



**SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD**

Catálogo de Especies permitidas para la restitución de la masa vegetal de la cobertura perdida

INDICE

A) ÁRBOLES NATIVOS

Nombre Científico

Nombre Común

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. <i>Acacia farnesiana</i> | 1. <i>Espinillo</i> |
| 2. <i>Acacia pennatula</i> | 2. <i>Espinillo Blanco</i> |
| 3. <i>Acer negundo</i> var. <i>Mexicana</i> | 3. <i>Maple</i> o <i>Acer</i> |
| 4. <i>Alnus Acuminata</i> | 4. <i>Aile</i> |
| 5. <i>Astianthus viminalis</i> | 5. <i>Palo de agua</i> |
| 6. <i>Bursera aptera</i> | 6. <i>Cuajote</i> |
| 7. <i>Bursera morelensis</i> | 7. <i>Mulato</i> |
| 8. <i>Bursera submoniliformis</i> | 8. <i>Copalillo</i> |
| 9. <i>Cenesis velatum</i> | 9. <i>Palo bofo</i> |
| 10. <i>Cercidium macrum</i> | 10. <i>Palo verde</i> |
| 11. <i>Crataegus Pubescens</i> | 11. <i>Tejocote</i> |
| 12. <i>Cupressus Lindleyi</i> | 12. <i>Cedro Blanco</i> |
| 13. <i>Erythrina Coralloides</i> | 13. <i>Colorín</i> |
| 14. <i>Fraxinus Uhdei</i> | 14. <i>Fresno</i> |
| 15. <i>Gliricidia Sepium</i> | 15. <i>Cocuite</i> |
| 16. <i>Ipomoea Arborescens</i> | 16. <i>Ipomoea</i> o <i>cazahuate</i> |
| 17. <i>Liquidambar Styraciflua</i> | 17. <i>Liquidambar</i> |
| 18. <i>Leucaena esculenta</i> | 18. <i>Guaje rojo</i> |
| 19. <i>Pinus cembroides</i> | 19. <i>Piñón</i> |
| 20. <i>Pinus maximartinezii</i> | 20. <i>Pino piñonero</i> |
| 21. <i>Pinus oaxacana</i> | 21. <i>Pino chalmaite</i> |

Nombre Científico

Nombre Común

- | | |
|----------------------------------|--|
| 22. <i>Pinus Patula</i> | 22. <i>Ocoye</i> |
| 23. <i>Pithecellobium dulce</i> | 23. <i>Guamuchil</i> |
| 24. <i>Plátanus mexicana</i> | 24. <i>Chicolcohuite</i> |
| 25. <i>Prunus Serotina</i> | 25. <i>Capulín</i> |
| 26. <i>Quercus crassifolia</i> | 26. <i>Encino</i> |
| 27. <i>Quercus laurina</i> | 27. <i>Encino laurelillo</i> |
| 28. <i>Quercus germana</i> | 28. <i>Encino</i> |
| 29. <i>Quercus glaucoides</i> | 29. <i>Encino</i> |
| 30. <i>Quercus mexicana</i> | 30. <i>Encino tezahuatl</i> |
| 31. <i>Quercus rugosa</i> | 31. <i>Encino quiebra hacha</i> |
| 32. <i>Tabebuia impetiginosa</i> | 32. <i>Roble</i> |
| 33. <i>Tecoma stans</i> | 33. <i>Tecomaxochitl</i> o
<i>tronadora</i> |

Catálogo de Especies permitidas para la restitución de la masa vegetal de la cobertura perdida

INDICE

A-1) ÁRBOLES INTRODUCIDOS

Nombre Científico

Nombre Común

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Acacia baileyana</i> | 1. Mimosa |
| 2. <i>Acacia Retinoides</i> | 2. <i>Acacia</i> |
| 3. <i>Ceratonia siliqua</i> | 3. <i>Algarrobo o cardob</i> |
| 4. <i>Cordia boissieri</i> | 4. <i>Olivo mexicano</i> |
| 5. <i>Cupressus Sempervirens</i> | 5. <i>Ciprés italiano</i> |
| 6. <i>Ficus Benjamina</i> | 6. <i>Laurel de la india</i> |
| 7. <i>Ficus Elástica</i> | 7. <i>Hule</i> |
| 8. <i>Ligustrum Lucidum</i> | 8. <i>Trueno</i> |
| 9. <i>Prunus Pérsica</i> | 9. <i>Durazno</i> |
| 10. <i>Salix Babylonica</i> | 10. <i>Sauce llorón</i> |
| 11. <i>spathodea campanulata</i> | 11. <i>Tulipero de gabón</i> |

Ar) ARBUSTOS NATIVOS

Nombre Científico

Nombre Común

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. <i>Bouvardia ternifolia</i> | 1. <i>Tronpetilla</i> |
| 2. <i>Eysenhardtia polystachya</i> | 2. <i>Guajillo</i> |
| 3. <i>Fouquieria formosa</i> | 3. <i>Ocotillo</i> |
| 4. <i>Pistacia texana</i> | 4. <i>Pistacia</i> |
| 5. <i>rhus virens</i> | 5. <i>Siempre verde</i> |
| 6. <i>Baccharis Heterophylla</i> | 6. <i>Escobilla</i> |
| 7. <i>Juniperus Deppeana</i> | 7. <i>Tascate</i> |

Ar-1) ARBUSTOS INTRODUCIDOS

1. *Cestrum Nocturnum*
2. *Callistemon citrinus*

Ar-1) ARBUSTOS INTRODUCIDOS

1. *Dama de noche*
2. *Cepillo*

Catálogo de Especies permitidas para la restitución de la masa vegetal de la cobertura perdida

ÍNDICE

Ag) AGAVES Y YUCAS NATIVAS

Nombre Científico

Nombre Común

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>Agave Americana</i> | 1. <i>Maguey</i> |
| 2. <i>Agave Attenuata</i> | 2. <i>Agave Atenuado</i> |
| 3. <i>Agave karwinskii</i> | 3. <i>Espadilla</i> |
| 4. <i>Agave kerchovei</i> | 4. <i>Ixtle</i> |
| 5. <i>Agave macroacantha</i> | 5. <i>Maguey de cacallas</i> |
| 6. <i>Agave potatorum</i> | 6. <i>Papalometl</i> |
| 7. <i>Beschorneria Yuccoides</i> | 7. <i>Beschorneria Yuccoides</i> |
| 8. <i>Dasyllirion Serratifolium</i> | 8. <i>Dasyllirion</i> |
| 9. <i>Furcraea Foetida</i> | 9. <i>Pitera</i> |
| 10. <i>Yuca Aloifolia</i> | 10. <i>Yuca pinchuda</i> |
| 11. <i>Yuca elephantipes</i> | 11. <i>Yuca pie de elefante</i> |

Ag-1) AGAVES Y YUCAS INTRODUCIDAS

Ag-1) AGAVES Y YUCAS INTRODUCIDAS

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. <i>Phormium Tenax</i> | 1. <i>Formio</i> |
| 2. <i>Yuca Gloriosa</i> | 2. <i>Daga española</i> |

Ca) CACTACEAS NATIVAS

Nombre Científico

Nombre Común

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. <i>Astrophytum Ornatum</i> | 1. <i>Cactus estrella</i> |
| 2. <i>Cephalocereus Senilis</i> | 2. <i>Cabeza de viejo</i> |
| 3. <i>Echinocactus Grusonii</i> | 3. <i>Asiento de suegra</i> |
| 4. <i>Echinocactus Platyacanthus</i> | 4. <i>Biznaga</i> |
| 5. <i>Ferocactus flavovirens</i> | 5. <i>Ferocactus</i> |
| 6. <i>Ferocactus Robustus</i> | 6. <i>Ferocacto, Teocomite</i> |
| 7. <i>Mammillaria Candida</i> | 7. <i>Mammillaria Candida</i> |
| 8. <i>Mammillaria Elongata</i> | 8. <i>Mammillaria Elongata</i> |
| 9. <i>Mammillaria albilanata</i> | 9. <i>Biznaga</i> |
| 10. <i>Mammillaria sphacelata</i> | 10. <i>Caca de perro</i> |
| 11. <i>Marginatocereus marginatus</i> | 11. <i>Chilayo</i> |
| 12. <i>Mitrocereus fluviceps</i> | 12. <i>Órgano</i> |
| 13. <i>Opuntia Microdasys</i> | 13. <i>Orejas de conejo</i> |
| 14. <i>Pachycereus weberi</i> | 14. <i>Cardón</i> |
| 15. <i>Stenocereus pruinosus</i> | 15. <i>Pitaya</i> |

Ca-1) CACTACEAS INTRODUCIDAS

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. <i>Euphorbia Candelabrum</i> | 1. <i>Candelabro</i> |
|---------------------------------|----------------------|

Catálogo de Especies permitidas para la restitución de la masa vegetal de la cobertura perdida

INDICE

Cb) CUBRESUELOS NATIVOS

Nombre Científico

Nombre Común

1. *Erigeron Karvinskianus*

1. Vitadinia

Cb-1) CUBRESUELOS INTRODUCIDOS

Cb-1) CUBRESUELOS INTRODUCIDOS

1. *Agapanthus Africanos*

1. Agapando

2. *Aloe Arborescens*

2. Aloe candelabro

3. *Cerastium Tomentosum*

3. Canastilla de plata

4. *Coreopsis Grandiflora*

4. Coreopsis

5. *Iris germánica*

5. Lirio azul

E-1) ENREDADERAS INTRODUCIDAS

E-1) ENREDADERAS INTRODUCIDAS

1. *Jasminum Fruticans*

1. Celestina

2. *Lonicera Japónica*

2. Jazminorro

3. *Parthenocissus*

3. Tecomarina

Tricuspidad

4. *Plumbago Auriculata*

4. Madre selva

5. *Tecomaria Capensis*

5. Parra virgen

6. *Trachelospermum*

6. *Trachelospermum*

Jasminoides

Hb) HERBACEAS NATIVAS

Hb) HERBACEAS NATIVAS

Nombre Científico

Nombre Científico

1. *Polianthes Tuberosa*

1. Cosmos

2. *Strelitzia Reginae*

2. Nardo

3. *Russelia Equisetiformis*

3. Ave del paraíso

4. *Cosmos Bipinnatus*

4. Ruselia

Hb-1) HERBACEAS INTRODUCIDAS

Hb-1) HERBACEAS INTRODUCIDAS

1. Aloe Vera

1. Aloe vera, sábila

2. *Begonia Semperflorens*

2. Begonia de flor

3. *Bougainvillea*

3. Bugambilia

4. *Carpobrotus Acinaciformis*

4. Flor de cuchillo

5. *Chamaemelum Nobile*

5. Manzanilla romana

6. *Cycas Revoluta*

6. Palma sagú

7. *Euryops Pectinatus*

7. Margaritero gris

8. *Helichrysum Bracteatum*

8. Inmortal o siempre viva

9. *Lavanda Angustifolia*

9. Lavanda

10. *Nerium Oleander*

10. Adelfa

11. *Pachypodium Lameri*

11. *Pachypodium lameri*

12. *Pennisetum Clandestinum*

12. Kikuyo

13. *Sanseviars Trifasciata*

13. Sanseviars Trifasciata

14. *Senecio Cruentus*

14. Cineraria híbrida

15. *Tulipa Spp*

15. Tulipán

16. *Zantedeschia Aethiopica*

16. Alcatraz

Catálogo de Especies permitidas para la restitución de la masa vegetal de la cobertura perdida

INDICE

P) PALMERAS NATIVAS

Nombre Científico

Nombre Común

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. <i>Brahea armata</i> | 1. <i>Palmera azul</i> |
| 2. <i>Brahea edulis</i> | 2. <i>Palmera de guadalupe</i> |
| 3. <i>Washingtonia filifera</i> | 3. <i>Washingtonia</i> |
| 4. <i>Washingtonia robusta</i> | 4. <i>Palmera mexicana</i> |

P-1) PALMERAS

INTRODUCIDAS

P-1) PALMERAS

INTRODUCIDAS

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. <i>Phoenix dactylifera</i> | 1. <i>Palmera datilera</i> |
| 2. <i>Phoenix canariensis</i> | 2. <i>Palmera canaria</i> |



SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

ÁRBOLES NATIVOS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Espinillo.

Nombre científico: Acacia farnesiana

Familia: MIMOSACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 3-10m.

Diámetro tronco (cm.): 40cm.

Tipo de suelo: áridos, semiáridos, subhúmedos.

Tipo de copa: redonda

Características : flor amarilla , vaina dura y café. Resiste sequía

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: selva baja caducifolia, bosque de encino

Originaria: nativa de América tropical, en México esta presente en Puebla.

Uso recomendable : banqueta **camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: poco propensa a plagas.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Espino blanco

Nombre científico: Acacia pennatula

Familia: MIMOSACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , perennifolio

Descripción

Altura : 4-8 m.

Diámetro tronco (cm.): 30-40cm.

Tipo de suelo: franco

Tipo de copa: redonda

Características : resiste frío y sequía, flores amarillo-café.

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: selva baja .

Originaria: del centro de México, ampliamente en Puebla ,Oaxaca.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no es propensa a plagas

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Maple o arce

Nombre científico: Acer negundo var. mexicana

Familia: ACERACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , perennifolio

Descripción

Altura : 4-10 m.

Diámetro tronco (cm.): 30-40 cm.

Tipo de suelo: franco-arenoso, rocoso

Tipo de copa: triangular

Características : hojas trifoliadas

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: bosque de pinos y Abies

Originaria: Norte América, desde el centro de México hasta Guatemala.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: a veces tiende a infectarse de hongo.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **AILE**

Nombre científico: *Alnus acuminata*

Familia: **BETULACEAE**

Sombra: **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , perinifolio

Descripción

Altura : **10-25 mts**

Diámetro tronco (cm.): **35 -70 cm.**

Tipo de suelo: **arena, arcilla, toba, limo-arenoso.**

Tipo de copa: **redonda**

Características : **flores en racimos y frutos en forma de nueces , buen restaurador de suelo**

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: **pino –encino**

Originaria: México y Centro América, se distribuye en todo el país.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: **casi no**

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Palo de agua

Nombre científico: *Astianthus viminalis*

Familia: BIGNONIACEAE

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , perennifolio

Descripción

Altura : 6-15 m.

Diámetro tronco (cm.): 50-90 cm.

Tipo de suelo: franco- arenoso, rocoso.

Tipo de copa: redonda

Características : flores amarillas, fruto en capsula.

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: áridos

Originaria:

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades:

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Cuajote

Nombre científico: Bursera aptera

Familia: BURCERACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , **caducifolio** , perennifolio

Descripción

Altura : 3-7 m.

Diámetro tronco (cm.): 30-60 cm.

Tipo de suelo: áridos

Tipo de copa: expandida

Características : semillas amarillas y frutos amarillos, segrega goma..

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: acacias ,selva baja caducifolia.

Originaria: México.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: ninguno

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Mulato

Nombre científico: *Bursera morelensis*

Familia: BURSERACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , **caducifolio** , perennifolio

Descripción

Altura : 4- 10 m.

Diámetro tronco (cm.): 30-50 cm..

Tipo de suelo: franco-arenoso.

Tipo de copa: expandida

Características : presenta resina y muda de corteza.

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: acacias y mimosas

Originaria: Guerrero, Hidalgo, Puebla y Oaxaca.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no es propensa.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Copalillo

Nombre científico: *Bursera submoniliformis*

Familia: BURSERACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , **caducifolio** , perennifolio

Descripción

Altura : 3-9 m.

Diámetro tronco (cm.): 30-70cm.

Tipo de suelo: áridos

Tipo de copa: redonda

Características : frutos redondos y flor amarilla.

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: de selva baja caducifolia.

Originaria: Puebla ,Oaxaca, México, Guerrero y Morelos.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no es propensa a infecciones.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Palo bofo

Nombre científico: *Cenesio velatum*

Familia: COMPOSITAE

Sombra : Densa Media Ligera

Crecimiento: Lento Moderado Rápido

Tipo de planta : árbol arbusto ; subcaducifolio , caducifolio, perennifolio

Descripción

Altura :1-4 mts

Diámetro tronco (cm.): 40-50cm.

Tipo de suelo: tolera suelos áridos y secos.

Tipo de copa: Redonda

Características: fruto en aquenio y flores amarillas.

Riego: Poco Moderado Mucho

Asociación con otras especies: de clima seco.

Originaria: México, se distribuye en todo el país.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas parques/jardines

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : Estética Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: poco propensa a enfermarse.

Tolerancia : poca regular buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Palo verde

Nombre científico: Cercidium macrum

Familia: FABACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , **caducifolio** , perennifolio

Descripción

Altura : hasta 5-12m.

Diámetro tronco (cm.): 25-40 cm.

Tipo de suelo: arenoso, pedregoso, turba.

Tipo de copa: expandida.

Características : flor amarilla, tallo fotosintético

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: acacias, burseras.

Originaria: México ,Puebla ,Oaxaca

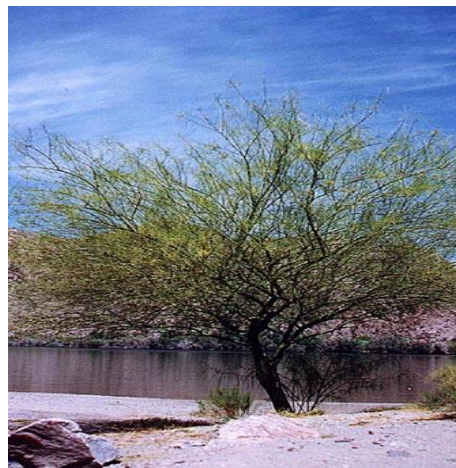
Uso recomendable : **banqueta camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no es propensa.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Tejocote**

Nombre científico: *Crataegus pubescens*

Familia: **ROSACEAE**

Sombra: Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; subcaducifolio , **caducifolio**, perinnifolio

Descripción

Altura: **4-10 mts.**

Diámetro tronco (cm.): **38-55 cm.**

Tipo de suelo: **ácidos, negros, arcillosos y pedregosos.**

Tipo de copa: **redonda**

Características : **fruto amarillo-naranja , se establece en sitios perturbados**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **laureles y trueno**

Originaria: México y Centro América, se distribuye en todo el país.

Uso recomendable : **banqueta camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: regularmente **no es infectado por plagas fácilmente.**

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Cedro blanco**

Nombre científico: *Cupressus lindleyi*

Familia: **CUPRESSACEAE**

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio, **perennifolio**

Descripción

Altura: **10-30 mts.**

Diámetro tronco (cm.): **60 cm.**

Tipo de suelo: **arenoso, arcilloso, rocosos, aluvión y profundos.**

Tipo de copa: **redonda**

Características: **frutos en forma de conos, controla erosión y conserva suelo.**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: pinos, **encinos, Abies.**

Originaria: México hasta Guatemala, se distribuye en todo el país.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : **Estética** Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: es **muy resistente a plagas.**

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Colorín**

Nombre científico: *Erythrina coralloides*

Familia: **LEGUMINOSAE**

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** **arbusto** ; subcaducifolio , **caducifolio**, perennifolio

Descripción

Altura : **5-10 mts**

Diámetro tronco (cm.): **40-80 cm.**

Tipo de suelo: **tolera suelos áridos y secos.**

Tipo de copa: **redonda**

Características: **fruto en vainas, planta de sombra y ornato.**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **de clima seco.**

Originaria: **México, se distribuye en todo el país.**

Uso recomendable : **banqueta camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : **Estética** Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: **poco propensa a enfermarse.**

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Fresno

Nombre científico: *Fraxinus uhdei*

Familia: OLEACEAE

Sombra : Densa Media Ligera

Crecimiento: Lento Moderado Rápido

Tipo de planta : árbol arbusto ; subcaducifolio , caducifolio, perennifolio

Descripción

Altura: 15-20 mts.

Diámetro tronco (cm.): hasta de 1 mt.

Tipo de suelo: arcillosos, arenosos y ácidos ,profundos y húmedos

Tipo de copa: redonda

Características: flor blanca y fruto espátulado, conserva suelos

Riego: Poco Moderado Mucho

Asociación con otras especies: pino- encino

Originaria: México y se distribuye bien en el estado de Puebla.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas parques/jardines

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : Estética Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: no tiene plagas normalmente.

Tolerancia : poca regular buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Cocuite**

Nombre científico: *Gliricidia sepium*

Familia: **LEGUMINOSAE**

Sombra : Densa Media Ligera

Crecimiento: Lento Moderado Rápido

Tipo de planta : árbol arbusto ; subcaducifolio , caducifolio, perinnifolio

Descripción

Altura : **12 mts**

Diámetro tronco (cm.): **80-120cm.**

Tipo de suelo: **tolera suelos áridos y secos.**

Tipo de copa: **Redonda**

Características: **fruto en vainas.**

Riego: Poco Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **de clima seco.**

Originaria: América, se adapta muy bien al clima del estado.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: **poco propensa a enfermarse.**

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Ipomea o cazahuate**

Nombre científico: *Ipomoea arborescens*

Familia: **CONVOLVULACEAE**

Sombra : **Densa** **Media** **Ligera**

Crecimiento: **Lento** **Moderado** **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** **arbusto** ; **subcaducifolio** , **caducifolio**, **perennifolio**

Descripción

Altura : **3-6mts**

Diámetro tronco (cm.): **70-120 cm.**

Tipo de suelo: **tolera suelos áridos y secos.**

Tipo de copa: **Redonda**

Características: **fruto en capsula globosa y flor blanca.**

Riego: **Poco** **Moderado** **Mucho**

Asociación con otras especies: **de clima seco.**

Originaria: **México y se distribuye en todo el país.**

Uso recomendable : **banqueta** **camellones** **glorietas** **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** **Subterránea**

Poda : **Estética** **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: **poco propensa a enfermarse.**

Tolerancia : **poca** **regular** **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: [Liquidambar](#)

Nombre científico: [liquidambar styraciflua](#)

Familia: [HAMAMELIDACEAE](#)

Sombra : Densa [Media](#) Ligera

Crecimiento: Lento [Moderado](#) Rápido

Tipo de planta : [árbol](#) arbusto ; subcaducifolio , [caducifolio](#), perennifolio

Descripción

Altura: [10-15 mts.](#)

Diámetro tronco (cm.): [60-100 cm.](#)

Tipo de suelo: [arcillosos ,húmedos y ácidos](#)

Tipo de copa: [triangular](#)

Características : [árbol ornamental de frutos globoso espinosos](#)

Riego: Poco [Moderado](#) Mucho

Asociación con otras especies: [de jardín y pino](#)

Originaria: México y E.U.A. se distribuye en todo el país.

Uso recomendable : banqueta [camellones](#) [glorietas](#) [parques/jardines](#)

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : [Estética](#) Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: [no es propenso a infectarse](#)

Tolerancia : poca regular [buena](#)



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Guaje rojo

Nombre científico: leucaena esculenta

Familia: fabaceae

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , **caducifolio** , perennifolio

Descripción

Altura : 5-15 m.

Diámetro tronco (cm.): 35 cm.

Tipo de suelo: franco-arcillosas y arcillo-arenosas

Tipo de copa: expandida

Características : flores blancas, frutos en vaina, comestible.

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: acacias y de selva baja.

Originaria: Puebla ,Oaxaca, Jalisco ,Hidalgo y Morelos.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación por plagas y enfermedades: poco propensa.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Piñón

Nombre científico: Pinus cembroides

Familia: pinaceae

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 8-10 m.

Diámetro tronco (cm.): 40-60 cm.

Tipo de suelo: áridos, francos-arenosos

Tipo de copa: redonda

Características : árbol piñonero, árbol pequeño. conos de 3-5 cm.

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: pino- encino.

Originaria: Tlaxcala-Puebla y Veracruz

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** **Subterránea**

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación por plagas y enfermedades:

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Pino piñonero

Nombre científico: Pinus maximartinezii

Familia: pinaceae

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 6-15 mts.

Diámetro tronco (cm.): 60 cm.

Tipo de suelo: franco-arenoso

Tipo de copa: redonda

Características : crece a alturas mayores de 1900 msnm. conos de 13- 22 cm.

árbol en peligro de extinción.

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: bosque de pino.

Originaria: endémico de México

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** **Subterránea**

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación por plagas y enfermedades: no es muy propensa enfermedades

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Pino chalmaite

Nombre científico: Pinus oaxacana

Familia: Pinaceae

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 25-30 m.

Diámetro tronco (cm.): 70-120 cm.

Tipo de suelo: franco-arenosa, franco-arcillo-arenosa

Tipo de copa: Redonda

Características : Conos de 10-14 cm.

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: bosque de pino-encino.

Originaria: Puebla, Veracruz y Oaxaca.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación por plagas y enfermedades: Ninguna

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Ocote**

Nombre científico: *Pinus patula*

Familia: **PINACEAE**

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio, perennifolio

Descripción

Altura: **20-40 mts.**

Diámetro tronco (cm.): **70-100 cm.**

Tipo de suelo: **ácidos, arcillosos, rocosos.**

Tipo de copa: **redonda**

Características: **fruto en forma de cono, restaurador de suelo y controla erosión.**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **pino y Abies**

Originaria: México. Se distribuye en todo el país.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea **Subterránea**

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: **es muy poco susceptible**

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Guamúchil

Nombre científico: Pithecellobium dulce

Familia: leguminosae

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , perennifolio

Descripción

Altura : 5-15 m.

Diámetro tronco (cm.): 30- 75 cm.

Tipo de suelo: arcillas, suelos rocosos de piedra caliza, arenas

pobres en nutrientes y suelos con un nivel alto de agua subterránea salobre

Tipo de copa: expandida

Características : resiste sequía, flores blancas ,frutos en vainas.

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: bursera, ipomoea, acacia ,pino,etc

Originaria: en puebla crece natural y esta en todo América Central.

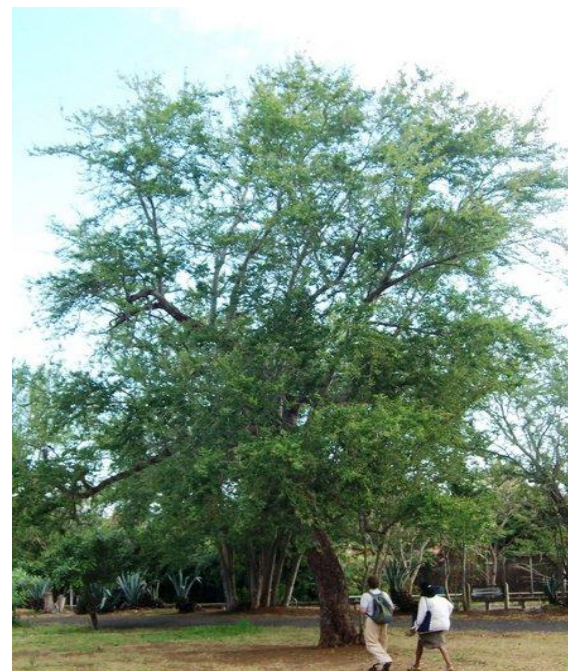
Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: casi no tiene plagas

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Chicolcohuite

Nombre científico: Platanus mexicana

Familia: platanáceae

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , perennifolio

Descripción

Altura : 10-20 m.

Diámetro tronco (cm.): 80-100 cm.

Tipo de suelo: rocosos, arcilloso y arcillo-arenoso.

Tipo de copa: redonda

Características : follaje aromático, fruto en nuececilla. uso paisajista

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: de galería

Originaria: de México , en Puebla , Guanajuato, Hidalgo y Veracruz.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no es muy propenso a plagas.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Capulín**

Nombre científico: *Prunus serotina*

Familia: **ROSACEAE**

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio, perennifolio

Descripción

Altura: **5-15 mts.**

Diámetro tronco (cm.): **1.2 mts**

Tipo de suelo: **pedregoso, ácido, húmedo y profundo**

Tipo de copa: **Redonda**

Características: **flor blanca, fruto redondo rojos-oscuro.**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **árboles frutales y de jardín**

Originaria: América, se extiende de Canadá a Guatemala.

Uso recomendable : **banqueta camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: **es muy resistente a plagas.**

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Encino

Nombre científico: *Quercus crassifolia*

Familia: Fagáceae

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 5-12m.

Diámetro tronco (cm.): 60-100cm.

Tipo de suelo: limosa-arcillosa, franco- arenoso.

Tipo de copa: redonda

Características : hojas oblongo – ovadas, bellota de 1.5-2 cm.

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: pino

Originaria: México, Jalisco, Puebla, Veracruz hasta Guatemala.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación por plagas y enfermedades: No frecuentemente.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Encino laurelillo

Nombre científico: Quercus laurina

Familia: fagaceae

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 4-20 m.

Diámetro tronco (cm.): 60-100 cm.

Tipo de suelo: limosa-arcillosa, franco- arenoso.

Tipo de copa: redonda

Características : hojas lanceoladas y bellota de 1.5 a 1.7 cm.

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: pino y oyamel .

Originaria: Puebla, Oaxaca, Jalisco y Guanajuato.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades:

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Encino

Nombre científico: Quercus germana

Familia: fagaceae

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , perennifolio

Descripción

Altura : 4-10m.

Diámetro tronco (cm.): 30-70

Tipo de suelo: franco- arenoso

Tipo de copa: redonda

Características : sombra muy densa, bellotas de 2-2.5 cm.

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: pinos y Abies

Originaria: Sureste de México ,incluida Puebla.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: poco propensa plagas

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Encino

Nombre científico: *Quercus glaucoides*

Familia: FAGACEAE

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , perennifolio

Descripción

Altura : 6-9 m.

Diámetro tronco (cm.): 40-70cm.

Tipo de suelo: franco-arenoso, limoso

Tipo de copa: redonda

Características : árbol resistente a heladas

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: pino-encino

Originaria: México

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: poco propensa a plagas.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Encino tezahuatl

Nombre científico: Quercus mexicana

Familia: fagaceae

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 5-10 m.

Diámetro tronco (cm.): 30-70 cm.

Tipo de suelo: limosa-arcillosa, franco- arenoso.

Tipo de copa: redonda

Características : hojas elípticas y lanceoladas ,bellota de 1- 1.5 cm.

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: pino

Originaria: desde Tamaulipas, Puebla ,hasta Chiapas.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades:

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Encino quiebra hacha

Nombre científico: Quercus rugosa

Familia:

Sombra : **Densa** Media Ligeras

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 6-15 m.

Diámetro tronco (cm.): 30-60 cm.

Tipo de suelo: limosa-arcillosa, franco- arenoso.

Tipo de copa: redonda

Características : hojas elípticas grandes , bellota de 1- 2.5 cm .toxica para ganado

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: pino

Originaria: de México, se localiza casi en todo el país.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación por plagas y enfermedades: casi no

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Roble

Nombre científico: *Tabebuia impetiginosa*

Familia: BIGNONIACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , **caducifolio** , perennifolio

Descripción

Altura : 4- 6 m.

Diámetro tronco (cm.): 25- 30 cm.

Tipo de suelo: rocoso, franco- arenoso

Tipo de copa: abierta

Características : flores púrpuras y fruto en vaina, ornamental.

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: acacias y burseras

Originaria: Sudamérica ; distribuida en Puebla , Michoacán , Oaxaca

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: ninguna

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Tecomaxochitl o tronadora

Nombre científico: *Tecoma stans*

Familia: BIGNONIACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 4 - 8 m.

Diámetro tronco (cm.): 25-36 cm.

Tipo de suelo: arenoso y arcilloso, calizo, pedregoso.

Tipo de copa: redonda

Características : flor amarilla. Planta medicinal,

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: de jardinería

Originaria: México, en Puebla tiene una amplia distribución.

Uso recomendable : **banqueta camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: poco propensa a plagas

Tolerancia : poca regular **buena**





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

ÁRBOLES INTRODUCIDOS

FICHA TECNICA

Nombre común: mimosa

Nombre científico: Acacia baileyana

Familia: MIMOSACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , perennifolio

Descripción

Altura : 5-8 m.

Diámetro tronco (cm.): 25-38 cm.

Tipo de suelo: arenoso, franco, pobre, etc.

Tipo de copa: redonda

Características : flor amarilla , resistente a heladas y sequías

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: de zonas aridas

Originaria: Australia ,se distribuye ampliamente en México y Puebla.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no tiene plagas.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **acacia**

Nombre científico: *Acacia retinoides*

Familia: MIMOSACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; **subcaducifolio** , caducifolio, perinnifolio

Descripción

Altura : **4-5 mts**

Diámetro tronco (cm.): **38-50 cm.**

Tipo de suelo: **arenosos, pedrosos, tolera otros suelos**

Tipo de copa: **redonda**

Características: **flores amarillas, fruto en vainas, requiere poco agua.**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **de clima seco.**

Originaria: Australia, se ha convertido en una planta del país.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : **Estética** Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: **poco propensa a enfermarse.**

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TECNICA

Nombre común: Algarrobo o carob

Nombre científico: Ceratonia siliqua

Familia: FABACEAE

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 6-10 m.

Diámetro tronco (cm.): 40-60 cm.

Tipo de suelo: franco- arenoso. y áridos

Tipo de copa: redonda

Características : esta muy bien adaptado al clima de Puebla y se desarrolla bien, no necesita mucho riego. fruto usado para bebida dietética.

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: jardín.

Originaria: Mediterráneo ,

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no es propensa a plagas.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TECNICA

Nombre común: olivo mexicano

Nombre científico: Cordia boissieri

Familia: BORAGINACEAE

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , **caducifolio** , perennifolio

Descripción

Altura : 5– 7m.

Diámetro tronco (cm.): 28-38 cm.

Tipo de suelo: franco arenoso.

Tipo de copa: redonda.

Características : flores blancas , fruto redondo comestible.

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: jardinería y vegetación de clima arido.

Originaria: Nuevo León y Texas , en Puebla es viable su uso.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: resistente a plagas

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Cipres italiano**

Nombre científico: *Cupressus sempervirens*

Familia: **CUPRESSACEAE**

Sombra : Densa Media **Ligera**

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio, **perennifolio**

Descripción

Altura : **4-8 mts**

Diámetro tronco (cm.): **38-50cm.**

Tipo de suelo: **tolera suelos áridos y secos.**

Tipo de copa: **cónica**

Características: **fruto en conos.**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **de clima seco.**

Originaria: Mediterráneo. Es muy adaptable a todos los suelos.

Uso recomendable : **banqueta camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : **Estética** Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: **poco propensa a enfermarse.**

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Laurel de la india**

Nombre científico: *Ficus benjamina*

Familia: **MORACEAE**

Sombra : Densa Media **Ligera**

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura: **hasta 30 mts.**

Diámetro tronco (cm.): **90 cm.**

Tipo de suelo: **tolera a la mayoría de suelos**

Tipo de copa: **redonda**

Características : **fruto en forma de higo pequeño de color naranja**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **de jardín**

Originaria: Sur de Asia y Norte de Australia. En todo el país se distribuye.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea **Subterránea**

Poda : **Estética** Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: es muy resistente

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Hule

Nombre científico: *Ficus elástica*

Familia: MORACEAE

Sombra: Densa Media Ligera

Crecimiento: Lento Moderado Rápido

Tipo de planta : árbol arbusto ; subcaducifolio , caducifolio, perennifolio

Descripción

Altura: hasta 30mts.

Diámetro tronco (cm.): hasta 160cm.

Tipo de suelo: tolera a la mayoría

Tipo de copa: redonda

Características: fruto en forma de higo amarillo, segrega látex.

Riego: Poco Moderado Mucho

Asociación con otras especies: plantas de ornato

Originaria: Indonesia (Sumatra y Java) y Noreste de India, se adecua a la zona de Puebla, gracias a que el suelo favorece.

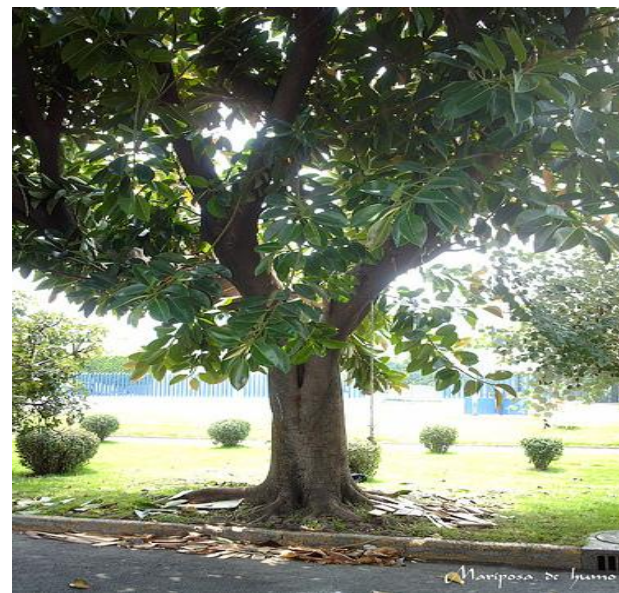
Uso recomendable : banqueta camellones glorietas parques/jardines

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : Estética Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: cuando se corta si el látex no cicatriza bien puede infectarse.

Tolerancia : poca regular buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Trueno**

Nombre científico: *Ligustrum lucidum*

Familia: **OLEACEAE**

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : **árbol** **arbusto** ; subcaducifolio , caducifolio, **perinnifolio**

Descripción

Altura: **4 -7 mts.**

Diámetro tronco (cm.): **25-45 cm.**

Tipo de suelo: **tolera casi todos los tipos.**

Tipo de copa: **redonda**

Características : **frutos morados ,pequeños y redondos**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **de jardinería**

Originaria: China, Corea y Japón. Muy adaptable a los tipos de suelo de México.

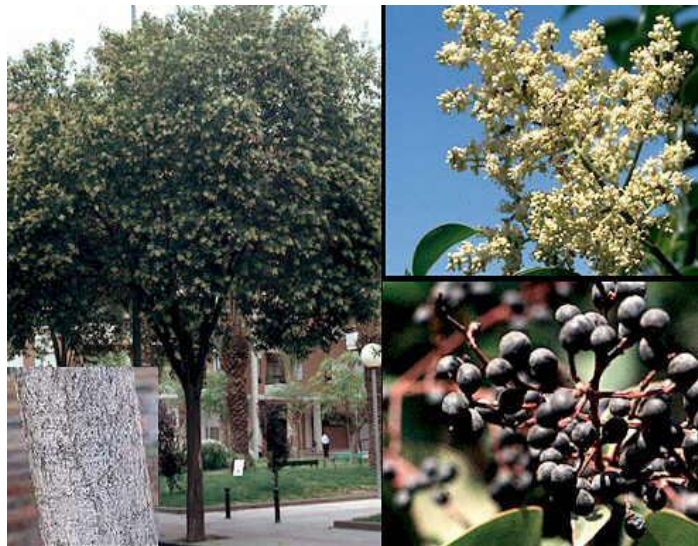
Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : **Estética** Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: **es muy resistente**

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Durazno

Nombre científico: *Prunus persica*

Familia: ROSACEAE

Sombra : Densa Media Ligera

Crecimiento: Lento Moderado Rápido

Tipo de planta : árbol arbusto ; subcaducifolio , caducifolio,
perennifolio

Descripción

Altura : 2-6mts

Diámetro tronco (cm.): 20-30cm.

Tipo de suelo: tolera casi todo tipo de suelo.

Tipo de copa: Redonda

Características: fruto en drupa, flor blanca.

Riego: Poco Moderado Mucho

Asociación con otras especies: árboles frutales.

Originaria: china ,está bien adaptada al clima del país

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas parques/jardines

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : Estética Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: poco propensa a enfermarse.

Tolerancia : poca regular buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: *Sauce llorón*

Nombre científico: *Salix babylonica*

Familia: SALICACEAE

Sombra : Densa Media Ligera

Crecimiento: Lento Moderado Rápido

Tipo de planta : *árbol* arbusto ; subcaducifolio , caducifolio , perennifolio

Descripción

Altura : 8-12mts

Diámetro tronco (cm.): 90-150cm.

Tipo de suelo: húmedos y tolera suelos áridos y secos.

Tipo de copa: redonda

Características: evita erosión de suelos y protege flora nativa.

Riego: Poco Moderado Mucho

Asociación con otras especies: crece junto a ríos pero, es muy bien adaptable a suelos secos.

Originaria: China. Se adapta muy bien a los suelos del estado.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas parques/jardines

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : Estética Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: poco propensa a enfermarse.

Tolerancia : poca regular buena



FICHA TECNICA

Nombre común: tulipero de Gabón

Nombre científico: *spathodea campanulata*

Familia: Bignoniaceae

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : **árbol** arbusto ; **subcaducifolio** , caducifolio , perennifolio

Descripción

Altura : 4-12

Diámetro tronco (cm.): 40cm.

Tipo de suelo: arcillo-arenoso y franco-arenoso.

Tipo de copa: redonda pequeña

Características : flores rojas y anaranjadas ,fruto en capsula alargada.

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: de jardinería.

Originaria: África, cultivada en México.

Uso recomendable : banqueta camellones glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no es propensa a plagas.

Tolerancia : poca regular **buena**





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

ARBUSTOS NATIVOS

FICHA TECNICA

Nombre común: trompetilla

Nombre científico: Bouvardia ternifolia

Familia: RUBIACEAE

Sombra : Densa Media **Ligera**

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; subcaducifolio , **caducifolio** , perennifolio

Descripción

Altura : 1-1.5 m.

Diámetro tronco (cm.): 7-15 cm.

Tipo de suelo: árido.

Tipo de copa: no

Características : flores rojas y fruto en capsula.

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: matorrales

Originaria: de México , distribuida ampliamente pasando por Puebla y Oaxaca.

Uso recomendable : banqueta **camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : **Estética** Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: no es propensa

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TECNICA

Nombre común: guajillo

Nombre científico: Eysenhardtia polystachya

Familia: LEGUMINOSACEAE

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : árbol arbusto ; subcaducifolio , **caducifolio** , perennifolio

Descripción

Altura : 3-6 m.

Diámetro tronco (cm.): 10- 30 cm.

Tipo de suelo: franco- arenoso. limo.

Tipo de copa: redonda

Características : fruto en vaina .

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: selva baja caducifolia.

Originaria: Centro de México, en Puebla ,Oaxaca, Chihuahua

Uso recomendable : banqueta **camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : **Estética** **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no es propensa a plagas

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: ocotillo

Nombre científico: Fouquieria formosa

Familia: FOUQUIERIACEAE

Sombra : Densa Media **Ligera**

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; subcaducifolio , **caducifolio** , perennifolio

Descripción

Altura : 3-6 m.

Diámetro tronco (cm.): 7-12 cm.

Tipo de suelo: áridos

Tipo de copa: redonda

Características : espinoso

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: selva baja caducifolia

Originaria: sur de México ,Puebla y Oaxaca.

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : **Estética** **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no son propensas

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TECNICA

Nombre común: pistacia

Nombre científico: Pistacia texana

Familia: ANACARDIACEAE

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento **Moderado** Rápido

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 6m.

Diámetro tronco (cm.): 20 cm.

Tipo de suelo: limo-arenoso

Tipo de copa: redonda

Características : fruto en pistache, flores rojo-oscuro.

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: árboles de huerto.

Originaria: México y Texas,

Uso recomendable : banqueta **camellones** glorietas **parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** Subterránea

Poda : **Estética** **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no es propenso.

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TECNICA

Nombre común: Siempre verde

Nombre científico: rhus virens

Familia: ANACARDIACEAE

Sombra : **Densa** Media Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : 3.5 m.

Diámetro tronco (cm.): 15-18 cm.

Tipo de suelo: arcillo-arenoso, franco.

Tipo de copa: redonda

Características : flores blancas

Riego: **Poco** **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies:

Originaria: EE.UU.. y México.

Uso recomendable : banqueta **camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : Estética **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: no

Tolerancia : poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Escobilla**

Nombre científico: *Baccharis heterophylla*

Familia: **COMPOSITAE**

Sombra : **Densa** **Media** **Ligera**

Crecimiento: **Lento** **Moderado** **Rápido**

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; subcaducifolio , caducifolio, **perennifolio**

Descripción

Altura : **0.5-3mts**

Diámetro tronco (cm.): **10-15cm.**

Tipo de suelo: **tolera suelos áridos y secos.**

Tipo de copa: **Redonda.**

Características: **fruto en aquenio.**

Riego: **Poco** **Moderado** **Mucho**

Asociación con otras especies: **pinos y encinos.**

Originaria: **México, casi en todo el país, se desarrolla bien en Puebla.**

Uso recomendable : **banqueta camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : **Aérea** **Subterránea**

Poda : **Estética** **Mantenimiento (p/ evitar interferencia)**

Afectación a plagas y enfermedades: **poco propensa a enfermarse.**

Tolerancia : **poca** **regular** **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Tascate**

Nombre científico: *Juniperus deppeana*

Familia: **CUPRESSACEAE**

Sombra: Densa Media **Ligera**

Crecimiento: **Lento** Moderado Rápido

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; subcaducifolio , caducifolio, **perennifolio**

Descripción

Altura: **3-10mts.**

Diámetro tronco (cm.): **20-50cm.**

Tipo de suelo: **arcillosos , rocosos y arenosos profundos**

Tipo de copa: **triangular**

Características : **fruto en forma de cono ,conservan suelo**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **Pino-Encino y Abies.**

Originaria: E.U.A. y México.se distribuye en todo el país.

Uso recomendable : banqueta camellones **glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : **Estética** Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: **es muy resistente a plagas**

Tolerancia : poca regular **buena**





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

ARBUSTOS INTRODUCIDOS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Dama de noche**

Nombre científico: *Cestrum nocturnum*

Familia: **SOLANACEAE**

Sombra: Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura: **1-4 mts.**

Diámetro tronco (cm.): **15-38 cm.**

Tipo de suelo: **tolera la mayoría de suelos**

Tipo de copa: **no definida**

Características: **flor amarilla y blanca, fruto en baya, globoso y blanco.**

Riego: **Poco** Moderado Mucho

Asociación con otras especies: **árboles de jardín**

Originaria: México, Centroamérica, India y Cuba.se distribuye en todo el país.

Uso recomendable : **banqueta camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : **Estética** Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: **no es propenso a plagas**

Tolerancia: poca regular **buena**



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Cepillo**

Nombre científico: *Callistemon citrinus*

Familia: **MYRTACEAE**

Sombra : Densa **Media** Ligera

Crecimiento: Lento Moderado **Rápido**

Tipo de planta : árbol **arbusto** ; subcaducifolio , caducifolio , **perennifolio**

Descripción

Altura : **4-5mts**

Diámetro tronco (cm.): **38-45cm.**

Tipo de suelo: **suelos ácidos y drenados.**

Tipo de copa: **redonda**

Características: **su tamaño lo hace adecuado para cualquier tipo de parque y zona urbana, de flor roja.**

Riego: Poco **Moderado** Mucho

Asociación con otras especies: **frutales**

Originaria: **Australia.es muy adaptable a los climas y suelos.**

Uso recomendable : **banqueta camellones glorietas parques/jardines**

Afectación a infraestructura urbana : Aérea Subterránea

Poda : **Estética** Mantenimiento (p/ evitar interferencia)

Afectación a plagas y enfermedades: **poco propensa a enfermarse.**

Tolerancia : poca regular **buena**





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

AGAVES Y YUCAS NATIVAS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Agave americana, Pita, Alcivara, Pitera, Sisal, Maguey, Mague, Cardón, Abecedaria, Acibara, Azabara

Nombre científico: *Agave americana*

Familia: Agavaceae

Descripción: Roseta de 2-3 metros de diámetro cuando es adulta. Hojas lancotadas de color azulado que pueden medir incluso más de 1,75 m de largo y 30 cm de ancho en su base. Bordes dentados, con espinas de 8-10 mm. Tienen un grueso agujón gris-verdoso en el ápice foliar que mide 3 cm.

Altura : 2 m

Iluminación: A pleno sol

Inflorescencia: Forma escapos florales de 5 a 8 m de alto que sostienen a los panículos de flores. Las flores miden 9 cm. de longitud.

Tipo de suelo: Prefiere los arcillosos bien drenados

Origen: Todo México

Características: El tallo floral emerge a principios de primavera, crece y crece, para florecer en verano. Florece en verano, las plantas de esta especie mueran cuando han acabado de florecer, lo cual tiene lugar entre los 10 y 40 años de edad, aunque con un suelo rico puede llegar a emitir su inflorescencia en incluso siete años. Previamente a su floración y posterior muerte, cada ejemplar emite un gran número de retoños que forman en poco tiempo, una densa colonia en donde se hallaba la planta madre.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : Aérea

Tolerancia: Tolera temperaturas inclusive bajo cero si se lo mantiene en seco.

Observaciones: Los agaves son casi todos originarios de México. Se encuentran naturalizados en otros muchos sitios, por ejemplo, en España desde el siglo XVI. - El Agave americana es la especie la más conocida dentro de los agaves. En México se hace una bebida fermentada llamada "pulque" con el jugo azucarado que se obtiene de cortar los escapos jóvenes. De sus hojas se extrae una fibra que se usa para fabricar hilos, cuerdas y sogas.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Agave atenuado, Agave del dragón, Cuello de cisne

Nombre científico: ***Agave attenuata***

Familia: Agavacea

Sombra : Ligera

Crecimiento: Moderado

Tipo de planta : Planta suculenta, florece en primavera y verano

Descripción: Hojas color verde glauco, sin espinas en los bordes. Planta monocárpica, es decir, que florece una sola vez en su vida y luego muere, flores amarillas verdosas agrupadas en una densa inflorescencia, que alcanza los 3 m de altura, en principio vertical, pero que después cuelga, de forma muy característica.

Altura: 50 cm de longitud, hasta 1 m

Tipo de suelo: Tolera suelos pobres y secos

Características: Originaria de México, Destacada por su aspecto, color del follaje verde azulado e inflorescencia singular, vive bien en zonas áridas y semiáridas.

Riego: Vive normalmente en zonas con largos períodos de sequía.

Uso recomendable: Parques y jardines. Muy apta para rocallas

Afectación a infraestructura urbana : Ninguna

Poda : Estética

Afectación a plagas y enfermedades: casi no , hongos

Tolerancia. Escaso mantenimiento, crece mejor a pleno sol.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: espadilla

Nombre científico: *Agave karwinskii*

Familia: Agavaceae

Descripción:

planta arborescente de hasta 3 m. de alto, flores amarillas y frutos en cápsulas.

Tipo de suelo:

ARIDOS, FRANCO- ARENOSOS.

Distribución:

ENDEMICAS DE PUEBLA Y OAXACA

Características:

Están fuertemente armada con espinas negras a lo largo de los bordes, formando una barrera viviente prodigiosa. Se adapta muy bien en cultivación y puede soportar sequías y heladas.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : ninguna

Tolerancia: sequía y heladas .

Observaciones: al ser una planta endémica es importante su manejo y propagación. Así como su uso en elaboración de mezcal



FICHA TÉCNICA

Nombre común: ixtle

Nombre científico: *Agave kerchovei*

Familia: Agavaceae

Descripción:

Planta rosetofila solitaria ,80 cm. Diámetro, inflorescencia de 2- 2.5 m. flores verdosas, fruto en cápsula de 1cm.

Tipo de suelo: áridos, arenosos, francos.

Distribución: Hidalgo, Puebla y Oaxaca

Características: fuertemente armada con espinas

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana :ninguna

Tolerancia: sequía y heladas

Observaciones: uso para fabricación de costales ,mantas y bolsas.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: maguey de cacallas

Nombre científico: *Agave macroacantha*

Familia: Agavaceae

Descripción:

planta rosetófilas de 50cm. De alto , flores amarillas, fruto en capsulas.

Tipo de suelo: áridos, rocosos ,francos.

Distribución:

endémica de Puebla y Oaxaca.

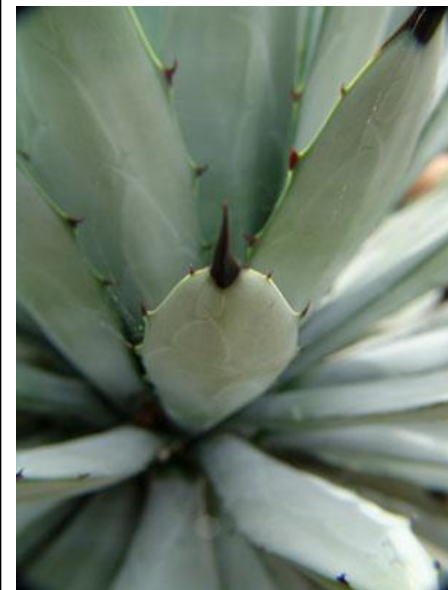
Características: hojas armadas con espinas negras en las puntas.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : ninguna

Tolerancia: sequia y heladas.

Observaciones: tiene uso ornamental , consumo alimenticio y delimitante de terrenos .



FICHA TÉCNICA

Nombre común: papalometl

Nombre científico: *Agave potatorum*

Familia: Agavaceae

Descripción:

Planta rosetofila de 30 cm. de diámetro ,flores amarillentas, fruto en capsulas .

Tipo de suelo: áridos ,pedregoso ,franco-arenoso.

Distribución:

Endémica de Puebla y Oaxaca.

Características:

Hojas armadas con protuberancias y dientes.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : ninguna

Tolerancia: sequia y heladas ,requiere poca agua.

Observaciones: para consumo humano, elaboración de mezcal.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: *Beschorneria yuccoides*
Nombre científico: *Beschorneria yuccoides*

Familia: Agavaceae

Floración: En abril-mayo.

Descripción: Roseta compuesta por unas 20 hojas, de envés rugoso, grises, de 50 cm. de largo y 5 cm. de ancho

Altura : 2 m

Iluminación: A pleno sol

Inflorescencia: De escapo floral de más de 1 m. de alto, generalmente curvado hacia un lado, rojo brillante.

Tipo de suelo: Arenoso y bien drenado

Origen: México

Características: *Beschorneria yuccoides* se parece al agave. Tiene hojas como espadas, lanceoladas de hasta 45 cm, rasposas y de color azul grisáceo. Sus bordes tienen unos diminutos denticillos. Hojas con puntas suaves.

Riego: Moderado, resiste la sequía.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : Aérea

Tolerancia: Luz: exposición soleada y abrigada.

Temperaturas: tiene cierta resistencia al frío, resistiendo bien heladas de -5°C.

Observaciones: Variedades: Sólo tenemos noticia de la existencia en España de dos ejemplares de *B. yuccoides* fa. *variegata*, cuyas hojas matizadas de amarillo le dan aspecto sumamente ornamental



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Dasilirion

Nombre científico: *Dasilirion serratifolium*

Familia: Agavaceae

Origen: Centroamérica, México.

Hojas planas, espinosas en los bordes, de color verde grisáceo.

Crecimiento lento.

Uso como planta de rocalla de plantas xerófitas.

Vive casi sin riego.

Riego en verano.

Multiplicación: Semilla.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : Ninguna

Tolerancia: Puede soportar temperaturas de algún grado bajo cero si se mantiene la tierra seca. No obstante, lo ideas el protegerlo de temperaturas por debajo de 3° C.

Observaciones: Multiplicación: Semilla.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Pitera, Pita, Cocuiza, Taretra

Nombre científico: *Furcraea foetida* = *Furcraea gigantea*

Familia: Agavaceae

Planta suculenta y perenne, con una roseta basal.

Posee hojas ensiformes, carnosas, de color verde franco, de hasta 2,5 m de longitud, con los bordes dentados únicamente a nivel de la base.

Los tallos florales, de hasta 8 m de longitud, producen en verano flores muy aromáticas, en forma de campana, verdes y con el interior blanco.

Cultivo muy fácil.

Plantar en un lugar muy caluroso y soleado.

Suelo bien drenado.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana: Ninguna

Tolerancia: Resiste heladas débiles (-4°C).

Observaciones: Variedades con hojas rayadas de color blanco:

- *Furcraea foetida* 'Mediopicta'
- *Furcraea foetida* 'Striata'

El cáñamo mauritánico es una fibra que se extrae de la *Furcraea foetida*.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Yuca pinchuda, Yuca pinchona, Bayoneta española.

Nombre científico: *Yucca aloifolia*

Familia: Agavaceae

Origen: Norteamérica y Centroamérica.

Planta de 2 a 6 m de altura. Hojas: lanceoladas y largas de hasta 50-75 cm de largo de color verde. En individuos jóvenes, las hojas crecen al nivel del suelo pero con los años pierden las hojas inferiores.

Floración de finales de primavera a principios de otoño.

Flores: grandes, blancas, reunidas en el extremo de un escapo que aparece de entre las hojas superiores.

Frutos: Bayas en racimo, secos o carnosos, negros, de 10 cm.

Tronco corto único o ramificado. Produce panículas de flores blancas.

Suele ubicarse en rocallas de xerófitas o macizos alejados del paso para no correr riesgos de pinchazos.

Soportan la sequía, el viento, la contaminación, los suelos calizos y salinos, los suelos pobres, soporta el escaso subsuelo y el escaso mantenimiento.

Requieren situaciones a pleno sol.

Soportan todo tipo de suelo.

Ideal para zonas costeras. Regar con moderación en verano y reducido en invierno. Enfermedades: cochinillas y manchas por hongos

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana: Aérea

Tolerancia: Aguanta heladas débiles (-5°C).

Observaciones: Recibe el nombre de Bayoneta, por lo que hay que tener mucho cuidado, peligro de pincharse un ojo. Su flor s comestible.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Yuca pie de elefante, Izote**

Nombre científico: *Yucca elephantipes*

Familia: Agavacea

Sombra : Ligera

Crecimiento: Moderado

Tipo de planta : Perenne

Descripción: Siempre verde en forma de espada.

Altura : 8 m

Diámetro tronco: 40 cm, la base se engrosa

Tipo de suelo: Cualquier tipo de suelo

Características: Originaria de México, Se cultiva como planta de interior, y los pétalos y brotes tiernos se consumen como verdura

Riego: Vive normalmente en zonas con largos períodos de sequía.

Uso recomendable: Parques y jardines.

Afectación a infraestructura urbana : Aérea

Poda : Estética y de mantenimiento para evitar interferencia

Afectación a plagas y enfermedades: casi no , hongos

Tolerancia. Soleado o ligeramente sombreado





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

AGAVES Y YUCAS INTRODUCIDAS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Formio, Fornio, Lino de Nueva Zelanda, Cábamo de Nueva Zelanda

Nombre científico: *Phormium tenax*

Familia: Agavaceae

Sombra : ligera

Crecimiento: Moderado

Tipo de planta : Hierba perenne, con un rizoma que propiamente no es un arbusto

Descripción: Hojas en roseta basal, lineares, acintadas. Aparecen desde la base del tallo y pueden llegar a medir hasta 3 m, flores en panícula terminal sobre un escapo.

Altura : 2 m

Tipo de suelo: Vive en cualquier tipo de suelo

Características: Se ha cultivado como planta textil y de sus hojas se extraen fibras, llamada por eso lino de Nueva Zelanda, utilizadas para trenzar, hacer cestos, canastas, etc. planta de jardín muy ornamental por su expresividad.

Riego: Riego moderado

Uso recomendable: Parques y jardines. Adecuada para bordes de estanques

Afectación a infraestructura urbana: ninguna

Poda: Cortar las hojas secas desde la base

Afectación a plagas y enfermedades: casi no

Tolerancia. Resiste heladas; resiste sequías y anegamiento



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Daga española

Nombre científico: *Yucca gloriosa*

Familia: Agavacea

Sombra : Ligera

Crecimiento: Moderado

Origen: Norteamérica.

Planta perenne de tipo arbustivo, a veces también arborescente. Arbusto provisto de un robusto tallo, coronado por un grupo de hojas largas, acintadas y verde oscuro. Hojas: lanceoladas y largas de hasta 50-75 cm de largo de color verde y colgantes desde la mitad.

Inflorescencia en panícula de 1-2 m de altura, con flores colgantes de color blanco crema manchadas de rojo exteriormente y con tálalos agudos. Floración en verano.

Luz: en pleno sol.

Riego poco frecuente y escaso

Suelos bien drenados

Uso recomendable: Parques y jardines. En forma de ejemplares aislados, para adornar rocallas, a veces también en grandes macetas

Afectación a infraestructura urbana : Aérea

Afectación a plagas y enfermedades: Hongos

Observaciones: Variedades: *Yucca gloriosa* 'Variegata'. Posee largas y puntiagudas de color verde oscuro con bordes amarillo crema. Multiplicación: por división de las hijuelos en primavera





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

CACTACEAS NATIVAS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Cactus Estrella

Nombre científico: *Astrophytum ornatum*

Familia: *Cactaceae*

Crecimiento: Germinan rápidamente

Forma: El tallo es esférico al principio, pero con la edad se vuelve columnar.

Descripción: Presenta 8 costillas agudas, rectas o ligeramente espiraladas, un poco cubiertas por escamas plateadas, dispuestas en bandas que forman un patrón curvo. Las aréolas están bastante separadas y presentan de 5 a 11 espinas rectas y agudas, de color amarillo o pardo y de longitud variable, siendo las mas largas de hasta 3 cm. Las flores miden 8 cm de diámetro aproximadamente y son de color amarillo.

Altura : 1 m

Ancho: 30 cm

Tipo de suelo: requiere un sustrato bien drenado

Luz: Al aire libre, en pleno sol

Origen: Es endémica de México en Querétaro e Hidalgo

Riego: Debe ser escaso, menos que para la mayoría de los cactus, ya que tiene tendencia a la pudrición del cuello

Uso recomendable: Rocallas, colecciones, macetas, muy interesante por su floración.

Tolerancia: Pueden tolerar algo de frío con la estricta condición de sequedad en ambiente y suelo.

OBSERVACIONES: Esta especie es la de mayor tamaño del género *Astrophytum*. los ejemplares silvestres más viejos pueden alcanzar hasta 1 m de altura y 30 cm de diámetro, aunque en cultivo difícilmente rebasa los 30 cm.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Cabeza de viejo, Cefalocero, Cacto senil, Viejito, Cacto del hombre viejo.

Nombre científico: *Cephalocereus senilis*

Familia: *Cactaceae*

Crecimiento: Lento, Floración: Nocturna. Mayo-junio. Estas plantas, comienzan a ser floríferas cuando alcanzan casi 6 m. de alto.

Forma: columnares

Descripción: Cuerpo generalmente simple, pero puede estar ramificado desde la base. La epidermis es verde claro cuando es joven, pero pasa a gris con la edad. Las costillas poco prominentes, en número de 12 a 18 cuando el ejemplar es joven, pero en plantas adultas puede haber 25, 30 ó más. Las areolas son grandes, redondeadas, cercanas entre sí, situadas sobre tubérculos ligeramente prominentes. Las espinas son 1 a 5: delgadas y poco consistentes; amarillas o grises; de 1 a 2 cm. de largo en los ejemplares jóvenes y hasta de 5 cm. en plantas adultas. En cada areola, se desarrollan 20 a 30 espinas criniformes o "pelos" de 6 a 12 cm. de longitud. En las plantas adultas las areolas de la planta baja del tallo pierden estos pelos y sólo permanecen las espinas, conservando el pelo en los 60 cm. más altos. Cuando alcanza el tamaño florífero aparece en la zona apical un pseudocephalium, compuesto por una mayor densidad de pelos. Flor: Rosadas externamente, con pétalos obtusos y blancos que poseen un nervio central rojizo. Pericarpio vellosa. Están algo escondidas entre los pelos blancos. Tienen 9,5 cm. de largo y 7,5 cm. de diámetro.

Altura : 10 m

Ancho: 40 cm

Tipo de suelo: Su cultivo no ofrece problemas.

Luz: Exposición al sol

Origen: México (Estados de Hidalgo y Guanajuato).

Características: *Cephalocereus* está cubierto de una especie de pelos blancos, de ahí el nombre común del *Cephalocereus senilis*: Cabeza de anciano o viejo.

Riego: Muy someramente porque la base se pudre con facilidad. Requiere menos agua que muchos otros cactus.

Uso recomendable: Parques, jardines.

Tolerancia: puede soportar el frío (0°C), pero a las plantas jóvenes les conviene una temperatura no menor de 8°C.

Un intervalo de 10 a 15°C en invierno le sería muy adecuado.

Plagas: cochinillas.

OBSERVACIONES: Se atribuye una edad de unos 200 años a los ejemplares que en el hábitat original poseen unos 10-12 m. de alto.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Asiento de suegra, Grusoni, Equinocactus, Bola de Oro, Barril de oro, Cacto erizo, Cactus erizo, Cojín de suegra.

Nombre científico: *Echinocactus grusonii*

Familia: *Cactácea*

Crecimiento: Lento, florea en Junio y Septiembre

Forma: globosa, cubierto de afiladas espinas amarillas

Descripción: Costillas: tiene 20-27, prominentes, rectilíneas y continuas.

Flores: Nacen en las jóvenes areolas del polo de la planta, emergiendo entre la densa lanosidad existente en esta zona. Miden 4-6 cm. de largo e incluso algo más. Poseen forma de embudo y son amarillas. su diámetro es de 5 cm. Los pétalos más externos están coloreados frecuentemente de marrón en su cara exterior, amarillos en su interior y agudamente acuminados.

Altura : 1 m

Ancho: 80 cm Tipo de suelo: Sustrato comercial para cactáceas, de arena gruesa, Se sustituye la superficie de la mezcla con una capa de grava para evitar que el sustrato se pegue bajo los agujas durante el riego.

Luz: Ambiente luminoso pero ligeramente oculto al sol

Origen: Centro de México, desde San Luís de Potosí a Hidalgo.

Características: Piel de color verde brillante, gran espinosidad y con lanosidad de color dorado en el polo cuando la planta es adulta

Riego: Regular, nunca demasiado abundante de manera que la tierra no quede mucho tiempo impregnada de agua.

Tolerancia: Resistente, ordenado y fácil de cultivar, un mínimo aconsejable es de unos 5°C. No obstante muchos Echinocactus toleran hasta -4°C

Plagas: sensible a cochinillas; los pulgones también pueden presentarse.

OBSERVACIONES: Si está en maceta, regar una vez por semana en verano; cada 15 días en primavera y no administre casi nada de agua durante el invierno.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Biznaga

Nombre científico: *Echinocactus platyacanthus*

Familia: *Cactaceae*

Crecimiento: Lento, florece desde finales de la primavera al verano

Forma: globosa

Descripción: El tallo es de color gris-azul, Planta de tallos grandes, globosos , presentando las formas jóvenes bandas horizontales de color rojizo, ápice hundido con abundante lana amarilla, circular hasta elíptico, costillas gruesas y duras cuyo número aumenta con la edad. Espinación variable con la edad de la planta, espinas radiales cuando jóvenes de 8 a 10 dispuestas, 4 arriba y 4 abajo de la areola , espinas centrales 4 dispuestas en cruz. Flores numerosas que emergen entre la lana del ápice, de color amarillo intenso, con abundantes pelos axilares sedosos

Altura : 2.5 m

Ancho: 1.5 m

Tipo de suelo:

Luz: Sol

Origen: México, Estados de Hidalgo, Guanajuato, México, Nuevo León, Querétaro, San Luís Potosí, Tamaulipas y Zacatecas.

Características: son diurnas, de color amarillo vivo.

Especímenes maduros tienen a menudo una cierta influencia-soporte, en forma de silla de montar el ápice, densamente cubierto de lana blanca, donde sus flores surgen.

Riego: Riego normal en verano, seco en invierno

Uso recomendable: Parques, protegido por rejas y setos

Tolerancia: Temperatura media mínima 10 a 12 °C

OBSERVACIONES: Podría vivir más de cien años, También tienden a inclinarse hacia el sur o el suroeste de espinas para que la pueden proteger mejor el cuerpo de la planta de la dura sol del desierto. De hecho, los viajeros del desierto puede utilizar la planta como una brújula. El pueblo Huichol lo llama "Aikutsi", lo usaban para sus ceremonias ya que contiene alcaloides



FICHA TÉCNICA

Nombre común: ferocactus

Nombre científico: *ferocactus flavovirens*

Familia: cactaceae

Descripción:

Crece en colonia de .5 a 2 m. de diámetro, flores rojizas y fruto cilíndrico.

Tipo de suelo: rocoso ,calizo, árido.

Distribución: Puebla y Oaxaca

Características:

Armada con espinas radiales y centrales.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : ninguna

Tolerancia: sequia y heladas

Observaciones: frutos comestibles.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Ferocacto, Teocomite

Nombre científico: *Ferocactus robustus*

Familia: *Cactaceae*

Crecimiento: Lento, florecen en verano

Forma: Las plantas son globulares cuando jóvenes, aunque se vuelven columnares con la edad

Descripción: Emite ramificaciones a partir de su base, llegando a formar grandes colonias de cientos de tallos, El cuerpo es globular u oval, de 10 a 20 cm. de diámetro, color verde oscuro y brillante. Sus costillas agudas y en número de 8. Son más prominentes en los tallos jóvenes. Las areolas redondas y separadas 1,5 a 3,2 cm. entre sí, afelpadas y de color marrón, cuando son jóvenes. Sus espinas radiales son 10 a 14, amarillentas, semejantes a cerdas. Las centrales son 4-6, algo planas, de hasta 6 cm. de longitud, rectas, de color marrón con tinte amarillo en su base y estriadas transversalmente.

Flor: Con forma de embudo, amarilla, de unos 4 cm. de longitud, con los pétalos más internos lanceolados, estrechos, de color dorado y estigma rojizo con 12 lóbulos.

Altura : 3 m

Ancho: 20 cm

Tipo de suelo: Compuesto standard, añadiendo un 15% de arena gruesa. Debe cuidarse el drenaje

Luz: Exposición al sol

Origen: Tehuacán-Puebla.

Características: Durante la floración, los ferocactus segregan una sustancia para atraer a los hormigas, que transportan el polen de una planta a la otra. Limpie este "pegamento" tras la floración, a fin de evitar la aparición de moho.

Riego: Prefiere sequía invernal más larga que lo normal y frecuencia de riegos menos intensos que el recomendado para el promedio de los cactus

Uso recomendable: Jardines, glorietas

Tolerancia: Puede soportar frío, incluso algún grado bajo cero a condición de tener la tierra completamente seca.

Plagas: cochinillas.

OBSERVACIONES: Los ferocactus son muy longevos, Estos cactus redondeados presentan agujas temibles, de ahí su nombre de "ferocactus". Se encuentra fácilmente en los establecimientos especializados



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Mammillaria candida
Nombre científico: *Mammillaria candida*

Familia: *Cactaceae*

Crecimiento: Lento, Floración: Marzo-julio

Forma: Globosa

Descripción: Los tubérculos son delgados, de color verde azulado, de 1 cm. de longitud y 2 a 3 mm. de grosor. Las axilas tuberculares son muy lanosas, tienen 4 a 7 cerdas blancas. Las areolas son redondas, con lanosidad blanca. Las espinas radiales son uno 40-50. desiguales, midiendo hasta 9 mm., con forma parecida a cerdas, dispuestas de modo irregular. Las centrales son 5 a 12, parecidas a las radiales; son blancas con punta de color marrón y miden hasta 7 mm. La espinosidad envuelve prácticamente al cuerpo de la planta.

Flores: Pequeñas, blanquecinas, con pétalos agudos con una ancha banda dorsal, de color rosado, miden 2 cm. de longitud y 1,5 cm. de diámetro. Los estambres son de color rosa; el estilo es de color rosado oscuro y el estigma tiene 6 lóbulos de tono purpúreo o verdoso.

Altura : 15cm

Ancho: 15cm

Tipo de suelo: Compuesto standard, añadiendo un 10% de arena

Luz: Sombra ligera

Origen: México, San Luis Potosí

Características: El cuerpo es semiesférico, algo aplastado en su parte más alta; mide hasta 14 cm. de diámetro y 3 a 7 cm. de altura. Cuando es muy adulto forma grupos. Tiene lanosidad en su zona polar. Su piel tiene un color verde azulado.

Riego: Es sensible a la humedad y requiere menos agua que la mayoría de los cactus

Uso recomendable: Parques, jardines.

Tolerancia: Soporta hasta cerca de 0°C. si se le mantiene seco

OBSERVACIONES: Semilla o enraizamiento de hijuelos, Cactus perenne, que forma grupos de varios individuos y de lento crecimiento.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Mammillaria elongata.

Nombre científico: *Mammillaria elongata*

Familia: *Cactaceae*

Crecimiento: Rápido, Floración en Febrero y Junio

Forma: Cilíndrica

Descripción: Los tubérculos son cónicos y cortos, miden 2-4 mm. de alto. Las axilas tuberculares poco lanosas. Las areolas son redondas; y lanosas al principio. Tiene 15 a 28 espinas radiales, algo dirigidas hacia el exterior en forma de estrella, pero recurvadas, de color más o menos amarillo, con una longitud de 6 a 12 mm. y entrecruzadas con las de otras areolas cercanas. Las centrales son 1 a 3, aunque también pueden faltar.

Flores: Miden 1,5 cm. de longitud y 1,6 cm. de diámetro; los pétalos pueden ser obtusos o agudos, están dentados y su color es blanco o amarillento con banda central más oscura o rojiza. Estambres y estilo de color blanco. Estigma con 4 lóbulos también blancos. Nacen en la mitad superior de los tallos y son muy numerosas.

Altura : 15cm

Ancho: 3.5 cm

Tipo de suelo: Compuesto standard

Luz: Ligeramente sombreado o sol

Origen: México, estado de Hidalgo.

Características: Planta que amacolla de manera abundante con tallos delgados y cilíndricos

Riego: Es sensible a los excesos de humedad

Uso recomendable: Parques, jardines.

Tolerancia: Mínimo de 5°C. aunque puede llegar a tolerar temperaturas de algún grado bajo cero.

OBSERVACIONES: Multiplicación: Muy fácil por enraizamiento de hijuelos, los cuales comienzan a emitir raíces al cabo de una semana si la multiplicación se lleva a cabo en un invernadero



FICHA TÉCNICA

Nombre común: biznaga

Nombre científico: *Mammillaria albilanata*

Familia: CACTACEAE

Descripción:

Planta solitaria o colonial de hasta 15 cm. de alto. flores rosas en corona , frutos cilíndricos rosados

Tipo de suelo: arenoso, rocoso.

Distribución:

Puebla, Oaxaca ,Morelos y Guerrero.

Características:

Espinas blanquecinas, radiales y centrales ,con lana blanca entre ellas. Tubérculos jugosos.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : ninguna.

Tolerancia: sequia y heladas.

Observaciones: uso ornamental.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: caca de perro.

Nombre científico: *mammillaria sphacelata*

Familia: CACTACEAE

Descripción:

Planta en colonias, 20 cm. de altura, flores purpuras, fruto cilíndrico rojizos.

Tipo de suelo: áridos.

Distribución: Puebla y Oaxaca.

Características:

Espinas radiales blancas y centrales con puntas negras, florece de octubre a abril.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : ninguna

Tolerancia: sequia.

Observaciones: ornamental y frutos comestibles.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: chilayo

Nombre científico: *Marginatocereus marginatus*

Familia: CACTACEAE

Descripción:

Planta solitaria o en colonia , de 2-4 m. de altura, flores color rosa , frutos rojizos globosos,

Tipo de suelo: calizos ,rocosos

Distribución: Puebla y Oaxaca.

Características:

Pocas espinas flexibles y suaves ,florece de marzo a abril.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : ninguna

Tolerancia: sequia , no necesita mucha agua.

Observaciones: delimita terrenos, elaboración de shampoo y tinte para cabello.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: órgano

Nombre científico: *Mitrocereus fulviceps*

Familia: CACTACEAE

Descripción:

Planta en forma de candelabro , 6-9m. De altura. Flores nocturnas color crema, frutos globosos.

Tipo de suelo: calizos .

Distribución: Puebla y Oaxaca.

Características:

Armada con espinas radiales y centrales, florece de abril a junio.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : ninguna.

Tolerancia: sequia y no necesita mucho riego.

Observaciones: consumo humano de pulpa de frutos.



Mitrocereus fulviceps

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Orejas de conejo
Nombre científico: *Opuntia microdasys*

Familia: *Cactaceae*

Crecimiento: Lento

Forma: arbustivas

Descripción: Las areolas están muy juntas entre sí; son grandes y redondas. De ellas nace un prominente y redondeado cojincillo de gloquidios amarillos o marrones. No suelen tener espinas pero cuando las tiene solo existe una, que es corta y nace entre los gloquidios de la areola.

Flor: Amarillo pálido. Mide 4 cm. de diámetro. Los pétalos tienen a menudo un tinte rojiza en su ápice. Filamentos y estilo de color blanco. Estigma con 6-8 lóbulos.

Altura : 1 m

Ancho: Miden 8-15 cm. de longitud.

Tipo de suelo: Plantar en suelo arenoso y asegurar buen drenaje

Luz: A pleno sol, aunque tolera semisombra. Algo de sombra cuando son jóvenes.

Origen: Norte de USA, hasta el extremo Sur del continente, Patagonia.

Características: Posee paletas pequeñas y sin espinas, pero con una capa muy densa de gloquidios de color amarillo dorado. Capaz de producir flores amarillas, rara vez saldrán si el cultivo se desarrolla en una habitación.

Riego: Toleran muy bien los olvidos de riego, toleran temperaturas de hasta -18°C

Uso recomendable: Parques, jardines.

Tolerancia: Mínimo de 4° C. Puede tolerar algo más de frío, aunque por tiempo limitado

OBSERVACIONES: Se utilizan como alimento humano (frutos), para el ganado, como seto, en medicina tradicional (diabetes, enfermedades renales, para curar quemaduras, acelerar el parto, etc.), como combustible doméstico, para obtener goma de pegar, impermeabilizantes y amalgamas. En Europa se conocen desde el regreso de los primeros viajes de los conquistadores y hoy en día pueden verse algunas especies de *Opuntia* naturalizadas en un buen número de países de las riberas del Mediterráneo.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: cardon

Nombre científico: *Pachycereus weberi*.

Familia: CACTACEAE

Descripción:

Planta columnar , de 5-9m, puede llegar a medir 15 m. ,flores nocturnas blanquecinas, frutos globosos cubierto de espinas.

Tipo de suelo: calizos rocosos.

Distribución:

Puebla ,Oaxaca y Guerrero.

Características:

Espinas grisáceas ,florece de febrero a abril, polinizado por murciélagos y llega a durar 500 años.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : dependiendo como se desarrolle en ciudad , podría afectar estructuras aéreas..

Tolerancia: sequia y heladas.

Observaciones: con la pulpa se elabora pulque, agua, helados ,paletas ,tortillas y pinole ,se usa como leña y forraje.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: PITAYA

Nombre científico: *Stenocereus pruinosus*

Familia: CACTACEAE

Descripción:

Planta columnar de 4-5 m. de alto, flores blancas con tonos rosados ,frutos globosos color rojo purpura, variando dependiendo la variedad.

Tipo de suelo: calizos, francos, arenosos, áridos.

Distribución: Puebla ,Oaxaca ,Guerrero, Veracruz ,Chiapas y Tamaulipas.

Características:

Presenta espinas color gris con puntas oscuras, fructifica de mayo a septiembre.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : quizás aérea.

Tolerancia: sequia y heladas.

Observaciones: frutos comestibles y comercializados en distintos productos.





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

CACTACEAS INTRODUCIDAS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Candelabro, Euforbia cactus

Nombre científico: *Euphorbia candelabrum*

Familia: *Euphorbiaceae*

Crecimiento: Rápido, el porte de *Euphorbia candelabrum* es parecido a los cactus.

Forma: Candelabro

Descripción: Forma brazos ramificados de cuatro ángulos con espinas. Flores amarillas, en grupos, al extremo de los tallos.

Altura : 20 m

Ancho: 7 a 15 cm

Tipo de suelo: Substrato poroso con poca materia orgánica

Luz: Exposición soleada

Origen: Cuerno de África y este del esta de África

Características: Se caracteriza por su savia o látex, líquido blanco lechoso.

Riego: Regar generosamente durante el crecimiento activo, que no se acumule agua en las raíces

Uso recomendable: Se usa en jardines y rocallas con poco mantenimiento

Tolerancia: Clima cálido, no soporta heladas continuadas.

Plagas: cochinillas

OBSERVACIONES: Muy adaptable, usada en muchos jardines, Esta savia lechosa es venenosa o irritante para la piel; usa guantes y gafas para protegerte





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

CUBRESUELOS NATIVOS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Vitadinia, Vitadonia, Hierba de burro.

Nombre científico: *Erigeron karvinskianus*

Familia: Asteraceae

Crecimiento: Rápido

Tipo de planta: Herbácea vivaz que forma masas redondeadas de unos 30 cm de altura, con tallos muy ramificados

Descripción: Hojas estrechas lanceoladas de color verde grisáceo

Altura : 30 cm

Flor: Periodo de floración muy largo

Luz: Sol

Tipo de suelo: se adapta a todo tipo de suelos que sean bien drenados, admite suelos pobres y áridos, incluso calcáreos

Características: Originaria de México, Muy buena cubridora floral para pequeñas y medianas superficies, rocallas y taludes, se naturaliza y resiembra abundantemente, llegando a invadir jardines

Riego: Poco

Asociación con otras especies: Ninguna

Uso recomendable: en rocalla, encima de muros secos o pavimento.

Afectación a infraestructura urbana: Es conveniente dejarle espacio para crecer

Poda: No necesita

Afectación a plagas y enfermedades: Ninguna

Tolerancia : buena , Tolera la sequedad





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

CUBRESUELOS INTRODUCIDOS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Agapanto, Flor del amor, Lirio africano, Agapantos, Flores del amor.

Nombre científico: *Agapanthus africanus*

Familia: Liliaceae

Crecimiento: Rápido

Tipo de planta : Planta perenne, no bulbosa, pero con raíces tuberosas

Descripción: Raíces carnosas que producen colonias de individuos, hojas lineares, de unos treinta centímetros de longitud y de color verde intenso, durante todo el año aporta un follaje de gran valor ornamental.

Altura : 1-1,5 m, pero hay varios híbridos enanos

Flor: Flores espectaculares azul intenso o blancas reunidas en umbelas de 20-30 flores

Luz: Semisombra o al sol. En zonas muy calurosas es mejor situar a media sombra.

Tipo de suelo: Poco exigente: cualquier suelo fértil y bien drenado.

Características: Originaria de Sudáfrica. Es una planta muy resistente que se emplea en los jardines para formar vistosos macizos, los vemos en muchas ciudades y para flor cortada. Suele tardar 2 ó 3 años en florecer, pero después lo hace todos los años

Riego: Poco

Asociación con otras especies: Ninguna

Uso recomendable : Apta para contenedores, excelente cubresuelos.

Afectación a infraestructura urbana: Ninguna

Poda: Estética, para retirar hojas secas.

Afectación a plagas y enfermedades: Resiste plagas y enfermedades excepto caracoles

Tolerancia : buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Áloe candelabro, Candelabros, Áloe arborescente, Planta pulpo

Nombre científico: ***Aloe arborescens***

Familia: Liliaceae

Crecimiento: Moderado, florece en invierno

Tipo de planta : Arbusto con la base leñosa y muy ramificado, de hojas suculentas

Descripción: Hojas en roseta, de color verde glauco, lanceoladas, carnosas y con dientes en los bordes. Inflorescencia simple, de unos 60 cm, que contiene un racimo de 20-30 cm, donde se hallan las flores, que permanecen erectas antes de su apertura, inclinándose hacia abajo más tarde.

Altura : 1a 4 m

Flor: Flores naranjas escarlata en inflorescencia

Luz: semisombra o sol

Tipo de suelo: prefiere los suelos ligeros con un buen drenaje.

Características: Originaria de Cabo Sudáfrica, es una planta muy utilizada como ornamental en parques y jardines, La savia de las hojas posee cualidades medicinales, suele utilizarse para cosmética la flor de la que se extrae un componente para tintura.

Riego: Semanal en verano y sin riego en invierno. Evitar los excesos de agua.

Asociación con otras especies: Ninguna

Uso recomendable: Apta para balcón, macetero y jardín. También en rocallas

Afectación a infraestructura urbana: Ninguna

Poda. Ninguna

Afectación a plagas y enfermedades: Ninguna

Tolerancia : buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Canastilla de plata, Cerastio, Nieve de verano.

Nombre científico: *Cerastium tomentosum*

Familia: Caryophyllaceae

Crecimiento: Rápido, floración de invierno a primavera, según siembra y clima.

Tipo de planta : Clásica alfombrante, de elegante floración

Descripción: Posee tallos rastreros que están cubiertos de hojas persistentes y lanosas, pequeñas y lanceoladas de color verde grisáceo.

Altura : 20 cm

Flor: Produce flores blancas, estrelladas, dispuestas por encima del follaje

Luz: Sol

Tipo de suelo: Suelo calcáreo, arenoso y bien drenado.

Características: Originaria de Europa. Propagación por siembra directa o manojos de esquejes sobre el terreno, a finales de invierno o principios de otoño. Época de siembra: desde invierno a verano. Temperatura de germinación 18-22°C en 14-21 día.

Riego: Poco, Soporta la sequedad pero necesita algunos riegos en verano, sin los cuales desaparece su follaje hasta el otoño

Asociación con otras especies: Ninguna

Uso recomendable: Ideal para cubrir rápidamente terrenos muy secos o arenosos. También útil para jardines rocosos (rocallas).

Afectación a infraestructura urbana: Ninguna

Poda. Poco

Tolerancia : buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Coreopsis
Nombre científico: *Coreopsis grandiflora*

Familia: Asteraceae

Crecimiento: Rápido, primavera-verano

Tipo de planta: Cubierta de suelo

Descripción: Hojas: largas y estrechas de color verde oscuro. Flores en cabezuelas solitarias de 3-5 cm de diámetro, con el disco central de color amarillo al igual que las lígulas externas, que aparecen en número de 6-10 o más, con cuatro recortes en los márgenes.

Altura : 25 a 45 cm

Flor: Color amarillo oro.

Luz: Sol

Tipo de suelo: Tolera suelos secos y calcáreos

Características: Originaria de América del norte. La grandiflora es una planta principal para el jardín de verano.

Riego: Regular

Asociación con otras especies: Ninguna

Uso recomendable: Ideal para platabandas y borduras de jardín. También como flor cortada

Afectación a infraestructura urbana: Ninguna

Poda: El corte de flores secas funciona mejor si se corta la flor con su tallo, no solamente la flor seca, de manera que la planta vuelva a florecer

Afectación a plagas y enfermedades: Los caracoles y babosas devoran los brotes tiernos. Se combaten con cebos antilimacos; si no, suele bastar con rodear la zona con agujas de pino

Tolerancia : buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Lirio azul, Lirio cárdeno, Lirio común, Lirio morado, Lirio Pascual, Lirio barbado

Nombre científico: *Iris germanica*

Familia: Iridaceae

Crecimiento: Rápido

Tipo de planta : Rizoma rastrero

Descripción: Hojas: acintadas de 35-45 cm de largo por 1,5 a 3 cm de ancho, erguida y de color verde claro.

Altura : 60 a 90 cm

Flor: Flores grandes, perfumadas en número de 3 a 6, generalmente purpúreas o de color violeta en las formas espontáneas

Luz: desde pleno sol a semisombra

Tipo de suelo: fértil, calcáreo y sin estancamiento de agua

Características: Originario de Europa, Tiene la cualidad de perfumar y de mantener los olores de las demás plantas con las que se mezcla, El jugo de su raíz puede ser usado como purgante. Es frecuente que la raíz de los lirios se usara antiguamente para fabricar pocimas de amor, o incluso para ahuyentar los malos espíritus.

Riego: Escaso, cada semana durante la floración

Asociación con otras especies: Ninguna

Uso recomendable : Parques y jardines, estético.

Afectación a infraestructura urbana: Ninguna

Poda: No necesita

Afectación a plagas y enfermedades: Hongos

Tolerancia : buena , tolera las heladas





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

ENREDADERAS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Celestina, Jazmín azul, Plumbago, Jazmín del Cabo, Jazmín del cielo, Celestinas, Jazminero azul, Azulina, Jazmín celeste.

Nombre científico: *Plumbago auriculata*

Familia: Plumbaginaceae

Sombra : Ligera

Crecimiento: Moderado

Tipo de planta : Cubresuelos; El Plumbago florece todo el año excepto en los meses más fríos del invierno, Perennifolio

Descripción

Altura : Se extiende hasta 3 m, Las flores de color azul cielo de forma cilíndrica miden unos 2,5 centímetros y se abren en cinco pétalos, que nacen de racimos terminales de 15 centímetros de ancho

Tipo de suelo: El Plumbago se desarrolla mejor en suelos ligeros y arenosos con buen drenaje.

Características : Originario de Sudáfrica, Siempre verde en las regiones más calurosas, en las frías se quema.

Riego: Regar abundantemente en verano y más ligeramente en invierno.

Asociación con otras especies: Se encamaran a los árboles,

Uso recomendable: parques/jardines cubre márgenes y vallas.

Poda : Puede ser podado para que crezca del mismo modo que una parra y trepe por unos soportes amarrando o fijando las ramas de algún modo.

Afectación a plagas y enfermedades: pulgones, orugas de lepidópteros, ácaros y cóccidos.

Tolerancia: Puede sobrevivir con poco agua una vez que esté arraigado y es relativamente tolerante a la sequía.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Jazminorro, Jazmín silvestre, Jazmín amarillo.

Nombre científico: *Jasminum fruticans*

Familia: Oleaceae

Sombra : Ligera

Crecimiento: Moderado

Tipo de planta: Arbusto trepador.

Descripción Originaria del Mediterráneo, siempre verde y arbustiva, crece silvestre en monte bajo y seco, su floración es amarilla,.

No desprende olor.

Altura : 50 a 90 cm

Flor / Fruto: Amarillo flores tubulares de verano a otoño

Tipo de suelo: rico en nutrientes, drenado.

Características: Se propaga sin dificultad por estacas de madera semidura con hojas, tomadas a fines del verano y puestas a enraizar en invernadero. Arbusto persistente o semipersistente, de tallos tetraédricos. Luz: sol, semisombra.

Riego: Moderado

Asociación con otras especies: árboles

Uso recomendable : parques, jardines

Afectación a infraestructura urbana : Ninguna

Poda : Estética, Eliminar las ramas que hayan florecido una vez pasadas las flores

Afectación a plagas y enfermedades: casi no

Tolerancia : buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Tecomaria, Bignonia roja, Madreselva del Cabo, Tecoma del Cabo, Bignonia del Cabo, Chupamieles del Cabo.

Nombre científico: *Tecomaria capensis*

Familia: Bignoniaceae

Crecimiento: Rápido, Arbusto perennifolio (caduco en el límite de su zona de rusticidad).

Tipo de planta: Se le puede dirigir como trepador o como arbusto.

Altura : 3 a 8 m

Forma: Erguida

Flor: Produce brillantes flores escarlata.

Fruto: cápsula alargada, casi lineal, semillas numerosas

Color: naranja-rojo

Tipo de suelo: Terreno con un drenaje adecuado

Características: Originaria de Sudáfrica, sus hojas están formadas por un número impar de folíolos (entre 7 y 9) cuya forma puede describirse como entre ovada y anchamente elíptica, teniendo una longitud de entre 1,5 y 3 cm.

Fácil cultivo, es poco exigente. Resiste etapas de sequía una vez que se ha adaptado al terreno.

Luz: Sol directo, pero también en semisombra

Riego: Moderado, resiste etapas de sequía una vez que se ha adaptado al terreno

Asociación con otras especies: árboles

Uso recomendable : parques/jardines

Afectación a infraestructura urbana : Ninguna

Poda: Puede podarse ligeramente las extremidades de los tallos al final del invierno. Si se poda regularmente después de la floración, la planta conservará un porte más compacto.

Afectación a plagas y enfermedades: Manchas en las hojas marrones causadas por *Cescospora*, *botritis* o *Podredumbre gris*, *cochinillas*, *mosca blanca*., *nematodos Meloidogyne* en las raíces.

Tolerancia: buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Madreselva, Madreselva del Japón

Nombre científico: *Lonicera japonica*

Familia: Caprifoliaceae

Crecimiento: Rápido, da grandes grupos de flores tubulares entrada la primavera hasta mediados de verano

Tipo de planta: Arbusto trepador.

Descripción:

Altura: En un solo año, pueden alcanzar varios metros de longitud.

Flor / Fruto: Floración larga y de mucho color. Su fruto, con grupos de bayas en forma ovalada que una vez maduras son rojas, y su olor, son otras de sus particularidades

Tipo de suelo: Se dan en casi todos los tipos de suelo, aunque los más adecuados son los que poseen un elevado nivel de humedad, y que hayan sido enriquecidos con materia orgánica

Características: Usada como cubridora del suelo, Temperaturas templadas que oscilen entre los 10° C y los 25° C es lo ideal

Luz: En un emplazamiento soleado o con algo de sombra.

Riego: no es exigente, resiste la sequía.

Asociación con otras especies: Buena con árboles, se usa para combatir plantas invasoras.

Uso recomendable : Parques, jardines, para muros, vallas, para setos (tolera muy bien la poda). Es trepadora recomendada para sitios sombríos y orientados al norte

Afectación a infraestructura urbana: Ninguna, se extiende demasiado pero se puede contener con una poda adecuada.

Poda: Para que no se despueble por dentro, realizar una enérgica poda de rejuvenecimiento cada 3/4 años.

Afectación a plagas y enfermedades: Causadas por distintos hongos como Marssonina, Cercospora, Septoria

Tolerancia: buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Parra virgen, Parra de Virginia, Viña virgen, Viña de Virginia, Parra del Japón, Ampelopsis, Hiedra japonesa, Enamoradas del muro, Vid de doncella, Enamorada del muro.

Nombre científico: *Parthenocissus tricuspidata*

Familia: Vitaceae

Crecimiento: Rápido, Se cultivan por sus hojas, que toman esas interesantes coloraciones rojizas en otoño

Tipo de planta: Arbusto trepador.

Descripción: Sus hojas son caducas, que viran al rojo en otoño antes de caer, existen diversos cultivares de Parra virgen con diferentes tonalidades de las hojas.

Altura: 8 a 10 m

Flor / Fruto: Flores insignificantes y bastante melíferas, el fruto es achatado y de 6-8 mm de diámetro, de color azul oscuro. Los zarcillos terminan en ventosas adhesivas si se agarran solas a la pared

Tipo de suelo: No es muy exigente en cuanto al suelo y clima.

Características: Temperaturas: muy resistente, soporta bajas temperaturas (hasta -15°C). Soporta tanto el frío como el calor fuerte

Luz: tolera tanto el sol como la sombra. La exposición al sol favorece la aparición de coloraciones vivas en otoño

Riego: Riego regular, más frecuente cuando la planta aún es joven y con escaso aparato radicular

Asociación con otras especies: Buena con árboles, se usa para combatir plantas invasoras.

Uso recomendable: Parques y Jardines. Ideal para cubrir paredes, fachadas y muros

Afectación a infraestructura urbana: En el momento en que los zarcillos alcancen los canalones de un tejado o las tejas, hay que podar.

Poda: si la planta le resulta demasiado alta o ancha o para orientar su crecimiento

Afectación a plagas y enfermedades: Hongos, pulgillas, Cochinillas, ácaros

Tolerancia : buena



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Trachelospermo, Traquelospermo, Jazmín de leche, Jazmin de estrella, Falso jazmín, Jazmín chino, Traquelospermum, Jazmín estrellado

Nombre científico: *Trachelospermum jasminoides*

Familia: Apocynaceae

Crecimiento: Crece lentamente al principio. pero luego acelera, llegando eventualmente a cubrir zonas extensas, perenne.

Tipo de planta: Arbusto trepador.

Descripción: Hojas oval-lanceoladas hasta 10 cm de largo, brillantes, pecioladas y opuestas, hojas coriáceas verde brillante, flores blancas estrelladas, pequeñas pero numerosísimas y muy perfumadas.

Altura: 3 a 6 m

Flor / Fruto: Flores blancas con forma de estrellas, parecidas a las del jazmín, bastante perfumadas agrupadas en cimas terminales

Tipo de suelo: no es exigente en cuanto al tipo de suelo

Características: Tallo leñoso o cubierta de suelo densa, su follaje brillante se hace vívidamente rojo bronceado en invierno. Tolerante al calor y a una helada corta.

Luz: Preferiblemente a pleno sol, pero también a semisombra en lugares cálidos

Riego: no muy abundante

Asociación con otras especies: árboles

Uso recomendable: balaustradas, verjas, muros, pérgolas, columnas, adaptándose a macetas

Afectación a infraestructura urbana: Ninguna

Poda: Recortar donde sea preciso

Tolerancia : buena





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

HERBÁCEAS NATIVAS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Cosmos

Nombre científico: *Cosmos bipinnatus*

Familia: Asteraceae

Descripción :

Origen: México.

- Planta herbácea anual, que alcanza como máximo 1 metro de altura.
- Hojas completamente divididas en segmentos lineares-filiformes, y con el tallo muy ramificado.
- Flores en cabezuelas con el disco central de color amarillo, pequeño, y con las lígulas periféricas de color rosa vivo, púrpuras o blancas de 2-3 cm de longitud.
- Florece desde primavera hasta principios de otoño.
- Se mantiene durante todo el verano en flor incluso bajo condiciones de alta temperatura y humedad.
- Muy elegante. Ideal para patios y jardines.
- Luz: conviene dejarla en un lugar permanentemente soleado.
- Riego moderado.
- Suelo: tierra normal de jardín.
- Se multiplica por semillas en invierno y primavera.
- Germinación en 8-14 días a 18°C

OBSERVACIONES:

Crece en forma abundante, se siembra en jardines y huertos familiares como ornamental por sus hermosas y llamativas flores periféricas que en ocasiones son de varios colores en un mismo predio. Se usa también en medicina popular.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Nardo, Vara de San José, Nardos

Nombre científico: *Polianthes tuberosa*

Familia: Amaryllidaceae

Descripción :

Origen: procede de México y es muy común en todo Centroamérica.

- Altura: 1 m.
 - Raíces en forma de tubérculos.
 - Los nardos son flores hermosas y perfumadas.
 - Espiga de flores blancas o rosadas.
 - La floración se producirá entre finales del verano y principios del otoño(en el Hemisferio Norte: septiembre-octubre).
 - El nardo es una de las bulbosas más cultivadas para aprovechar la flor cortada, por sus características y por su perfume, aunque éste es un tanto fuerte y puede resultar incluso desagradable.
 - Usos: en general se cultiva esta planta por sus flores cortadas, pero pueden también ser empleadas para formar pequeños grupos aislados.
 - Luz: pleno sol.
 - Plantación: en primavera (en el Hemisferio Norte, abril). Pasado el peligro de las heladas y la época de bajas temperaturas, se planta.
 - Suelo rico en materia orgánica y con una buena mezcla de arcilla y arena.
 - Suelo bien drenado.
 - Riego: moderado durante todo el año salvo en verano y durante la floración, que debe ser más abundante.
- PLAGAS DE LOS NARDOS: Pulgones. Trips. Mosca blanca. Ácaros (Araña roja). Gusanos blancos (roen las raíces). Típulas. Caracoles y babosas.

OBSERVACIONES:

Multiplicación: por división de los tubérculos en otoño. Después de la floración, se arrancan del terreno tanto los tubérculos grandes como los pequeños; los primeros se eliminan debido a que no darán más flores, y los segundos son puestos en lugares frescos y secos hasta la primavera siguiente; los tubérculos pequeños darán flores al tercer año, después deberán eliminarse. Para que dé buenas flores es importante renovar su bulbo todos los años, ya que aflora al producir el tallo y luego se pierde.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Ave del paraíso

Nombre científico: *Strelitzia reginae*

Familia: Strelitziaceae

Descripción :

- Altura: 1-1,5 m.
- No es un arbusto, sino una planta herbácea perenne.
- Hojas persistentes, grandes, de color verde grisáceo, muy pecioladas, de forma oval y oblonga, con nerviación mediana bastante aparente, ondulada y crespada sobre uno de los márgenes.
- Cada tallo floral sostiene 5-8 flores formadas por grandes sépalos de color amarillo anaranjado y de tres pétalos de color azul intenso.
- Del duro pico (spathe) emergen las flores que constan de tres sépalos anaranjados brillantes y tres pétalos azules brillantes.
- Están formadas por tres sépalos de color naranja o amarillo muy intenso y de tres brillantes pétalos de color azul.
- Florece varias veces al año, conviene plantarla en grupos para que siempre tengamos flor.
- Es una de las flores más empleadas para centros de flores.
- Luz: a pleno sol.
- Son, además, resistentes al viento y por ello son adecuadas para los jardines de zonas costeras.
- Suelo: prosperan en la mayoría de los suelos pero los idóneos son los que están bien drenados y posean un pH de 7,5.
- Riego: una vez estén asentadas pueden sobrevivir con escasez de riego sobre todo durante el invierno aunque en verano habrá que dotarla de agua regularmente y en profundidad.
- Plagas: Cochinilla

OBSERVACIONES:

Es más rápida la reproducción por vástagos que crecen vigorosos. Es una planta que no requiere demasiada atención



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Ruselia, Planta coral, Lágrimas de amor, Lluvia de coral.

Nombre científico: *Russelia equisetiformis*

Familia: Scrophulariaceae

Descripción :

Origen: México.

- Pequeña planta arbustiva con ramas delgadas.
- Altura: 0,50-1,50 m de altura, generalmente. Porte: abierto, colgante, muy ramificado.
- Crecimiento rápido.
- Follaje: semipersistente; en la parte baja de las ramas filiformes las hojas son lineares-lanceoladas; en la parte alta están reducidas a escamas.
- Hojas de pequeñas dimensiones y ovals.
- Flores tubulares de color rojo coral sobre apretadas ramificaciones.
- Son polinizadas por los colibríes.
- Época de floración: final de primavera-verano-principios de otoño.
- Fruto cápsula.
- Con frecuencia se planta en taludes y en el alto de los muros; puede cultivarse en maceta.
- Luz: a pleno sol.
- En interior colocar en lugar muy luminoso.
- Se hiela a -2°C.
- Soporta el viento y las atmósferas marinas.
- Sustrato: cualquiera siempre que sea rico y ligero (fresco o seco; ácido, neutro o alcalino; soporta suelos calizos).
- Riego frecuente.

OBSERVACIONES:

Etimología: el género está dedicado a Alexandre Russel, botánico que vivió en el siglo XVIII. Comprende una cincuentena de especies de arbustos o subarbustos persistentes, nativos de las áreas tropicales y subtropicales de Centro y Sudamérica.





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

HERBÁCEAS INTRODUCIDAS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Aloe vera, Sábila, Zábila, Atzavara vera, Zabira, Aloe de Barbados, Acíbar, Azabara

Nombre científico: *Aloe vera*

Familia: Liliaceae

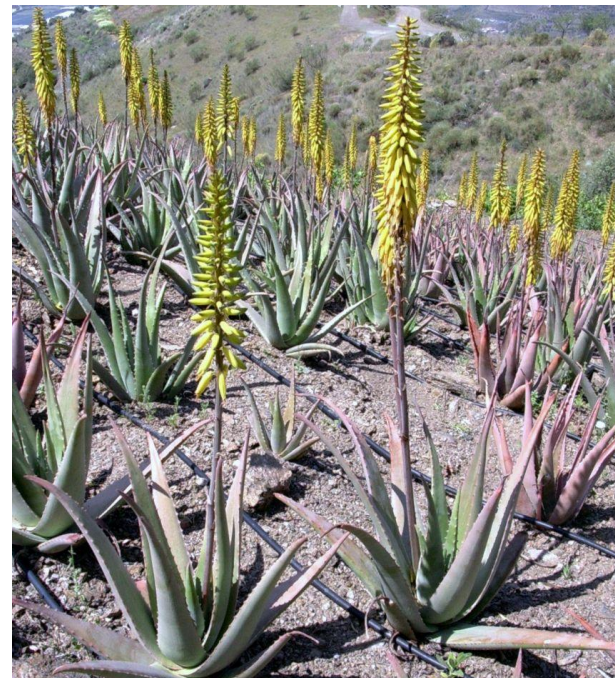
Descripción :

Origen: Islas Canarias, Isla de Madeira.

- Aloe vera ha sido considerada desde tiempos remotos como una "planta milagrosa", porque alivia problemas de salud.
- Muy cultivado por sus componentes medicinales y de belleza.
- Puede superar los 50 cm de altura.
- Posee hojas muy carnosas en roseta de color verde azulado o grisáceo.
- En verano surgen tallos con flores amarillas.
- Luz: pleno sol, aunque si a las horas centrales del día se le da sombra. lo agradece. Hojas marrones puede ser por recibir demasiado sol.
- Temperaturas: no soporta heladas. Le conviene descansar en invierno con temperaturas frescas (6-10°C).
- Suelo: el suelo debe ser arenoso y con buen drenaje
- Riego: normal, nada en invierno. Hay que vigilar que el agua no se estanque. El aloe puede pasar largas temporadas sin agua, sobre todo en invierno. Sin embargo, cuando las hojas están delgadas y arrugadas, significa que tienen sed.
- Plagas: Aloe vera es muy resistente a plagas, pero a veces es atacado por Pulgones o Cochinillas

OBSERVACIONES:

La savia de sus hojas se usa para tratar inflamaciones externas, quemaduras, cortes y heridas, picaduras de insectos, llagas, dolores musculares o reumáticos, etc. Se ha demostrado que una quemadura térmica profunda tratada con Aloe vera, evoluciona en 48 horas a una quemadura menor de segundo grado por la rápida regeneración de los tejidos y sin dejar apenas cicatriz.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Begonia de flor, Flor de azúcar, Begonia.

Nombre científico: *Begonia semperflorens*

Familia: Begoniaceae

Descripción :

Origen: Brasil.

- Planta herbácea perenne o anual o de temporada.
 - Altura: 20-40 cm.
 - Tallos carnosos y ramificados.
 - Hojas ovales y redondeadas.
 - Flores reunidas en cimas axilares de color rosa, rojo, blanco.
 - Florece durante casi todo el año.
 - Clima cálido y húmedo.
 - Luz: a semisombra. Se da perfectamente en lugares de sombra.
 - Temperaturas: no tolera bien el frío y debe resguardarse de los vientos y las heladas. En invierno debe protegerse de las heladas con alguna cobertura.
 - El riego debe ser frecuente y moderado, evitando los encharcamientos porque se pudre la base de los tallos
 - Sensible a los pulgones.
- En el jardín, se suele ver atacada por caracoles; combátalos con Mesurol o Toximol

OBSERVACIONES:

La Begonia semperflorens es utilizada para arriates, rocallas y bordes o para el cultivo en maceta en interior y terraza.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Buganvilla, Bugambilia, Bugambilias, Santa Rita, Veranera, Trinitaria, Veraneras, Flor de papel, Enredadera de papel, Buganvilla, Buganvil, Santarrita, Camelina

Nombre científico: *Bougainvillea*

Familia: Buganvilla, Bugambilia, Bugambilias, Santa Rita, Veranera, Trinitaria, Veraneras, Flor de papel, Enredadera de papel, Buganvilla, Buganvil, Santarrita, Camelina

Descripción :

Origen: Brasil.

- Arbusto trepador, perennifolio y espinoso.
 - Ramas vigorosas que pueden alcanzar 8 metros.
 - Hojas elípticas de 13 cm de longitud, con la base estrechada y el ápice agudo, glabras o con pubescencia esparcida.
 - Florece en primavera, verano y hasta principios del otoño.
 - En realidad no destacan sus flores sino sus llamativas brácteas que envuelven a las verdaderas flores.
 - Usos: puede cubrir muros, pérgolas, arcos, verjas, etc.
 - Es posible formar un seto
 - Puede crecer sin problemas en maceteros y en jardineras, pero son plantas de raíces sensibles.
 - Puede servir de planta de interior muy luminoso.
 - Fácil cultivo.
 - Luz: pleno sol. Necesita mucho sol para florecer intensamente.
 - Temperaturas: no resiste las heladas intensas.
- Riego: abundante en verano y más reducido durante el período inverna

OBSERVACIONES:

Muchos colores: blancos, rosas, carmín, morados, amarillo, beige, etc.
Puede atacarle los pulgones, ácaros, cochinillas, la mosca blanca y avispa y que se deberán contrarrestar con insecticidas específicos.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Flor de cuchillo, Diente de dragón

Nombre científico: *Carpobrotus acinaciformis*

Familia: Aizoaceae

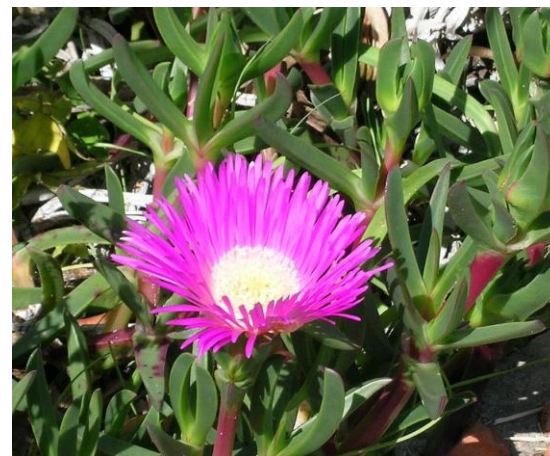
Descripción :

Origen: Sudáfrica.

- Planta formada por un conjunto de tallos rastreros.
- Hojas opuestas, triangulares, glaucas y carnosas.
- Flores grandes, de unos 10 cm, de color púrpura intenso y con estambres de color amarillo.
- Usos: para formar tapetes verdes en taludes, escarpados, rocallas y en general lugares de terreno árido.
- Luz: a pleno sol.
- Temperaturas: clima templado aunque soporta heladas de hasta -6°C (o más si está aclimatada).
- Se ha desarrollado con gran profusión en toda la zona litoral mediterránea.
- Suelo: no tiene exigencias en cuanto al tipo de terreno.
- Muy resistente a la salinidad.

OBSERVACIONES:

Multiplicación: muy fácil por esquejes in situ.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Manzanilla romana, Camomila.

Nombre científico: *Chamaemelum nobile*

Familia: Asteraceae

Descripción :

Origen: Región mediterránea.

- Tamaño: de 20 a 30 cm de altura.
- Porte tapizante almohadillado.
- Flores blancas en forma de margaritas.
- Se puede utilizar como césped siempre y cuando no se transite demasiado sobre ella.
- Luz: está mejor a pleno sol.
- Exige un suelo bien drenado y permeable, aunque sea de naturaleza pobre.
- Resiste la caliza y la sequía.
- Riego moderado.
- Florecen en primavera y una vez acabada ésta conviene recortarla para recuperar la fuerza.
- Patología: Áfidos y trips.

OBSERVACIONES:

Aromática y medicinal, es muy utilizada para resolver problemas digestivos.
- La camomila o manzanilla es una hierba muy aromática en todas sus partes. Las magulladuras que se le ocasionan al pisarla liberan los aceites aromáticos de la planta, que producen una fragancia deliciosa.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Palma de Sagú, Cyca revoluta, Sagú del Japón

Nombre científico: *Cycas revoluta*

Familia: Cicadáceas

Descripción :

Origen: islas Ryukyu, en el sur de Japón.

- La cica es una planta muy antigua, se puede decir que se trata de un fósil viviente. Con más de 300 millones de años de existencia, aparecieron antes que los dinosaurios.
 - Su aspecto recuerda a una palmera, pero no lo es.
 - Altura: 50-200 cm en maceta.
 - Hojas perennes de 50 a 150 cm de largo, palmeadas, rígidas y punzantes, coriáceas, de un verde brillante y dispuestas en forma de roseta.
 - Las hojas viejas mueren gradualmente y las nuevas que las reemplazan son cada vez un poco más largas que las anteriores.
 - Flores: las inflorescencias de conos unisexuales, con frecuencia vellosas, se forman en el cogollo de la mata.
 - Hay plantas masculinas y femeninas.
 - Crecimiento muy lento, puede tardar 20 ó 30 años en crecer 1 metro. Esto la hace adecuada como bonsái.
 - Mucha luz, junto a la ventana o sol, pero protegida contra el fuerte sol de primeras horas de la tarde.
 - Se adaptan a un amplio rango de temperaturas (entre -11 y 42°C).
 - La cica tolera heladas cuando se cultiva en pleno suelo
 - Riego cada 5 días durante el crecimiento.
 - Si está plantada directamente en el exterior y recibe sol directo habrá que regar más a menudo.
- Es frecuente el ataque de la Cochinilla y de hongos por exceso de riego

OBSERVACIONES:

Son plantas muy longevas, más de 200 años. Se puede cultivar como planta de interior, aunque su ubicación más adecuada es al aire libre.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Margaritero gris, Margarita amarilla.

Nombre científico: *Euryops pectinatus*

Familia: Asteraceae

Descripción :

Origen: Sudáfrica.

- Mata leñosa redondeada de hasta 1,5 m de altura, de atractivo follaje grisáceo y bella floración invernal.
- Su reposo vegetativo ocurre en verano.
- Flores amarillo dorado durante casi todo el año, excepto en verano.
- Se usa en jardines mediterráneos
- Para formar macizos y grupos de flor.
- También es una buena planta para macetas y jardineras.
- Pleno sol.
- Resiste hasta -8°C.
- Soporta largos periodos de sequedad, pero es aconsejable suministrarle agua de vez en cuando.

OBSERVACIONES:

Compactar mediante recorte anual en primavera. Multiplicación por esquejes en primavera.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Inmortal, Siempreviva, Flor de paja, Flor de papel.

Nombre científico: *Helichrysum bracteatum*

Familia: Asteraceae

Descripción :

Origen: Australia.

- Herbácea, anual o bienal, verde o glabra, 30-80 cm de altura.
 - Hojas alternas lineares y lanceoladas.
 - Las flores están formadas por multitud de brácteas coriáceas de colores muy brillantes. Mezcla de amarillo, blanco, rosa y rojo.
 - Tiene un prolongado periodo de floración que la hace interesante para su cultivo en jardín y luego como flor de corte y secado.
 - La floración será en verano.
 - Se cultiva mucho para arreglos de flor seca.
 - Para conseguir las flores secas, se cortan antes de estar totalmente abiertas y en una habitación oscura y aireada se cuelgan cabeza abajo (el secado en lugar oscuro preserva los colores).
 - Existen numerosos cultivares, de altura variable, colores muy variados y a veces de flores dobles.
 - Luz: a pleno sol.
 - Temperaturas: resistente al exterior en verano en zonas cálidas pero necesita invernadero para evitar las heladas.
 - Riego regular cada dos o tres días, preferiblemente en poca cantidad.
 - Suelo con buen drenaje.
 - Pinzar las plantas jóvenes para favorecer la ramificación.
 - Eliminar flores marchitas para prolongar la floración.
- Enfermedades: es atacada por el Mildiu.

OBSERVACIONES:

Multiplicación: por división de las macollas en primavera o en otoño; mediante semillas a final de invierno a primavera. Germinación en 10-20 días a 18°C.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: **Lavanda, Espliego**

Nombre científico: *Lavanda angustifolia*

Familia: Lamiaceae

Descripción :

Origen: Región mediterránea.

- Arbustillo de hasta 1 m de altura.
- Existen variedades enanas para ribazos que alcanzan tan sólo unos 25 cm.
- Los tallos son gruesos y leñosos y se extienden si no se podan.
- Las hojas son largas (de unos 7,5 cm), puntiagudas y muy finas.
- Las hojas tienen un color gris tomentoso al principio, que se va volviendo verde.
- Las flores se agrupan en espigas terminales azuladas.
- Florece en verano.
- Las hojas e inflorescencias se utilizan para dar sabor a potajes, ensaladas, mermeladas y postres de frutas o gelatinas, y en la preparación de vinagre y aceite de espliego.
- La esencia se utiliza para aromatizar licores finos de especias y hierbas, ginebra, Chartreuse, etc. - Con las hojas se prepara una especie de té y el aceite esencial de esta especie se añade como saborizante a los tés negros.
- En el norte de África las mezclan con el té como sustituto de la menta.
- Las flores frescas del espliego pueden usarse para perfumar el almíbar para gelatinas y macedonias, y la leche y nata líquida para postres.
- Luz: emplazamiento soleado y cálido.
- Las plantas prefieren un suelo seco y bien drenado, preferiblemente pedregoso.
- Terreno calcáreo.

OBSERVACIONES:

La propagación de este arbusto perenne se consigue mediante el esqueje en primavera o a finales de verano. Las flores frescas o secas se emplean para aclarar la ropa y el cabello. Se dice que las ramitas de lavanda ahuyentan los insectos. A causa de su aroma dulce y fuerte, las flores y semillas secas son ingredientes. Los tallos de lavanda seca se emplean para tejer cestas y cuencos decorativos



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Adelfa, Adelfas, Laurel rosa, Balandre.

Nombre científico: *Nerium oleander*

Familia: Apocynaceae

Descripción :

Origen: cuenca del Mediterráneo.

- Distribución: se distribuye principalmente a lo largo de toda la región mediterránea.
 - Hábitat: orillas de ríos y arroyos, barrancos, ramblas. En general cerca de cursos de agua.
 - Arbusto perennifolio, uno de los más bellos de la región mediterránea, de hasta 6 m de altura.
 - Crecimiento rápido.
 - Hojas lanceoladas y enteras, muy coriáceas, de 6-12 cm, verde grisáceas.
 - Flores de 3-4 cm de diámetro, generalmente de color rosa aunque también blancas, rojas y amarillas.
 - Normalmente florece en primavera y continúa la floración hasta la llegada del otoño.
 - Fruto de 8-16cm de color pardorrojizo, con las semillas provistas de un penacho de pelos.
 - Planta muy tóxica, cuyas hojas contienen sustancias digitálicas utilizadas como componentes de productos raticidas.
 - Todas sus partes son venenosas. La ingesta de cualquiera de sus partes tiene efectos venenosos.
 - Uso: aislado, en grupos, setos libres.
 - Se adapta a ambientes secos. No hace falta pulverizar las hojas en ninguna época del año.
 - Tolera heladas, pero no fuertes.
 - La variedad roja 'Little red' puede soportar hasta -12°C.
 - Resiste el calor, el viento y la cal y la sal del suelo, es resistente a la sequía.
- El nerium oleander necesita un suelo que presente un buen drenaje, de ahí que se desarrolle en zonas arenosas.

OBSERVACIONES:

Los animales y los niños se encuentran especialmente expuestos ya que suelen jugar y mordisquear las hojas.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Pachypodium lamerei

Nombre científico: *Pachypodium lamerei*

Familia: Apocynaceae

Descripción :

Origen: Madagascar.

- Tamaño en maceta: de 30 cm a 1,50 m.
 - En su lugar de origen llegan a ser verdaderos árboles.
 - Tallo muy espinoso y grueso.
 - Hojas: oblongas, coriáceas y lisas por el haz.
 - Flores blancas con cogollo amarillo y perfumadas.
 - Bastante conocida como planta de interior.
 - Luz: sol.
 - Temperaturas: a bajas temperaturas pierde las hojas aunque rebrote en la primavera siguiente.
 - Humedad: resulta muy robusta y capaz de tolerar el ambiente seco de un cuarto de estar.
 - Riego: una vez cada 2 ó 3 semanas en verano hasta principios de otoño (aproximadamente entre mayo y octubre en el Hemisferio Norte), luego, no riegue
- Plagas: pulgones

OBSERVACIONES:

Trasplante: cambio de maceta cada 3 ó 4 años.

- Multiplicación: la reproducción se consigue por siembra, o por esquejado de ramos, al principio del verano,



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Kikuyo, Kikuyu

Nombre científico: *Pennisetum clandestinum*

Familia: *Poaceae*

Descripción :

Especie tropical originaria de Africa.

- El Kikuyo mantiene mucho mejor el color en invierno y podemos ahorrarnos la resiembra con Raygrass.
 - No resiste en lugares sombríos, al igual que la Bermuda.
 - Tolera altas temperaturas.
 - Tolera algo de salinidad.
 - Prospera en todo tipo de suelo, pero prefiere los suelos sueltos con buen drenaje, es por eso que se adapta excelentemente a los suelos arenosos.
 - Por su alta tasa de crecimiento tiende a producir mucho fieltro o colchón, de ahí la necesidad de escarificados periódicos, mínimo 2 veces al año, en primavera, verano u otoño.
 - Es importante cortar con frecuencia y mantenerlo bajo para evitar la formación de colchón. Una altura baja de siega es la clave para reducir el colchón o "thatch".
 - La altura de corte recomendada es de 3 a 4 cm.
- Tiene una excelente resistencia al tránsito intenso.

OBSERVACIONES:

Posee un crecimiento muy agresivo que le permite dominar las demás especies que se siembren con ella, inclusive la Bermuda. Competidor e invasor si se implanta junto a otras especies.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Sansevieria, Rabo de tigre, Lengua de suegra, Sansevieras, Lengua de tigre, Espada de San Jorge

Nombre científico: *Sansevieria trifasciata*

Familia: Liliaceae

Descripción :

Origen: África tropical.

- Poseen un tallo subterráneo o rizoma.
 - Hojas de color verde oscuro y con los bordes recorridos longitudinalmente por listas de color amarillo.
 - Flores blanco verdosas, poco llamativas, con buen aroma.
 - Luz: buena luz o con sombra, pero no el sol directo permanentemente.
 - La luminosidad del ambiente acentúa la tonalidad amarilla de las hojas. Temperaturas: es sensible al frío invernal.
 - La temperatura no debe descender de 10°C.
 - Humedad ambiente: requiere ambiente seco, aunque tolera los húmedos.
 - Riego: evitar el riego en exceso, que es casi lo único que acaba con ella.
- Plagas: cochinillas. Retirarlas con un algodón empapado de alcohol metílico, sacando una a una, o rociar con insecticida.

OBSERVACIONES:

Multiplicación: por división de mata de los ejemplares más desarrollados a comienzos de la primavera.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Cineraria híbrida, Cineraria con flor

Nombre científico: *Senecio cruentus* = *Cineraria hybrida*

Familia: Compositae

Descripción :

Origen: Islas Canarias.

- El *Senecio cruentus* es una planta de porte bajo (20-40 cm), herbácea y anual, con una estructura sencilla constituida por un tallo central corto y ramificado.
 - Las hojas, muy suaves al tacto, presenta una forma acorazonada, bordes aserrados y de color verde oscuro, son ligeramente tomentosas (recubiertas de una fina pelusa).
 - Desde finales de invierno y durante toda la primavera, aparecen abundantes inflorescencias que se asemejan a margaritas de colores variables (blanco, rosa, azul y violeta).
 - En esta época las flores puede llegar a cubrir buena parte de las hojas, ofreciendo un aspecto compacto que constituye un autentico espectáculo de colores.
 - Las variedades que podemos encontrar son muy numerosas.
 - Usos: se cultiva más como planta de interior por la belleza de sus flores. Magníficos grupos al aire libre.
 - Luz: a semisombra. Evitar la exposición a la luz solar directa
 - Temperaturas: resistencia al frío muy escasa; se producen daños con menos de 10°C
 - Resistente al exterior en verano en zonas cálidas pero necesita invernadero para evitar las heladas.
 - Humedad ambiente: prefiere atmósfera húmeda.
- Plagas: vulnerable a los ataques de pulgon, mosca blanca y minadores de las hojas.

OBSERVACIONES:

En ambientes muy húmedos, la brotitis (hongo) asociado a las pobredumbres, causa auténticos desastres. Multiplicación por semillas. - Época de siembra: final de verano-otoño. Germinación en 8-10 días a 22-24°C.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Tulipan

Nombre científico: *Tulipa* spp

Familia: Liliaceae

Descripción :

Origen: Asia Central. Es posible hallar tulipanes originales de Rusia, China y Francia. Está muy difundida en Holanda.

- Altura: entre 30 y 60 cm, dependiendo de la variedad.
 - Flores erguidas, muy llamativas, de numerosos colores.
 - Florecen en primavera, ó 3 meses después de sembrados los bulbos.
 - Sus flores tardan hasta tres semanas en marchitarse.
 - Existen miles de variedades.
 - Luz: a pleno sol o semisombra.
 - Temperaturas: soporta bien el frío, de hecho, necesitan pasar frío para florecer, de ahí que los tulipanes no sean adecuados para climas tropicales y subtropicales.
 - Humedad: no hace falta pulverizar ni las hojas ni las flores.
 - Suelo: el drenaje del suelo debe ser bueno, ya que no soportan el encharcamiento.
 - Regar abundantemente, sin encharca
 - Importante es siempre comprar bulbos sanos y bien conservados (lugar fresco, seco y sin luz).
- Plantar los bulbos en otoño; florecerá en primavera.

OBSERVACIONES:

Los tulipanes aptos para interior son las variedades enanas primerizas. Quedan muy bien en jardineras. Una mezcla adecuada para maceta debe contener algo de arena, tierra de hoja y perlita, de modo que resulte un suelo suelto, aireado, ligero y bien drenado que, al regarlo con regularidad, no permita que se estanque el agua. Multiplicación: Cuando desenterramos el bulbo observaremos que a su alrededor hay pequeños "bulbitos" que naturalmente han salido del "bulbo madre".



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Alcatraz

Nombre científico: *Zantedeschia aethiopica*

Familia: Aráceas

Descripción :

Origen: Región del Cabo, Sudáfrica.

- Planta vivaz que vegeta a expensas de un tallo carnoso
 - Aparecen en primavera hasta otoño.
 - Las hojas son lustrosas, de bordes ondulados, aguzadas hacia la punta y con la nervadura central bien pronunciada.
 - Aunque no siempre fructifica, la planta produce unas bayas, contenidas en el cáliz, de color amarillo pálido.
 - En arriates y rincones húmedos y a la sombra o semisombra.
 - Se cultiva también en maceta como planta de interior.
 - Se emplea para dentro de flor cortada.
 - Luz: con el exceso de sol se resiente, especialmente en climas calurosos. Su exposición debe ser de sombra o semisombra.
 - Temperaturas: agradece los climas suaves que no llegan a helar.
 - Puede soportar unos cuantos grados bajo cero.
- Riego: riego abundantemente durante la floración, con una disminución paulatina hacia el otoño.

OBSERVACIONES:

No es una planta que se vea afectada por demasiadas plagas; en ocasiones, pulgones.

-La humedad que requiere el cultivo de la cala atrae a caracoles y babosas. En caso de que éstos aparezcan aplique algún molusquicida o captura manual

Cualquier sección del tallo subterráneo se puede utilizar para la reproducción. El fragmento debe plantarse de 10 a 15 cm de profundidad, en posición horizontal.





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

PALMERAS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Palmera azul, Palma gris, Palma azul de México, Palmera azul mexicana

Nombre científico: *Brahea armata*

Familia: Arecaceae

Sombra : Densa

Crecimiento:Lento

Tipo de planta: Palmera muy robusta; Florece en primavera-verano.

Descripción: Hojas rígidas, de color azulado y muy decorativas, y de hasta un medio metro de diámetro. con el tronco estriado verticalmente y restos de las hojas viejas en la parte superior. El tronco se ensancha paulatinamente hacia la base, Hojas costapalmadas de 90-120 cm de longitud profundamente divididas en 45-50 segmentos agudos de color verde azulado. Pecíolo de 1-1.5 m de longitud, con espinas recurvadas en los márgenes. Inflorescencias de hasta 5 m de longitud naciendo entre las hojas, muy arqueadas, sobresaliendo a las hojas notablemente. Flores amarillentas dispuestas en grupos de 3 sobre ramillas pelosas. Fruto ovoide o globoso de unos 2 cm de diámetro, de color amarillo a marrón.

Altura : 12 m

Diámetro tronco: 45 cm

Inflorescencia: largas y arqueadas, muy ramificadas, de hasta 6 m. especie monoica

Tipo de suelo: Tolera suelos pobres siempre que drenen bien

Características: Origen: México, Baja California, Sonora, Palmera hermafrodita de tronco único, Se multiplica por semillas. Tolera suelos pobres siempre que drenen bien.

Resiste el pleno sol desde joven; le acentúa su color azulado característico.

Riego: Moderado, resiste la sequía.

Uso recomendable: Parques y jardines

Afectación a infraestructura urbana : Aérea

Poda : No requiere

Afectación a plagas y enfermedades: Ninguna

Tolerancia: Es muy rústica, resistiendo la sequía

Observaciones: Es excelente par áreas calurosas, secas y ventosas. pH 6-8.5, tolera la cal y no tolera la sal.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Palmera de Guadalupe, Palma de Guadalupe

Nombre científico: *Brahea edulis*

Familia: Arecaceae

Sombra : Densa

Crecimiento: Moderado

Tipo de planta : Palmera; Florece en verano

Descripción: Hojas costapalmadas (forma de abanico) divididas hasta casi la mitad (aspecto vertical de la hoja), de color verde en el haz y en el envés, con nerviaciones pronunciadas y cerca de 80 segmentos largos y con el ápice dividido; frondas de hasta 2 m de diámetro; pecíolo largo de 1,5 m, de color verde amarillento con espinas cortas redondeadas a lo largo del margen; las hojas semimarcascentes (una vez secas quedan dobladas y pegadas junto al tronco).

Altura : 10 a 12 m

Diámetro tronco (cm.): 40 cm

Tipo de suelo: Es una palmera muy rústica, resiste la sequía y suelos pobres e incluso calizos, siempre que drenen bien

Características: Originaria de Isla de Guadalupe, México, flores bisexuales en racimos de tres, de color crema (ligeramente amarillo). Fruto en drupa, mediano (2-2,5 cm), ovoide, negro.

Riego: Moderado

Uso recomendable: Parques y jardines, como ejemplar solitario, grupos y algunas veces en alineación.

Afectación a infraestructura urbana : Aérea

Poda : Estética y de mantenimiento para evitar interferencia

Afectación a plagas y enfermedades: No

Tolerancia: Soporta el pleno sol desde joven, Muestra una buena resistencia al frío y a las heladas, resisten bien al viento, no así a la sal

OBSERVACIONES: En peligro de extinción, Esta especie lleva empleándose en la jardinería del Suroeste de Europa desde hace tiempo pero de forma puntual, tal vez debido a la muy limitada disponibilidad que ha existido hasta ahora en los viveros.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Washingtonia, Wachintona, Pritchardia, Palma de California, Palmera californiana de abanico, Wasintonia, Palmera de California, Palmera del desierto, Palmera de abanicos
Nombre científico: *Washingtonia filifera*

Familia: Arecaceae

Sombra : Densa

Crecimiento: Moderado

Tipo de planta: Palmera de tronco grueso, florece según el lugar a finales de primavera y en verano.

Descripción: Hojas costapalmadas (forma de abanico) divididas hasta casi un tercio (aspecto vertical de la hoja) en segmentos largos, colgantes y con los bordes filamentosos, de hasta 2,5-3 m, limbo de 2 m de diámetro, pecíolo largo, de color verde con espinas recurvadas en forma de anzuelo a lo largo del margen, las hojas marcescentes (una vez secas quedan dobladas y pegadas junto al tronco), segmentos de 5 a 7 cm. Inflorescencia arqueada, colgante, ramificada, interfoliar y más largas que éstas, con flores hermafroditas, de color crema, olorosas. Fruto en drupa, pequeño (6 mm), ovoide, negruzco, con una semilla, caen en invierno.

Altura: 20 m

Diámetro tronco: 80 cm

Tipo de suelo: Resistente a los suelos pobres.

Origen: California, Arizona y Norte de México

Características: Viven bien a pleno sol incluso desde joven. No soporta el exceso de humedad, se pudre.

Riego: Moderado, resistente a la sequía.

Uso recomendable: Parques y jardines, como ejemplar solitario, grupos y algunas veces en alineación.

Afectación a infraestructura urbana : Aérea

Poda : No requiere

Afectación a plagas y enfermedades: *Graphiola phoenicis*, puntos oscuros en ambas caras de la superficie del limbo de la hoja.

Tolerancia: Es resistente a diferentes tipos de suelos, prefiere tierras fértiles y bien drenadas

OBSERVACIONES: Edad media hábitat 180-200 años (máximo 260). Muy utilizada ampliamente en alineaciones y formando grupos. En España se utiliza mucho como planta ornamental. No se adapta del todo bien como planta de interior, salvo con iluminación asegurada.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Palmera mexicana
Nombre científico: *Washingtonia robusta*

Familia: Arecaceae
Sombra : Densa
Crecimiento: Rápido
Tipo de planta: Palmera hermafrodita de tronco estrecho. La floración se da en Mayo y Junio

Descripción: Hojas muy grandes y de hasta dos metros de diámetro de color verde brillante, las hojas viejas no poseen hilos o filamentos o tienen muy pocos. Las hojas secas se mantienen en la palmera caídas hacia al tronco. Pequeñas flores hermafroditas de color blanco y pequeños frutos de menos de un centímetro y de color pardo.

Altura : 25 m
Diámetro tronco: 30 hasta 60 cm
Tipo de suelo: Tolera suelos pobres
Origen: Norte de México, Arizona, California y Nevada

Características: La corteza es de color pardo grisáceo. Se diferencia de la otra *Washingtonia* (*W. filifera*) por tener el tronco mas fino y es más alta. Necesita pleno sol.

Riego: Moderado, tolera la sequía

Uso recomendable: Parques y jardines, Se utiliza en grupos y en alineaciones
Afectación a infraestructura urbana : Aérea
Poda : Estética y de mantenimiento para evitar interferencia
Afectación a plagas y enfermedades: Hongo *Penicillium vermoeseni*
Tolerancia: Resiste heladas de hasta -5°C.

OBSERVACIONES: Las flores, frutos y yemas vegetativas son utilizadas como alimento, la madera sirve como leña y para construir algunos utensilios caseros. Es muy económica.





SECRETARÍA
DESARROLLO URBANO
Y SUSTENTABILIDAD

PALMERAS INTRODUCIDAS

FICHA TÉCNICA

Nombre común: Palmera datilera, Fénix, Datilera, Palma común, Palmera común, Támara, Datilero, Palma de dátiles, Palma datilera

Nombre científico: *Phoenix dactylifera*

Familia: Arecaceae

Sombra : Densa

Crecimiento: Rápido

Tipo de planta: Palmera; Florece en primavera

Descripción: Hojas pinnadas, de 6-7 m. de longitud, con folíolos de unos 45 cm. de longitud, de color glauco. Inflorescencia muy ramificada naciendo de entre las hojas. Flores masculinas de color crema, y femeninas amarillas. Frutos oblongo-ovoides, de 3-9 cm. de longitud, de color naranja, con pulpa carnosa y dulce.

Altura : 20 m

Diámetro tronco: 40 cm

Tipo de suelo: Resistente a todo tipo de suelos

Origen: Norte de África y Oeste de Asia.

Características: Las hojas, reunidas como máximo en número de 20-30 formando una corona apical, son pinnadas, de hasta 6 m de largo, las superiores ascendentes y las inferiores recurvadas hacia el suelo, con segmentos coriáceos, lineares, rígidos y punzantes, de color verde glauco. Flores dioicas (separados los sexos en distinto árbol), blancas, olorosas, en inflorescencias sobre un péndulo largo, en espata (vaina que cubre las inflorescencias), alargadas. Los frutos maduran en otoño, al año siguiente al de la floración. Empieza a fructificar hacia los 12 o 15 años de edad, y lo hace abundantemente hasta los 60-80. La palmera tiene una vida media de 250 a 300 años.

Riego: Moderado

Uso recomendable: Parques y jardines, ideal para avenidas.

Afectación a infraestructura urbana : Aérea

Poda : Estética y de mantenimiento para evitar interferencia

Afectación a plagas y enfermedades: No

Tolerancia: Se adapta a una amplia gama de climas

OBSERVACIONES: Comercialmente importante como productor de dátiles, tiene muchas variedades debido a la gran cantidad de cultivos, que son propagados por animales o cada vez más in vitro.



FICHA TÉCNICA

Nombre común: Palmera canaria, Palma canaria, Fénix, Palma de las Canarias, Támara

Nombre científico: *Phoenix canariensis*

Familia: Arecaceae

Sombra : Densa

Crecimiento Lento

Tipo de planta :Palmera dioica

Descripción: Hojas peniformes y arqueadas, de 5-6 m de longitud, compuestas por 150-200 pares de hojuelas acuminadas, verde brillante, Inflorescencia muy ramificada naciendo entre las hojas, con flores de color crema.

Altura : 20 m

Diámetro tronco: 1 m

Tipo de suelo: No tiene exigencias en cuanto a tipo de suelo

Origen: Islas Canarias, España.

Características: Es de singular belleza por su porte, follaje y color de la fructificación. Es una de las palmeras mas cultivadas en el mundo. Está ampliamente distribuida en África, América, Europa y Asia. La copa puede medir hasta 10 metros de diámetro, produciendo una amplia sombra.

Riego: Moderado en invierno, resiste bien la sequía

Uso recomendable: Se usa para embellecer parques y jardines,

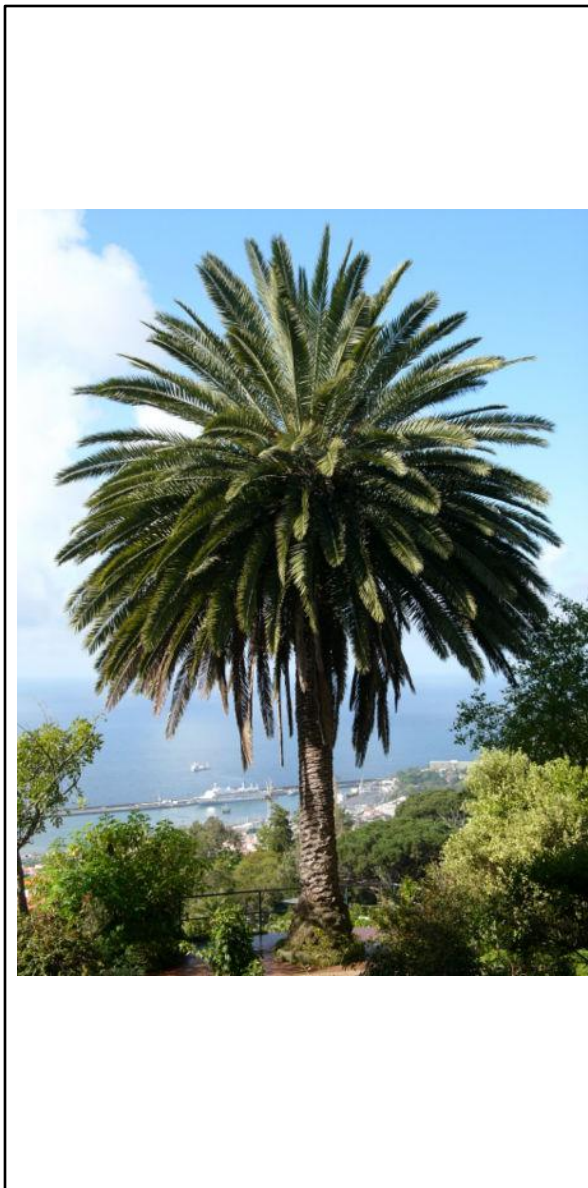
Afectación a infraestructura urbana :Aérea

Poda: No necesita

Afectación a plagas y enfermedades: No

Tolerancia: Puede resistir temperaturas de hasta -8°C sin grandes problemas.

OBSERVACIONES: La miel de palma se fabrica en las Islas Canarias, especialmente en la Gomera, y el nombre que le dan es "gomerón". Se cortan las palmas en día de luna llena (la circulación de la savia es máxima) y el líquido obtenido se hierva hasta quedar reducido a una melaza.



CONSIDERACIONES:

Plantas nativas

Son aquellas plantas que crecen en una región sin haber sido propagadas o introducidas en forma intencional o accidental por el hombre; pudiendo ser endémicas de un área o bien su distribución es a lo largo del país.

Plantas introducidas

Se consideran a aquellas especies que no son nativas de una región en la cual se encuentran y su presencia se debe a la influencia del hombre; pudiendo llegar a naturalizarse en cierta área donde fueron introducidas.

Simbología:

A: árboles nativos

A-1: árboles introducidos

Ar: arbustos nativos

Ar-1: arbustos introducidos

Ag: agaves nativos

Ag-1: agaves introducidos

Ca: cactáceas nativas

Ca-1: cactáceas introducidas

Hb: herbáceas nativas

Hb-1: herbáceas introducidas

Cs: cubresuelos nativos

Cs-1: cubresuelos introducidos

P: palmeras

P-1: palmeras introducidas

E-1: enredaderas introducidas

SUGERENCIAS

- 1) Para asegurar a largo plazo que las plantaciones sean exitosas un aspecto muy importante es la selección de la especie de planta apropiada para el sitio que va a ocupar, lo que ahorrará costosos problemas tanto a mediano como a largo plazo.
- 2) Las especies nativas brindan identidad al paisaje urbano, al ser especies adaptadas a vivir en las condiciones ambientales en que se encuentran, ya que su presencia en un lugar es el resultado de cientos de años de evolución.
- 3) Al usar plantas nativas en determinada área se está tratando de imitar a la naturaleza, que en realidad es una contribución a la recuperación ecológica dejando de ser sólo un trabajo de plantación.
- 4) El exceso en el uso de plantas introducidas en una reforestación lleva como resultado de éstas acciones que no se recupera la vegetación natural junto con sus condiciones biológicas y ecológicas y en cambio se obtiene una zona arbórea monogénica afectando las condiciones edáficas y climáticas del lugar.
- 5) Los programas de plantación deben orientarse no sólo a la formación de masas arbóreas, sino también a la formación de cubiertas vegetales que sigan pasos sucesionales apoyados por el hombre.
- 6) Las especies introducidas son adecuadas y tienen ventajas sobre las nativas cuando el suelo está muy deteriorado o cuando existe una condición limitante, como por ejemplo, la disponibilidad de agua para el riego; ya que éstas especies son de rápido crecimiento y adaptabilidad, lo que las convierte en plantas útiles para usos específicos como ocultar paisajes desagradables al brindar en poco tiempo una imagen de verdor.