de color amarillo o verde.
- **FRUTO:** globulares y carnosos a veces con gloquideas pesques espinas blandas color de verde a amarillo o rojo.

SERVICIOS AMBIENTALES

Cylindropuntia leptocaulis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y refugio para la fauna	Ornamental	Nativa	Regiones desérticas y matorrales xerófilos
Plaza	Estabilización del suelo	Alimenticios	Sur de Estados Unidos hasta México.	
Jardines	Interacciones con polinizadores	Medicina tradicional		

Euphorbia candelambrum

Nombre común: Candelabros

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malphigiales
FAMILIA: Euphorbiaceae
GENERO: Euphorbia
ESPECIE: candelambrum

GUÍA DE CUIDADOS

Cada semana
Riego

Moderado
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Candelabro
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** lanceolada, muy pequeñas.
- **TALLO:** fibroso grueso erecto y ramificado, de color verde obscuro.
- **FLOR:** carnosas, amarillas en forma de copa, agrupadas al extremo.
- **FRUTO:** color verde y de la medida de un guisante, está formado por dos o tres lóculos (cámara dentro de los frutos).

SERVICIOS AMBIENTALES

Euphorbia candelambrum				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Refugio de animales	Medicinales	No Nativo	Crece en regiones áridas y semiáridas
Plaza	Tolerante a la contaminación		Originario de Sudáfrica	
Jardines	Proporciona alimento		Se distribuye en varios estados de México.	

Euphorbia tiphymaloides

Nombre común: Tamaulipas

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malpighiales
FAMILIA: Euphorbiaceae
GENERO: Euphorbia
ESPECIE: tiphymaloides

GUÍA DE CUIDADOS

1 vez por semana
Riego

Rápido
Crecimiento

Parcial
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Fasciculada en ramo
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

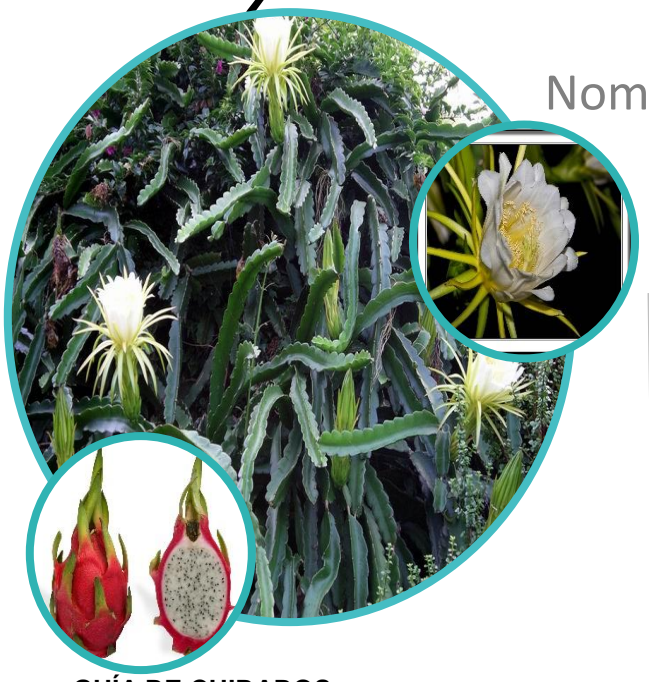
DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** ovadas lanceolada, bordes onduladas, alternas, de color verde.
- **TALLO:** cilíndrico suculento, con látex lechoso.
- **FLOR:** pequeñas, de color rojo o rosa, agrupadas en inflorescencias
- **FRUTO:** capsula dehiscente de color verde a café.

SERVICIOS AMBIENTALES

Euphorbia tiphymaloides				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Purifica el aire	Medicinal	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Plaza			Originaria de América del Sur, Golfo de México y Caribe	
Estacionamiento	Elimina toxinas	Ornamental		
Camellones				
Jardines				

Hylocereus undatus



Nombre común: Pitaya

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Caryophyllales
FAMILIA: Cactaceae
GENERO: Hylocereus
ESPECIE: undatus

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno Sol
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Ramificada y superficial
Tipo de raíz

Trepadora Epifita
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** reducidas o ausentes, y en su lugar, tienen tallos suculentos y son los que llevan a cabo la fotosíntesis**.**
- **TALLO:** suculentos de color verde son segmentados con una longitud de unos pocos cm.
- **FLOR:** blanca con tépalos verdosos, tienen unos 25 a 30 cm de largo, son fragantes,
- **FRUTO:** una baya de entre 6 a 12 cm de diámetro roja o amarilla al madurar con numerosas semillas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Hylocereus undatus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Atrae polinizadores	Ornamental	Nativa	Matorrales, setos, rocas, muros de piedra
Plaza	Fuente de alimento y hábitat	Alimenticios	Las regiones tropicales de todo el mundo	
	Se adapta a zonas áridas	Medicina tradicional		

Nopalea dejecta

Nombre común: Nopal

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Caryophyllales
FAMILIA: Cactaceae
GENERO: Nopalea
ESPECIE: dejecta

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno Sol
Luz solar

10 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustivo
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** los cladodios son planos y ovalados, con una forma similar a una hoja y en ella realizan fotosíntesis.
- **TALLO:** aplanado, carnoso, de color verde a gris
- **FLOR:** forma tubular y una longitud y una longitud entre 5 y 8 cm. De color rojo oscuro a anaranjado-amarillento
- **FRUTO:** baya ovalada lisa con cascara gruesa y espinosa, pulpa carnosa con muchas semillas

SERVICIOS AMBIENTAL

Nopalea dejecta				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Jardines	Fuente de alimento y hábitat para la fauna	Medicinal	No Nativo	Biomas tropicales estacionalmente secos.
Plaza	Protección del suelo	Alimenticio	Regiones del Golfo, Noreste, Sureste y Suroeste.	
Camellones	Contribuye a la biodiversidad de las regiones	Ornamental		

Opuntia engelmannii

Nombre común: Nopal forrajero

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Caryophyllales
FAMILIA: Cactaceae
GENERO: Opuntia
ESPECIE: engelmanni

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

15 – 32 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustivo
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** modificada en forma de cladodios, que son segmentos planos y carnosos ovados o redondeados, alargados, con lados casi paralelos, de color verde o azul – verde.
- **TALLO:** plano, suculento y de color verde o azul-verdoso, que se ramifica formando almohadillas o cladodios
- **FLOR:** radial, con pétalos anchos y aplanados, color amarillo o naranja.
- **FRUTO:** ovada u obovada carnosa de color rojo a purpura cuando está madura.

SERVICIOS AMBIENTALES

Opuntia engelmannii				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Fuente de alimento y agua	Alimenticios	Nativa	Matorrales espinosos, esta especie se encuentra en áreas áridas y semidesérticas,
Plaza	Hábitat y refugio para insectos	Medicinales	Suroeste y centro-sur de los Estados Unidos y el norte de México	
Camellones	Atraen a polinizadores como abejas y otros insectos	Ornamentales		
Jardines				

Sansevieria trifasciata

Nombre común: Corbata

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Asparagales
FAMILIA: Asparagacea
GENERO: Sansevieria
ESPECIE: trifasciata

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 3 semana
Riego

Lento
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 – 41 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Rizoma
Tipo de raíz

Roseta
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** erectas lanceoladas, estrechas y alargadas de color verde oscuro y amarillo.
- **TALLO:** subterráneo o rizoma.
- **FLOR:** tubulares de color verde amarilla.
- **FRUTO:** baya, redonda y carnosa que va de verde a naranja brillante.

SERVICOS AMBIENTALES

Sansevieria trifasciata				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Purifica la calidad del aire	Medicinales	No Nativo	Crece en regiones tropicales
Plaza			Originario de Africa Occidental	
Jardines			Se distribuye en la region tropical de Mexico.	
Camellones				

Yucca gigantea

Nombre común: Izote

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Asparagales
FAMILIA: Asparagacea
GENERO: Yucca
ESPECIE: gigantea

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semana
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 – 38 C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGICA

Pivotante
Tipo de raíz

Columnar
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA:** alargadas, lanceoladas ligeramente dentadas y puntiagudas de 50 a 100 cm dispuesta en roseta de color verde.
- **TALLO:** Simple alargado y ramificado, se engruesa en la base de10 m. de altura
- **FLOR:** globosa fragante de color blanco a crema miden de 3 a 5 cm.
- **FRUTO:** baya ovalada color negro.

SERVICIOS AMBIENTALES

Yucca gigantea				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Brinda refugio y protección a animales	Medicinales	No Nativa	Crece en bosques tropicales y selvas
Bosque urbano	Proveedora de material prima para las abejas	Alimenticios		
Plaza		Ornamentales	Se distribuye en Centroamérica y México	
Estacionamiento	Industria	Cerca		
Jardines				

HERBÁCEAS

PALETA VEGETAL

HERBACEAS

HERBACEAS				
No	NOMBRE CIENTIFICO		NOMBRE COMUN	CATEGORIA
	GENERO	ESPECIE		NATIVA
1	*Alcea*	*rosea*	Malva rosa	X
2	*Alternanthera*	*ficoidea*	Coqueta	X
3	*Amaranthus*	*hybridus*	Quelite	Nativa
4	*Asclepias*	*curassavica*	Algodoncillo	Nativa
5	*Bidens*	*pilosa*	Chapulixtle	Nativa
6	*Bellis*	*perennis*	Margarita	X
7	*Brassavola*	*nodosa*	Dama de noche	Nativa
8	*Canna*	*indica*	Platanillo	X
9	*Capsicum*	*annum*	Chiltepin	Nativa
10	*Carica*	*papaya*	Papaya	Nativa
11	*Canthanthus*	*roseus*	Teresita	X
12	*Chamaecostus*	*cuspidatus*	Insulina	X
13	*Chlorophytum*	*comosum*	Listón	X
14	*Cnidoscolus*	*multilobus*	Mala mujer	Nativa
15	*Coleus*	*ambonicus*	Orégano	X
16	*Cymbopogon*	*citratus*	Zacate de limón	Nativa
17	*Cynodon*	*dactylon*	Zacate gramilla	X
18	*Dianthus*	*caryophyllus*	Clavel	X
19	*Dieffenbachia*	*baussei*	Galatea	Nativa
20	*Dysphania*	*ambrosioides*	Epazote	Nativa
21	*Epipremnum*	*aureum*	Teléfono	X
22	*Iris*	*germanica*	Lirio	X
23	*Ipomoea*	*purpurea*	Campanilla morada	Nativa
24	*Malvastrum*	*americanum*	Pegajosilla	Nativa
25	*Nephrolepis*	*exalta*	Helecho	Nativa
26	*Origanum*	*vulgare*	Orégano verde	X
27	*Pandanus*	*veitchii*	Serrucho	X
28	*Megathyrsus*	*maximum*	Pasto guinea	X
29	*Pasiflora*	*biflora*	Bejuco	Nativa
30	*Petunia*	*axilaris*	Petunia	X
31	*Porophyllum*	*ruderale*	Papaloquelite	Nativa
32	*Portulaca*	*oleracea*	Verdolaga	Nativa
33	*Rivina*	*humilis*	Colorines	Nativa
34	*Ruta*	*graveolens*	Ruda	X
35	*Sida*	*acuta*	Escobilla	Nativa
36	*Spartina*	*spartinae*	Spartina	Nativa
37	*Tradescantia*	*spathacea*	Moradilla	Nativa
38	*Veronica*	*peregrina*	Peregrina	Nativa
39	*Viola*	*odorata*	Violeta	X
40	*Zamioculcas*	*zamiifolia*	Planta zuzu	X

Contenido

Alcea rosea 127
Alternanthera ficoidea 128
Amaranthus hybridus 129
Asclepias curassavica 130
Bidens pilosa 131
Bellis perennis 132
Brassavola nodosa 133
Canna indica 134
Capsicum annuum 135
Carica papaya 136
Cathanthus roseus 137
Chamaecostus cuspidatus 138
Chlorophytum comosum 139
Cnidoscolus multilobus 140
Coleus amboinicus 141
Cymbopogon citratus 142
Cynodon dactylon 143
Dianthus caryophyllus 144
Dieffenbachia baussei 145
Dysphania ambrosioides 146
Epipremnum aureum 147
Iris germanica 148
Ipomoea purpurea 149
Malvastrum americanum 150

Alcea rosea

Nombre común: Malva rosa

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malvales
FAMILIA: Malvaceae
GENERO: Alcea
ESPECIE: rosea

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 35 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Alternas, grandes (hasta 20 cm de ancho y largo), acorazonadas, con 3-7 lóbulos y márgenes dentados, con la base cordada (en forma de corazón). El haz de la hoja es rugoso debido a las venas y el envés es velloso
- **TALLO**: Elevados hasta 8 pies (2.4 metros) de altura.
- **FLOR**: Grandes y vistosas flores de 3-5 pulgadas (7.6-12.7 cm) de diámetro.
- **FRUTO**: Esquizocarpos con estructura segmentada

SERVICIOS AMBIENTALES

Alcea rosea				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Polinizador	Ornamental	No nativa	Sitios perturbados, márgenes de carreteras, terrenos baldíos.
Jardín		Alimento para insectos	Originaria de Turquía, ha tenido una distribución global, pero es más probable que crezca de forma silvestre en climas templados.	
		atrae polinizadores		

Alternanthera ficoidea

Nombre común: Coqueta

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Cariophyllales
FAMILIA: Amaranthaceae
GENERO: Alternanthera
ESPECIE: ficoidea

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Elípticas a ovadas anchas con venas rojas y varios colores vibrantes.
- **TALLO**: Son cilíndricos, pubescentes cuando jóvenes, y pueden ser erectos o rastreros.
- **FLOR**: Pequeñas flores blancas en racimos discretos, de menos de 5 mm (0.2 pulgadas) de ancho.
- **FRUTO**: Pequeños y contienen semillas de color marrón rojizo.

SERVICIOS AMBIENTALES

Alternanthera ficoidea				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Polinizador	Ornamental	No nativa	Pastizales, lugares baldíos, claros
Jardín			Abarca las regiones tropicales y subtropicales de América del Sur. Ha sido introducido en varios continentes, incluyendo Asia, Oceanía y África.	

Amaranthus hybridus

Nombre común: Quelite

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Caryophyllidae
FAMILIA: Amaranthaceae
GENERO: *Amaranthus*
ESPECIE: hybridus

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Son alternas, de forma ovada a romboidal u ovado-lanceolada.
- **TALLO**: Muy ramificado, generalmente glabro o apenas pubescente y con estrías longitudinales rojizas
- **FLOR**: Pequeñas y verdosas o rojizas, se agrupan en inflorescencias terminales y axilares densamente ramificadas, dispuestas en espigas o panojas
- **FRUTO**: Es un utrículo subgloboso, liso o levemente rugoso, de color marrón o negro brillante, de entre 1 mm y algo menos de 2 mm de diámetro

SERVICIOS AMBIENTALES

Amaranthus hybridus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Control natural de plagas	Ornamental	Nativa	Climas cálido, semiseco y templado
Jardín	Estabilización de suelos	Medicina tradicional	Regiones de América, incluyendo el este de Estados Unidos, América Central y América del Sur	

Asclepias curassavica

Nombre común: Algodoncillo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Gentianales
FAMILIA: Apocynacea
GENERO: Asclepias
ESPECIE: curassavica

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 2 a 3 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

15 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

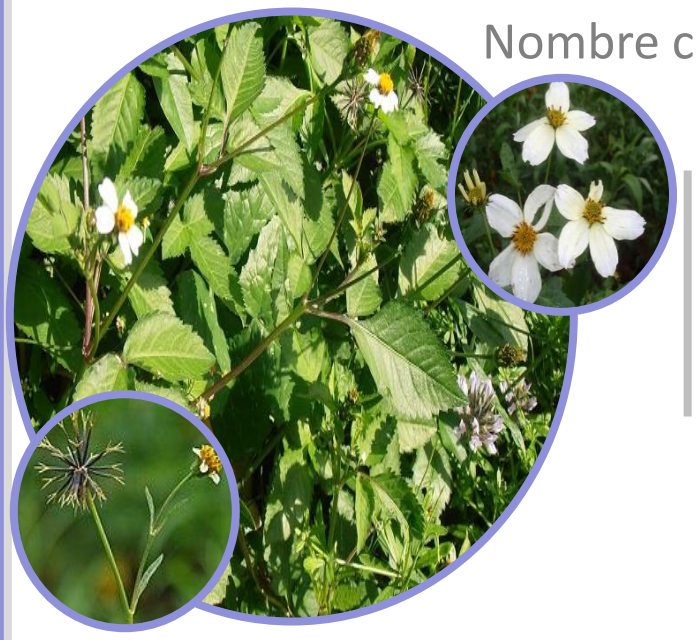
- **HOJA**: Lanceoladas de color verde-amarillo, de 15 cm (6 pulgadas) de largo.
- **TALLO**: Típicamente erecto y puede alcanzar hasta 1 metro de altura
- **FLOR**: Llamativos racimos de flores rojas y amarillas, de 7.5 a 10 cm (3 a 4 pulgadas) de largo.
- **FRUTO**: Vainas secas en forma de huso, de 5 a 15 cm (2 a 6 pulgadas) con semillas marrones y aladas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Asclepias curassavica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Polinizador	Ornamental	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín		Medicinal	Nativa de los pastizales de América Central, América del Norte y América del Sur Central.	

Bidens pilosa

Nombre común: Chapulixtle



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Asterales
FAMILIA: Asteraceae
GENERO: Bidens
ESPECIE: pilosa

GUÍA DE CUIDADOS

Toda la semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Compuestas, pecioladas, pinnatisectas o enteras. Cada hoja tiene de 3 a 5 lóbulos ovados, agudos y con bordes aserrados.
- **TALLO**: Cuadrangular, erecto con ramificación difusa, pubescente a glabro.
- **FLOR**: son de color blanco o amarillento, mientras que el centro es amarillo y está formado por flores tubulares fértiles
- **FRUTO**: Aquenio de color negro, de forma alargada con dos o más pelos rígidos en la punta, que son ganchos con los que se adhiere fácilmente.

SERVICIOS AMBIENTALES

Bidens pilosa				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Dispersión de semilla	Medicina tradicional	Nativa	Climas tropicales y subtropicales
Jardín	Atracción para polinizadores	Control biológico	Su distribución natural que abarca desde California (E.U.A.), México y hasta Centroamérica.	
	Planta soporte para la biodiversidad funcional			

Bellis perennis

Nombre común: Margarita

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Asterales
FAMILIA: Asteraceae
GENERO: Bellis
ESPECIE: perennis

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 35 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: En forma de cuchara en una roseta basal, de 2-3 pulgadas (5-7.6 cm) de largo, con dientes en los bordes.
- **TALLO**: Delgado, no ramificado, de 3-6 pulgadas (7.6-15.2 cm) de alto, ligeramente peludo, que sostiene cabezas de flores individuales.
- **FLOR**: Similares a margaritas con floretes radiales blancos alrededor de un disco amarillo, de 0.5-1 pulgada (1.3-2.5 cm) de ancho.
- **FRUTO**: Pequeño fruto de cipsela seco, ovado a oblongo, de 1/10 a 1/5 pulgada (2-5 mm), fácilmente dispersado por el viento.

SERVICIOS AMBIENTALES

Bellis perenis				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Polinizador	Ornamental	No nativa	Pradera, Pastizales y Céspedes
Jardín			Originaria de Europa y Asia Occidental. se ha introducido en otros continentes donde se ha establecido, especie cosmopolita.	

Brassavola nodosa

Nombre común: Dama de noche

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Asparagales
FAMILIA: Orchidacea
GENERO: Brassavola
ESPECIE: nodosa

GUÍA DE CUIDADOS

Toda la semana
Riego

Moderado
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Epifitas
Tipo de raíz

Simpodial
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Largas, estrechas, rígidas y semicirculares, a menudo con un surco longitudinal, color verde oscuro
- **TALLO**: Robusto, alargado, con 4 o 5 nódulos que lleva una sola hoja alargada surcada de nerviaciones y terminada en pico.
- **FLOR**: Color blanco que surgen en racimos erectos o péndulos.
- **FRUTO**: Cápsula erecta o péndula, de forma elipsoidal a fusiforme, y a veces apiculada nace después de la polinización de la flor.

SERVICIOS AMBIENTALES

Brassavola nodosa				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Contribuye a la diversidad estructural del ecosistema	Ornamental y de colección	Nativa	Climas tropicales cálidos
Jardín	Atrae a polinizadores		Desde el sur Tamaulipas hasta Chiapas, la península de Yucatán) América Central.	

Canna indica

Nombre común: Platanillo

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Angiospermae
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Zingiberales
FAMILIA: Canaceae
GENERO: Canna
ESPECIE: indica

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1 a 2 semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

15 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Anchas, planas y alternas de color verde a color bronce.
- **TALLO**: herbáceo, perene de color verde a marrón
- **FLOR**: Asimétrica con tres sépalos y tres pétalos pequeños se presenta en diferentes colores.
- **FRUTO**: Capsula globosa a elipsoide

SERVICIOS AMBIENTALES

Canna indica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Alimento para fauna	Alimentario	No nativa	Región tropical y subtropical de América
Jardín	Atrae polinizadores	Ornamental	Naturalizada en África y Asia, en México se encuentra en regiones cálidas.	
	Hábitat para insectos			
Camellón		Medicinal		

Capsicum annuum

Nombre común: Chiltepín

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Solanales
FAMILIA: Solanaceae
GENERO: Capsicum
ESPECIE: annuum

GUÍA DE CUIDADOS

2 veces por semana
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

15 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

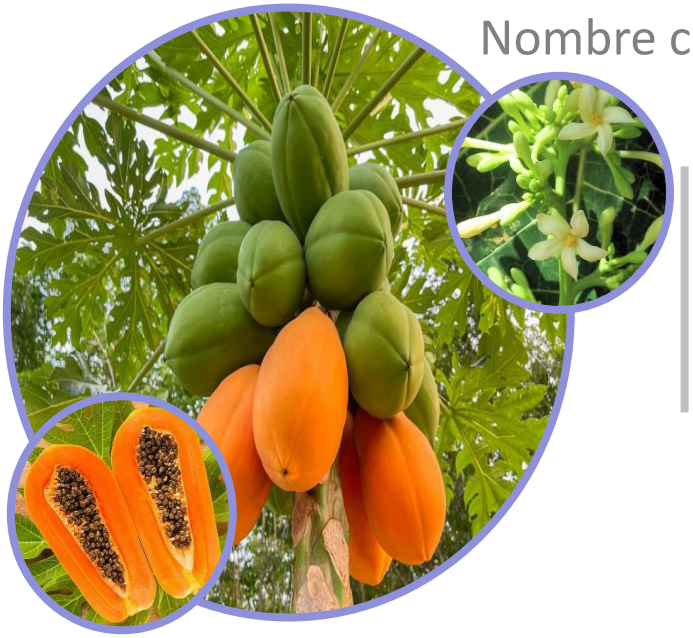
- **HOJA**: Solitarias o en pares, alternas, ovadas, de hasta 10 cm de largo, , con pelillos.
- **TALLO**: Erecto o trepador, ramificado.
- **FLOR**: Solitarias o en pares, pequeñas con forma de estrella, de color blanco, verdoso, morado o lavanda. Son hermafroditas, con cinco pétalos y cinco estambres, y se presentan en las axilas de las hojas.
- **FRUTO**: Es de color, forma y tamaño muy variable, carnoso o seco, hueco en el centro, generalmente picante. Semillas numerosas, circulares, aplanadas, amarillentas.

SERVICIOS AMBIENTALES

Capsicum annuum				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Polinizador	Gastronómico	Nativa	Regiones tropicales y subtropicales de América
Jardín		Medicinal	América tropical. Sur de los Estados Unidos, casi todo México, Centroamérica, las Antillas, y norte de Sudamérica	

Carica papaya

Nombre común: Papaya



TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophya
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Violales
FAMILIA: Caricaceas
GENERO: Carica
ESPECIE: Papaya

GUÍA DE CUIDADOS

Cada 1-2 semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Palmeadas y profundamente lobuladas, con pecíolos largos y huecos que emergen del ápice del tallo.
- **TALLO**: Es herbáceo, hueco, y normalmente no se ramifica. Puede alcanzar alturas de hasta 9 metros.
- **FLOR**: Unisexuales (masculinas y femeninas) o hermafroditas. Las flores hermafroditas son elongadas, con 10 estambres y un ovario alargado.
- **FRUTO**: Baya ovoide-oblonga, piriforme o casi cilíndrica, carnosa, jugosa, y con numerosas semillas negras. Al madurar, cambia de verde a amarillo o naranja.

SERVICIOS AMBIENTALES

Carica papaya				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Polinizador	Ornamental Medicinal	Nativa	Subtropical, de montaña, tropical
Jardín	Fuente de alimento		Originaria de América Central y el norte de América del Sur. Ha sido introducida en las Américas, África, Eurasia y algunos países de Oceanía.	
	Hábitat y refugio			

Cathanthus roseus

Nombre común: Teresita

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophya
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Gentianales
FAMILIA: Apocynaceae
GENERO: Cathanthus
ESPECIE: roseus

GUÍA DE CUIDADOS

2 veces por semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Hojas opuestas, de color verde oscuro brillante con márgenes lisos y nervadura central pálida.
- **TALLO**: Erecto a decumbente con puntas que se inclinan hacia arriba y savia blanca lechosa cuando está magullado.
- **FLOR**: Tubulares solitarias en varios colores, con cáliz de lóbulos subulados y manchas oculares.
- **FRUTO**: Alargado y único en pares dentro de un cáliz persistente, de naturaleza explosiva.

SERVICIOS AMBIENTALES

Catharanthus roseus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Control de la erosión	Ornamental	No nativa	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín	Capacidad para atraer polinizadores		Originario de las regiones costeras arenosas de Madagascar, ahora está ampliamente naturalizado en muchas regiones del mundo.	

Chamaecostus cuspidatus

Nombre común: Insulina

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Zingiberales
FAMILIA: Costaceae
GENERO: Chamaecostus
ESPECIE: cuspidatus

GUÍA DE CUIDADOS

3 a 4 dias a la semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

18 a 24 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Rizoma
Tipo de raíz

Simpodial
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Obovadas a elípticas de color verde oscuro, grandes, suaves y carnosas, con una base purpura se encuentran en espiral a lo largo de los tallos.
- **TALLO**: Robusto, erecto y cilíndrico con una textura suave y un color verde brillante.
- **FLOR**: hermafrodita (bisexual) y se encuentra sobre un pedicelo, cáliz es de color verde pálido y corola color naranja.
- **FRUTO**: Cápsula pequeña y seca que se desarrolla a partir de las flores fecundadas

SERVICIOS AMBIENTALES

Chamaecostum cuspidatus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Previene la erosión del suelo	Medicina tradicional	No nativa	Clima Templado y Valles, así Como Climas Tropicales y Subtropicales
Jardín	Atrae a insectos polinizadores	Ornamental	Originaria de Brasil, en México se distribuye en Sureste y Costa del Golfo, Costa del Pacífico:	
	Fuente de alimento para aves			

Chlorophytum comosum

Nombre común: Listón/Mala madre

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliopsida
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Asparagales
FAMILIA: Asparagaceae
GENERO: Chlorophytum
ESPECIE: comosum

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

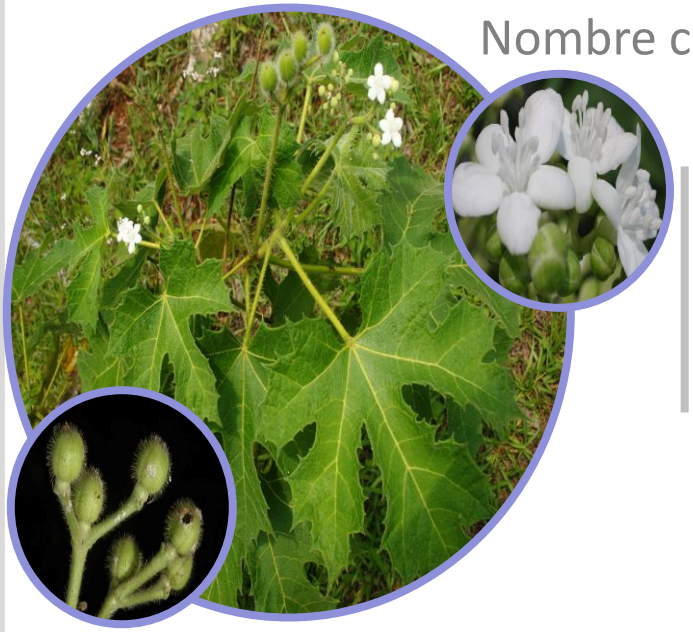
DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Follaje delgado y arqueado con franja blanca central, de hasta 40 cm (16 pulgadas) de largo.
- **TALLO**: Largos y delgados estolones que producen pequeños retoños y flores, pueden extenderse de 60-90 cm.
- **FLOR**: Pequeñas flores blancas en forma de estrella con seis tépalos dispersos, florecen sin olor.
- **FRUTO**: Diminutas cápsulas de color verde a marrón, textura carnosa a papirácea que encierra pequeñas semillas

SERVICIOS AMBIENTALES

Chlorophytum comosum				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Purificadora de aire	Ornamental	No nativa	Selvas tropicales y bosques ribereños, Áreas abiertas y márgenes de bosques
Jardín		Medicinal	Nativo de África, se encuentra naturalmente en los valles de ríos boscosos. Se ha dispersado por todo el mundo	

Cnidoscolus multilobus



Nombre común: Mala mujer

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malpighiales
FAMILIA: Euphorbiaceae
GENERO: Cnidoscolus
ESPECIE: multibus

GUÍA DE CUIDADOS

Cada semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

28 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Simples, dispuestas en espiral, con largos peciolos (hasta 25 cm) cubiertos de pelos urticantes.
- **TALLO**: Cilíndrico, derecho, con una copa poco densa
- **FLOR**: Blancas, dispuestas en ramitos
- **FRUTO**: Cápsulas que contienen 3 semillas

SERVICIOS AMBIENTALES

Cnidoscolus multilobus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Polinizadora	Ornamental	Nativa	Bosques mesófilos o selvas altas, o en sitios bajo pastoreo
Jardín	Control natural de plagas		Se ha registrado en Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán.	

Coleus amboinicus

Nombre común: Orégano

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Lamiales
FAMILIA: Lamiaceae
GENERO: Plectranthus
ESPECIE: amboinicus

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 35 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Simples, opuestas, carnosas, anchamente ovadas a triangularmente ovadas (ovadas).
- **TALLO**: Carnosos, flexibles, cubiertos de pelos largos y rígidos (híspidos) o pelos cortos densos (tomentosos).
- **FLOR**: Pequeñas, de color púrpura pálido, acampanadas, dispuestas en racimos terminales.
- **FRUTO**: No produce fruto.

SERVICIOS AMBIENTALES

Coleus amboinicus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Polinizador	Ornamental	No nativa Originaria de la región del Sur de Asia, introducida en varias partes de América Central y del Sur, el Caribe, África, el Sudeste Asiático y las Islas del Pacífico.	Bosques, arbustos costeros, laderas rocosas y llanuras arenosas y aluviales
Jardín		Gastronómico		
		Medicinal		

Cymbopogon citratus

Nombre común: Zacate de limón

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Posales
FAMILIA: Poaceae
GENERO: Cymbopogon
ESPECIE: citratus

GUÍA DE CUIDADOS

2 veces por semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

28 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: En forma de cinta de color verde claro de hasta 3 pies de largo y 1 pulgada de ancho, con un aroma a limón refrescante.
- **TALLO**: Altos que alcanzan 4-6 pies (1.2-1.8 metros) con hojas arqueadas y estrechas que emiten un fresco aroma a limón.
- **FLOR**: Marrones en panículas caídas de hasta 0.5 metros de ancho, que aportan una belleza sutil a la planta.
- **FRUTO**: Cariopsis seco y de una sola semilla anidado dentro de espiguillas con aristas peludas, pequeño e insignificante.

SERVICIOS AMBIENTALES

Cymbopogon citratus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Manejo de malezas	Ornamental	No nativa	Zonas tropicales y subtropicales
Jardín	Control natural de plagas	Medicinal	Se encuentra naturalmente en regiones que incluyen América Central, América del Sur y partes del Caribe.	

Cynodon dactylon

Nombre común: Zacate gramilla

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Poales
FAMILIA: Poaceae
GENERO: Cynodon
ESPECIE: dactylon

GUÍA DE CUIDADOS

2 veces por semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

5 a 35 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Lineal, aplanada o a veces doblada, con una longitud que varía entre 0.5 y 15
- **TALLO**: Erecto o decumbente, alcanzando usualmente entre 8 y 40 cm de altura
- **FLOR**: Se presenta en inflorescencias de tipo racimo o digitadas, formadas por 3 a 7 espigas delgadas y alargadas
- **FRUTO**: Es una cariopsis pequeña, de perfil fusiforme a elíptico, que mide entre 0.9 y 1.5 mm de largo y 0.5 a 0.7

SERVICIOS AMBIENTALES

Cynodon dactylon				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Regulan el ecosistema	Ornamental	No nativo	Costas arenosas
Jardín		Forraje	Está ampliamente distribuida en las principales regiones de todo el mundo. Es originaria de África y se ha introducido en varios continentes, incluidos Europa, Asia y las Américas.	

Dianthus caryophyllus

Nombre común: Clavel

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Cariophyllales
FAMILIA: Caryophyllaceae
GENERO: Dianthus
ESPECIE: caryophyllus

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Pleno sol
Luz solar

25 a 35 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Delgadas, en forma de correa de hasta 6 pulgadas (15 cm) de largo.
- **TALLO**: Tallos erguidos con flores rizadas en varios colores.
- **FLOR**: El cáliz es tubular y cilíndrico, los pétalos son rizados, con bordes irregulares, y presentan una amplia gama de colores.
- **FRUTO**: El fruto es una cápsula que contiene numerosas semillas de color negro o marrón, de forma irregular y ligeramente achatada.

SERVICIOS AMBIENTALES

Dianthus caryophyllus				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Polinizador	Ornamental	No nativa	Ambientes bien drenados, a menudo en zonas rocosas y soleadas
Jardín			El clavel es nativo de partes de Europa. Fue introducido en partes de Asia, Europa y África.	

Dieffenbachia baussei

Nombre común: Galatea

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Alismatales
FAMILIA: Araceae
GENERO: Dieffenbachia
ESPECIE: baussei

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 41 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Ovaladas o lanceoladas, discretamente asimétricas, color verde oscuro.
- **TALLO**: Son erguidos, gruesos y suculentos.
- **FLOR**: Inflorescencias parcialmente envueltas por una espata.
- **FRUTO**: Son bayas carnosas de pequeño tamaño de forma ovoide.

SERVICIOS AMBIENTALES

Dieffenbachia baussei				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Capacidad para purificar el aire, especialmente en ambientes interiores.	Ornamental	No nativa	Regiones tropicales y selva húmeda.
Jardín			Se distribuye en el sur de México, América Central y el norte de América del Sur.	

Dysphania ambrosioides

Nombre común: Epazote

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Caryophyllales
FAMILIA: Amaranthaceae
GENERO: *Dysphania*
ESPECIE: ambrosioides

GUÍA DE CUIDADOS

Toda la semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Carnosas de forma ovalada agrupadas en las articulaciones de los tallos
- **TALLO**: Es erecto, puede ser simple o ramificado y suele ser pubescente, es decir, presenta pequeños vellos en la superficie
- **FLOR**: Pequeñas verdosas agrupadas en espigas de 1 pulgada en los extremos de los tallos
- **FRUTO**: Es un utrículo pequeño, lenticular o aqueniforme.

SERVICIOS AMBIENTALES

Dysphania ambrosioides				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Control de parásitos	Ornamental	Nativa	Regiones tropicales
Jardín	Control natural de plagas		Su rango nativo incluye las regiones tropicales de América Central y del Sur.	

Epipremnum aureum

Nombre común: Teléfono

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Monocotyledoneae
ORDEN: Alismatales
FAMILIA: Araceae
GENERO: Epipremnum
ESPECIE: aureum

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 41 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva
Forma

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Son perennes, alternas y de forma acorazonada, Color verde brillante, a menudo con manchas o vetas crema, blancas o amarillas
- **TALLO**: Carnoso y segmentado es una liana trepadora pudiendo alcanzar hasta 20-25 m de longitud y 4-5 cm de diámetro
- **FLOR**: Es una inflorescencia tipo espádice de color verde-blanquecino, rodeada por una bráctea amarillenta (espata)
- **FRUTO**: En raras ocasiones, puede formar un fruto en forma de baya pequeña, pero esto prácticamente no se observa en las plantas cultivadas

SERVICIOS AMBIENTALES

Epipremnum aureum				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Purifica el aire	Ornamental	No nativa	Selva tropical, Bosque
Jardín	Proporciona estructura y función del ecosistema		Originario de regiones tropicales del sudeste asiático y del Pacífico occidental	

Iris germanica

Nombre común: Lirio

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Liliopsida
ORDEN: Asparagales
FAMILIA: Iridaceae
GENERO: Iris
ESPECIE: germanica

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

Sol parcial
Luz solar

20 a 38 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Lanceoladas, en forma de espada, de color verde glauco.
- **TALLO**: Es un rizoma subterráneo, robusto y carnoso, del que surgen tallos florales aéreos erectos y ramificados.
- **FLOR**: Son grandes y vistosas, con tres pétalos superiores (estándares) erectos y tres pétalos inferiores (caídas) que se curvan hacia abajo, mostrando barbas en el centro.
- **FRUTO**: Cápsula seca, que puede ser de forma oblonga o trigonal, y que se abre en

SERVICIOS AMBIENTALES

Iris germanica				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque Jardín	Polinizador	Ornamental	Se cree que es nativa de áreas secas rocosas y con césped en el sur de Europa y el Mediterráneo.	Sitios secos y rocosos

Ipomoea purpurea

Nombre común: Campanilla morada

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Solanales
FAMILIA: Convolvulaceae
GENERO: Ipomoea
ESPECIE: *purpurea*

GUÍA DE CUIDADOS

Toda la semana
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

20 a 35 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: En forma de corazón con márgenes lisos y ápice puntiagudo, de 3-6 pulgadas (7.5-15 cm) de largo
- **TALLO**: Enroscado marrón-púrpura con finos pelos, de 0.25 pulgadas (6 mm) de grosor, hábito trepador
- **FLOR**: Vibrantes en forma de embudo en colores como púrpura, azul, rosa
- **FRUTO**: Distintivo en cápsula globosidad con semillas oscuras en forma de cuña

SERVICIOS AMBIENTALES

Ipomoea purpurea				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Polinizadora	Ornamental	Nativa	Climas cálidos, tropicales, subtropicales y templados,
Jardín	Estabilización de suelos	Medicina alternativa	Sur de Estados Unidos hasta gran parte de Sudamérica,	

Malvastrum americanum

Nombre común: Pegajosilla

TAXONOMIA:

REINO: Plantae
DIVISION: Magnoliophyta
CLASE: Magnoliopsida
ORDEN: Malvales
FAMILIA: Malvaceae
GENERO: Malvatrum
ESPECIE: americanum

GUÍA DE CUIDADOS

Todas las semanas
Riego

Rápido
Crecimiento

A pleno sol
Luz solar

24 a 26 °C
Temperatura ideal

IMPORTANCIA MORFOLOGÍCA

Ramificada
Tipo de raíz

Arbustiva

DESCRIPCIÓN

- **HOJA**: Son de forma ovada, con márgenes aserrados, y también muestran una leve pubescencia estrellada.
- **TALLO**: Erectos, ramosos y escabrosos, debido a los tricomas estrellados.
- **FLOR**: Se agrupan en inflorescencias, pétalos amarillos o amarillo-anaranjados.
- **FRUTO**: Pequeños, del tamaño de una semilla pequeña, y están divididos en varias partes (como pequeños gajos)

SERVICIOS AMBIENTALES

Malvastrum americanum				
Espacios para plantación	**Importancia Ecológica**	**Usos**	**Origen y Distribución**	**Hábitat**
Parque	Proveedor de nectar	Medicina tradicional	Se encuentra desde Baja California Sur hasta Yucatan, abacando el norte centro y sur del pais.	Regiones tropicales y subtropicales
Jardín	Recuperador de suelo			