



FICHAS TÉCNICAS DE

Cactáceas



Pitayo



Stenocereus queretaroensis Familia CACTACEAE



6 m

Nativa

Estatus: Nativa de México.



Fenología: Febrero - Abril

Fructifica: Abril - Mayo



Tipo de copa: Candelabro.

Suelos: Somero pedregosos, franco arenosos hasta arcillosos, neutros, bien drenados. Incluso crece en alcalinos con alto contenido de sales

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo

DESCRIPCIÓN

Especie que crece provista de numerosas ramas verticales a semejanza de un candelabro, llega a medir de 5 a 6 m de alto, tronco leñoso cercano a 1m de alto y hasta 60 cm de diámetro.

SERVICIOS AMBIENTALES

Restaurar suelos erosionados, filtra agua de lluvia, mejoran suelos con su hojarasca, abrigo y sombra de fauna silvestre.

USOS

- El fruto es comestible en fresco.
- Sirve para fabricar postres.
- Para las culturas Mesoamericanas la usaban como medicinal.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	6 m	4 m	2 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: si

Tubería de agua: si

Toxicidad o alergias: no

Otros

- Con espinas
- Resistente a las sequias y las altas temperaturas
- Muy atrayente para los polinizadores



Órgano, chilayo

Lophocereus marginatus Familia CACTACEAE



4 m

Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Marzo - Abril

Fructifica: Junio - Julio



Tipo de copa: Candelabro.

Suelos: Pedregosos, arenosos hasta arcillosos, neutros.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Cáctacea columnar, con ramificaciones desde la base, llega a medir de 3 a 5m de altura, el tallo es recto y verde oscuro de entre 8 a 15cm de diámetro. Sus flores son cilíndricas de color blanco verdoso a rojizas, tiene frutos globosos rojos-amarillentos.

SERVICIOS AMBIENTALES

Las flores proveen de polen y néctar a polinizadores, y el fruto es consumido por pequeños mamíferos, aves e insectos.

USOS

- Utilizada para cercos vivos.
- Ornamental.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	4 m	7 m	3.5 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros

- Con espinas
- Resistente a las sequias y las altas temperaturas
- Muy atrayente para los polinizadores



Órgano cimarrón

Uploaded by: Amante Darmanin

Isolatocereus dumortieri Familia CACTACEAE



9 m

Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Marzo - Junio

Fructifica: Abril - Junio



Tipo de copa: Candelabro.

Suelos: Basálticos, drenante, ligeramente ácido o neutro, exposición soleada y baja humedad.

Clima: Cálido y seco.

DESCRIPCIÓN

Ramificación candelabriforme, el tallo es verde-azul recubierto de cera grisácea, espinas amarillas o ligeramente blanquecinas. Flores tubulares, el fruto tiene un a pulpa roja, con espinas muy cortas, desprende un agradable aroma similar al jazmín.

SERVICIOS AMBIENTALES

Las flores proveen de polen y néctar a polinizadores, y el fruto es consumido por pequeños mamíferos, aves e insectos.

USOS

- Se utiliza para cercos vivos.
- Frutos comestibles.
- Planta ornamental y como leña

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Mediano	6 - 15 m	4 - 6 m
Beytía et al.	Mediano	6 - 15 m	6 - 8 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	9 m	6 m	3 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: si

Tubería de agua: si

Toxicidad o alergias: no

Otros

- Con espinas
- Resistente a las sequias y las altas temperaturas
- Muy atrayente para los polinizadores



Tapona, duraznillo

Opuntia leucotricha

Familia
CACTACEAE

3 - 5
m

Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Marzo - Mayo

Fructifica: Junio - Agosto

Tipo de copa:

Poco extendida, irregular.



Suelo: Pedregosos, arenosos muy permeables, no tolera encharcamientos.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Planta de 3 a 5m de altura, tronco más o menos definido, cubierto de pelos setosos blancos y flexibles de hasta 8cm de longitud, espinas delgadas, flexibles, blancas, flor de pétalos amarillos anchos, fruto blanco o púrpura globoso.

SERVICIOS AMBIENTALES

Flores proveen polen y néctar a polinizadores, fruto consumido por fauna silvestre.

USOS

- Fruto comestible.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	3 - 5 m	2 m	1 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros

- Con espinas
- Resistente a las sequias y las altas temperaturas
- Muy atrayente para los polinizadores



Xoconostle



Opuntia joconostle Familia CACTACEAE



Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología:
Fructifica: Agosto - Septiembre



Tipo de copa:
Poco extendida, irregular.

Suelo: Pedregosos, arenosos muy permeables, no tolera encharcamientos.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Planta de 2 a 3m de altura, tronco grisáceo de 20cm de diámetro, espinas blancas de diferente longitud, flor amarilla, fruto de 2cm de diámetro de pulpa ácida rosada.

SERVICIOS AMBIENTALES

Contribuyen a la regeneración y estabilidad del suelo y son la principal defensa para la erosión de suelos. Son un alimento básico para muchas especies de mamíferos y sirven de hogar y refugio a muchos insectos y aves

USOS

- El fruto se consume.
- Puede ser útil en el tratamiento de síndromes metabólicos como la diabetes tipo 2.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	2 - 3 m	2 m	1 m

Condiciones o restricción de plantación

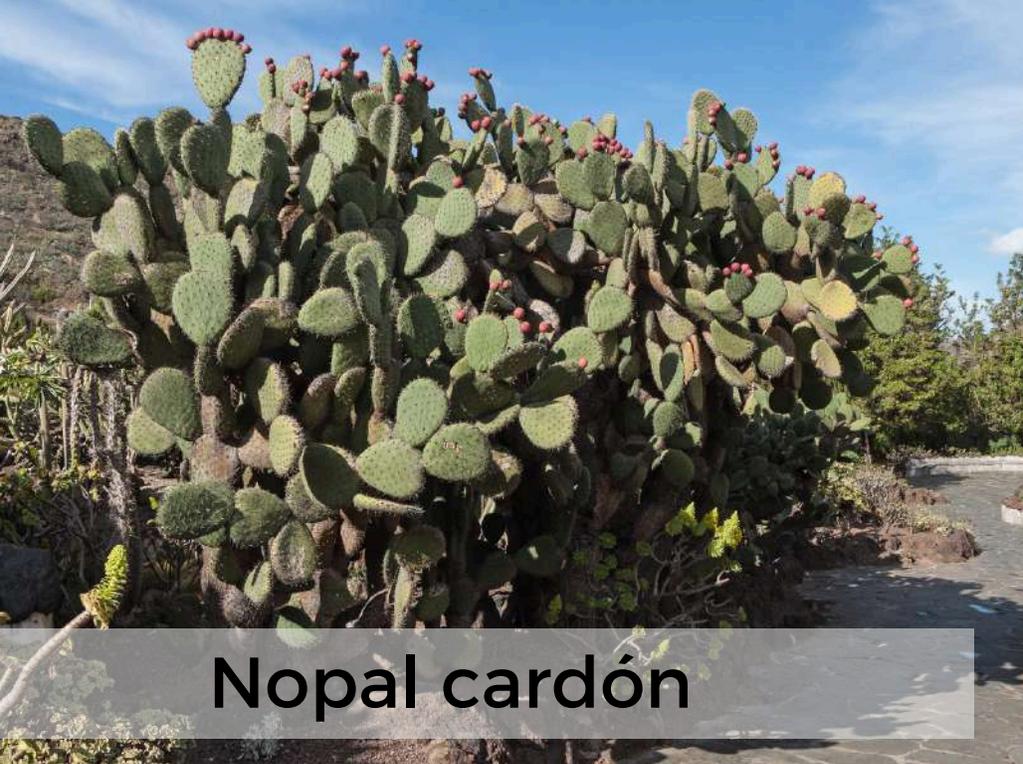
Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros

- Con espinas
- Resistente a las sequias y las altas temperaturas
- Muy atrayente para los polinizadores



Nopal cardón



Opuntia streptacantha

Familia
CACTACEAE



5 m

Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología:
Septiembre -
Noviembre

Fructifica:



Tipo de copa:
Irregular.

Suelos: Basálticos, drenante, ligeramente ácido o neutro, exposición soleada y baja humedad.

Clima: Cálido y seco.

DESCRIPCIÓN

• Planta de hasta 5m de altura, sus pencas son más grandes que las del nopal común, llegan a medir hasta 25cm de longitud, florece durante el otoño, flores de color amarillo, frutos de pulpa rojiza y sabor agridulce.

SERVICIOS AMBIENTALES

Contribuyen a la regeneración y estabilidad del suelo y son la principal defensa para la erosión de suelos. Son un alimento básico para muchas especies de mamíferos y sirven de hogar y refugio a muchos insectos y aves

USOS

- Potencial ornamental por requerir de poco cuidado,
- Produce flores y frutos comestibles.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	5 m	4 m	2 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros

- Con espinas
- Resistente a las sequias y las altas temperaturas
- Muy atrayente para los polinizadores



Nopal tapón

Opuntia robusta Familia **CACTACEAE**



2 m

Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Marzo - Julio

Fructifica: Abril - Junio



Tipo de copa: Irregular.

Suelo: Pedregosos, arenosos muy permeables, no tolera encharcamientos.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Cactacea arbustiva con pencas aplanadas y circulares de color verde azulado. Crece hasta 4.5m de alto, las flores son amarillas y miden hasta 7cm de largo y 8cm de diámetro, los frutos son globosos y de color rosa o morado.

SERVICIOS AMBIENTALES

Retiene suelos y es alimento de mamíferos e insectos en su tiempo de floración.

USOS

- Forraje.
- Elaboración de bebidas alcohólicas y dulces.
- Cercos vivos.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	2 m	2 m	1 m

Condiciones o restricción de plantación

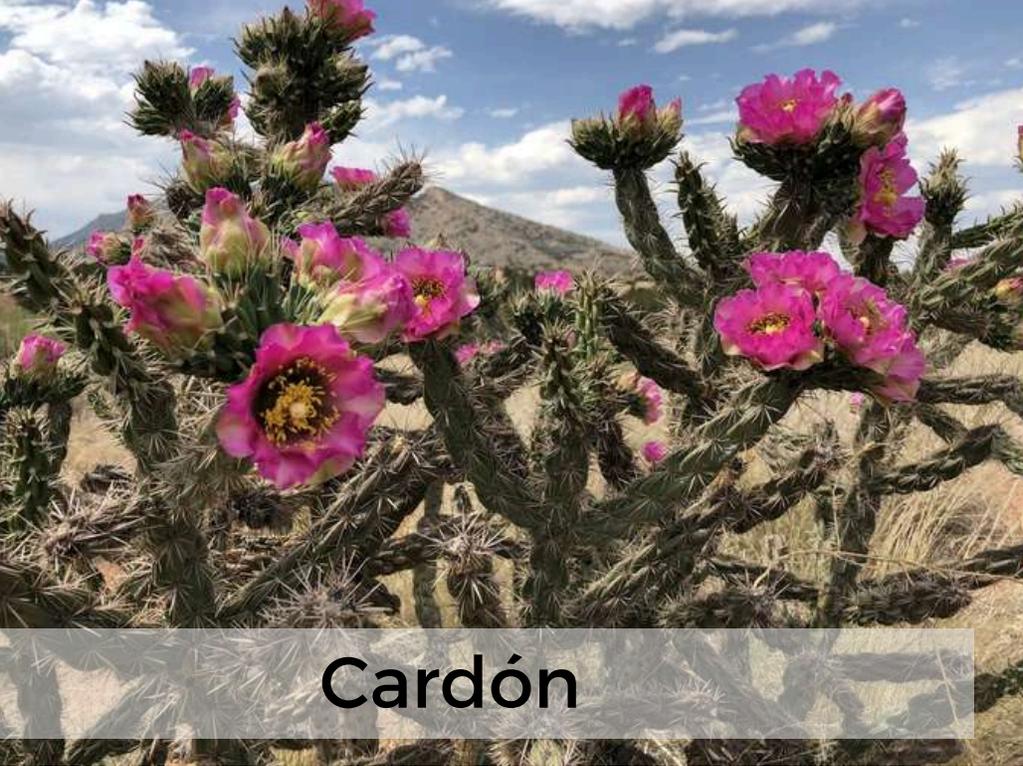
Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros

- Con espinas
- Resistente a las sequias y las altas temperaturas
- Muy atrayente para los polinizadores



Cardón



Cylindropuntia imbricata Familia **CACTACEAE**



3 m

Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Mayo - Julio

Fructifica: Mayo - Octubre



Tipo de copa: Irregular.

Suelo: Semiárido y árido.

Clima: Calcáreos, pedregosos, arenosos.

DESCRIPCIÓN

Con segmentos ramificados largos y cilíndricos, con tubérculos muy prominentes y espinas de color blanco parduzco de unos 2.5cm de longitud, las flores son de color rosa, morado o rojo. El fruto es una baya globosa de color rojo al madurar.

SERVICIOS AMBIENTALES

Retención del suelo y filtración del agua.

USOS

- Ornamental.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	3 m	2.5 m	1.5 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros:

- Con espinas
- Resistente a las sequias y las altas temperaturas
- Muy atrayente para los polinizadores
- Suelos muy drenados
- Exposición a pleno sol.



Garambullo



Myrtillocactus geometrizans

Familia
CACTACEAE



4 m

Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Marzo -
Junio

Fructifica: Mayo -
Julio



Tipo de copa:
Candelabro.

Suelo: Pedregosos, arenosos muy permeables, no tolera encharcamientos. Generalmente se encuentran en suelos de yeso y caliza, muchas veces con altos contenidos de sales.

Clima: Semiárido, cálido seco a subhúmedo, seco árido, y semicálido.

DESCRIPCIÓN

Planta de hasta 4m de altura, tallos cilíndricos de 7cm de ancho por 30 o hasta 40cm de largo. Fruto color guinda sabor dulce de 1.5cm de largo, semillas negras.

SERVICIOS AMBIENTALES

Retiene suelos, infiltra agua, fuente de sombra para la germinación y el establecimiento de otras especies, fuente de néctar y polen para varios insectos.

USOS

- Ornamental.
- Alimenticio.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	4 m	7 m	3.5 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros:

- Con espinas
- Resistente a las sequias y las altas temperaturas
- Muy atrayente para los polinizadores



Palma, Izote, Yucca

Yucca filifera

Familia
AGAVACEAE

3-10

m

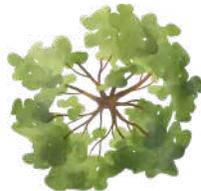
Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Junio - Septiembre

Fructifica: Mayo - Julio



Tipo de copa:
Roseta.

Suelo: Someros, calizos ricos en carbonato de calcio, migajón-arenosos, pedregosos, bien drenados, pH de 6.8 a 7.6, tolerante a suelos compactados

Clima: Cálido subhúmedo, semiárido y templado seco.

DESCRIPCIÓN

Arborecente con cerca de 100 hojas, lanceoladas, rígidas, lisas, de color verde oscuro; márgenes rectos.

SERVICIOS AMBIENTALES

Captura el agua de lluvia y da protección al suelo en laderas pronunciadas.

USOS

- Flores para consumo humano.
- Ornamento urbano.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Mediano	6 - 15 m	4 - 6 m
Beytía et al.	Mediano	6 - 15 m	6 - 8 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	3 - 10 m	4.5 m	2 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

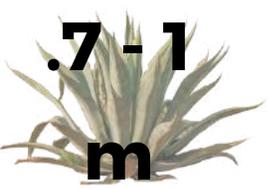
Otros:

-



Lechuguilla

Agave albomarginata Familia **AGAVACEAE**



Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Junio - Julio

Fructifica: Diciembre



Tipo de copa: Roseta.

Suelo: Pedregoso, arenosos hasta arcillosos.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Con 16 a 30 hojas, formando una roseta, rígidas a sinuosas, a menudo con una línea central de color más pálido que el resto de la hoja; márgenes córneos blancos a grisáceos.

SERVICIOS AMBIENTALES

Captura de agua de lluvia, protección al suelo.

USOS

- Ornamental.
- Para la obtención de fibras.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	.70 - 1 m	3 m	1.5 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros:

- Con espinas en el borde de la hoja

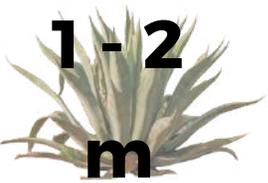


Maguey fino



Agave americana

Familia
AGAVACEAE



Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Julio - Agosto

Fructifica: Septiembre - Noviembre



Tipo de copa: Roseta.

Suelo: Pedregoso, arenosos hasta arcillosos.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

De 20 a 40 hojas elípticas, formando rosetas masivas, rígidas, suculentas, lisas, de verde glauco a oscuro; márgenes córneos a todo lo largo de la hoja o en el ápice, dentados, rojizos, color café oscuro o gris oscuros.

SERVICIOS AMBIENTALES

Captación de agua de lluvia, protección a suelos. Se ha utilizado para reforestación y rehabilitación de suelos.

USOS

- Ornamental.
- Se cultiva para la obtención de pulque y aguamiel.
- La planta entera es utilizada como cerco vivo.
- Las pencas (hojas) se usan como forraje

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	1 - 2 m	4 m	2 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros:

- Con espinas en el borde de la hoja



Maguey blanco



Agave applanata

Familia
AGAVACEAE



.80-1

m

Nativa

Estatus: Endémica de México.

Fenología: Mayo - Julio

Fructifica: Septiembre - Octubre

Tipo de copa: Roseta.



Suelo: Pedregoso, arenosos hasta arcillosos.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Con alrededor de 30 a 40 hojas lanceoladas, anchas, muy rígidas, lisas, color verde glauco, verde oscuro o gris claro; márgenes córneos, sinuosos, dentados, color café oscuro, gris oscuro o rojizo; dientes en forma de ganchos, dirigidos hacia la base de la hoja.

SERVICIOS AMBIENTALES

Captación de agua de lluvia, protección a suelos.

USOS

- Ornamental.
- Producir fibras.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	.80 - 1 m	3.5 m	1.5 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros:

- Con espinas en el borde de la hoja



Maguey pencón



Agave filifera

Familia
AGAVACEAE

30-50
cm

Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Verano -
Otoño

Fructifica: -



Tipo de copa:
Roseta.

Suelo: Pedregoso, arenosos hasta arcillosos.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Con 100 o más hojas, falcadas, rígidas, lisas, de color verde claro a verde oscuro, con líneas blancas, longitudinales, muy delgadas en la lámina de la hoja; márgenes rectos, en su base, de color gris claro, café claro o rojizo.

SERVICIOS AMBIENTALES

Captación de agua de lluvia, protección de suelos en pendientes pronunciadas.

USOS

- Ornamental.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	30 - 50 cm	1.5 m	50 cm

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros:

-



Biznaga dulce



Echinocactus platyacanthus

Familia
CACTACEAE



3 m

Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Abril - Julio

Fructifica: Mayo - Agosto



Tipo de copa:
Globosas,
cilíndricas.

Suelo: Somero, cálizos, ricos en carbonato de calcio, pedregosos, migajón-arenosos, bien denados.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Planta globosa que se va extendiendo tipo barril, de color verde amarillenta o verde glauco de 0.5 a 3 m de alto y 2.5 m de ancho, el ápice provisto de masa lanosa. Presentan costillas que varían de número pero presenta de 21 a 30 aprox. Sus espinas son color amarillas de 8 a 16 mm de longitud.

SERVICIOS AMBIENTALES

Ayuda a controlar la erosión, infiltran agua de lluvia, incrementan la materia orgánica del suelo. Proporcionan refugio y alimento a la fauna silvestre.

USOS

- Ornamental.
- Comestible.
- Melífera
- Barreras o cercas vivas

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	3 m	2.5 m	1 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros:

- Especie en Peligro de Extinción por SEMARNAT NOM-059-ECOL-2010



Asiento de suegra, Bola de oro



Kroenleinia grusonii

Familia
CACTACEAE

1.5 m

Nativa



Estatus: Endémica de México.



Fenología: Junio-
Agosto

Fructifica: -



Tipo de copa:
Globosa.

Suelo: Somero, cálizos, ricos en carbonato de calcio, pedregosos, migajón-arenosos, bien denados.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Planta globosa de tallo verde claro de hasta 1 m de altura y ancho. Con costillas de 20 a 37 delgadas. Con espinas de color amarillo. De flores amarillas de 6 cm de longitud.

SERVICIOS AMBIENTALES

Ayuda a controlar la erosión, infiltran agua de lluvia, incrementan la materia orgánica del suelo. Proporcionan refugio y alimento a la fauna silvestre.

USOS

- Ornamental.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	1.5 m	1 m	50 - 80 cm

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros:

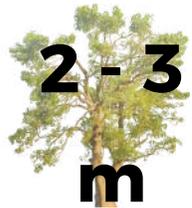
- Especie en Peligro de Extinción por SEMARNAT NOM-059-ECOL-2010



Reina de la noche

Nyctocereus serpentinus

Familia
CACTACEAE



Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Abril - Julio

Fructifica: Mayo - Agosto



Tipo de copa:
Columnar,
candelabro.

Suelo: Someros, pedregosos, bien drenados.

Clima: Templado, cálido subhúmedo a seco.

DESCRIPCIÓN

De tallos columnares de 2 a 3 m de largo de 5 a 7 costillas con un diametro de 3 a 5 cm, de color azulado. Pueden volverse trepadores. Con espinas flexibles. Sus flores son nocturnas, fragantes. Fruto espinoso comestible.

SERVICIOS AMBIENTALES

Retiene suelos por la forma de crecimiento postrada de us tallo.

USOS

- Ornamental por sus flores nocturnas y fragantes.
- comestible por su fruto.
- Infiltración de agua.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	2 - 3 m	2 m	1 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no

Tubería de agua: no

Toxicidad o alergias: no

Otros:

-



Nopal blanco

Opuntia tomentosa

Familia
CACTACEAE



Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Marzo - Julio

Fructifica: Agosto - Octubre



Tipo de copa: Irregular.

Suelo: Pedregosos, arenosos muy permeables, no tolera encharcamientos.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Cactus arboreo, sus cladodios son planos y ovalados, se caracterizan por ser aterciopelados de 15 a 30 cm de largo. Sus espinas son muy pequeñas, a veces puede carecer de ellas, sobretodo en plantas con un tallo muy grande. Su flor es naranja-rojiza de 4 a 5 cm.

SERVICIOS AMBIENTALES

Mejoradores de suelo, infiltración del agua, refugio para fauna.

Potencial para restauración de sitios perturbados o suelos degradados.

USOS

- Comestible por sus tunas rojas y sus pencas tiernas.
- Se usa para obtener cochinilla grana.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	1 - 5 m	4 m	2 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no
Tubería de agua: no
Toxicidad o alergias: no
Otros:
-



Nopal de tuna amarilla

Opuntia megacantha

Familia
CACTACEAE

4-5
m

Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Marzo - Junio

Fructifica: Agosto - Octubre



Tipo de copa:
Irregular.

Suelo: Pedregosos, arenosos muy permeables, no tolera encharcamientos.

Clima: Semiárido y cálido seco a subhúmedo.

DESCRIPCIÓN

Cactus arboreo que forma colonias. El tronco es leñoso de color grisáceo negruzco en un individuo adulto. Cladodios ovados a oblongados de color gris-verde a verde claro de 40 a 60 cm de largo. Su espinas miden 2 a 3 cm de largo. Fruto de color amarillo, naranja o rojizo.

SERVICIOS AMBIENTALES

Potencial para restauración de sitios perturbados y degradados. Infiltran el agua.

USOS

- Comestibles por sus tunas rojas y sus pencas.
- Medicinal.
- Cultivada para obtener cochinilla grana.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	4 - 5 m	4 m	2 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no
Tubería de agua: no
Toxicidad o alergias: no
Otros:
-



Nopal ardilla

Opuntia spinulifera

Familia
CACTACEAE



Nativa

Estatus: Endémica de México.



Fenología: Mayo -
Marzo

Fructifica: Junio -
Agosto



Tipo de copa:
Extendida,
tupida, amplia.

Suelo: Arenosos o francos, con
buen drenaje.

Clima: Cálido semiseco y árido.

DESCRIPCIÓN

Planta cubierta de mechones de numerosos y aislados mechones de pelos cerdosos que son flexibles y ondulados. Cladodios obovados, piriformes. Fruto globoso de verde claros-grisáceos.

SERVICIOS AMBIENTALES

Potencial para restauración de sitios perturbados y degradados. Infiltran el agua.

USOS

- Ornamental.
- Comestible por sus frutos.
- Forrajera.

TABLA DE ALTURAS (RECOMENDACIONES)

Autores	Tipo	Altura	Espacio requerido
SEDEMA	Pequeño	Menos de 6 m	Menos de 4 m
Beytía et al.	Pequeño	Menos de 6 m	4 - 6 m
Autor de fichas	Altura	Diametro de copa	Espacio requerido
	1.2 m	2.5 m	1.25 m

Condiciones o restricción de plantación

Cableado eléctrico: no
Tubería de agua: no
Toxicidad o alergias: no
Otros:
-