



manua
reforestación con
planta nativa



PARQUE
ECOLÓGICO
DE TEPIC

ÁREA NATURAL PROTEGIDA



DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGÍA

ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN
AL MEDIO AMBIENTE



Ciudad de
Todas y Todos

¿Qué son las plantas nativas y las plantas exóticas?

Las especies nativas son las que se distribuyen natural u originalmente en un área determinada y que forman parte de un ecosistema, evolucionando en dicho lugar junto a otros organismos vivos, con los que interactúan.

Las plantas exóticas son aquellas que pertenecen a otras regiones del mundo y han sido colocadas en espacios ajenos a los de su origen.

¿Por qué es importante reforestar con especies nativas?

Algunos de los beneficios de incluir especies nativas en el ámbito urbano son :

- Las especies nativas nos dan identidad biocultural.
- Se adaptan mejor a las condiciones de la región evitando muchos de los problemas que vemos ahora en el arbolado urbano exótico.
- Algunas son de importancia ecológica y alimenticia tanto para humanos como para animales.
- Algunas se utilizan en la medicina tradicional.
- Nos permiten recuperar espacios y la biodiversidad que se han perdido tras la urbanización.
- Cuando se colocan en los espacios adecuados, brindan sus servicios y belleza sin problemas ni riesgos.

¿Qué debo tener en cuenta para reforestar?

Cuando realices actividades de Reforestación es importante considerar lo siguiente:

Definir el área a reforestar y las condiciones del terreno

- ¿Cómo es el suelo?,
- ¿Hay mucha o poca humedad?
- ¿Es soleado o sombreado?,
- ¿Hay construcciones aledañas?
- ¿Hay otros árboles cerca?

Una vez que sabemos lo anterior, debemos definir qué especie es la más adecuada para ese sitio o bien, qué adaptaciones podemos hacer al terreno para poner una especie determinada. Si no tomamos en cuenta estos elementos, nuestra reforestación puede ocasionar problemas como:

- Levantamiento de banquetas por raíces estranguladas en poco espacio.
- Cuarteaduras en bienes inmuebles.
- Árboles muy grandes en espacios pequeños.
- Interferencia y competencia por la luz de otras plantas, por lo que a veces crecen “etioladas” (tallos muy altos, delgados y débiles) y por consecuencia surgen plagas y enfermedades.
- Desarrollo inadecuado por ser plantas con necesidades diferentes a las del sitio en donde se han colocado.
- Desplome de árboles o sus ramas, representando un serio riesgo para la ciudadanía y bienes materiales.

Una planta para cada espacio

Elegir adecuadamente el tipo de árbol para el espacio del que se dispone trae buenos resultados, a continuación, te describimos la relación entre los espacios disponibles y los tipos de árboles más adecuados para ellos:

Espacios reducidos

Banquetas, camellones, jardineras pequeñas, entre otros.

1. Árboles y arbustos de baja altura para no dañar la infraestructura aérea de servicios (teléfono, electricidad y televisión por cable)
2. Copas con crecimiento en forma horizontal para dar sombra a las banquetas.
3. Con ramas y hojas (follaje medio) para que no obstruyan la visual de fachadas en zonas comerciales.
4. De tronco delgado con hojas de tonos claros y texturas finas para permitir el paso.
5. Especies ornamentales que sirven para enmarcar camellones.
6. La plantación con distribución en formaciones simples para que el espacio parezca más amplio.
7. De raíz profunda para que no rompan los pavimentos y generen peligro para las personas usuarias.

NOMBRE COMÚN

ESPECIE

Cacalosúchil	<i>Plumeria rubra</i>
Cascabel, ayoyote	<i>Thevetia ovata</i>
Escobilla	<i>Cryosophilia nana</i>
Jiguite	<i>Chamaedorea pochutlensis</i>
Cuastecomate	<i>Crescentia alata</i>
Tronadora	<i>Tecoma stans</i>
Achiote	<i>Bixa orellana</i>
Copal	<i>Bursera bipinnatifida</i>
Papelillo	<i>Bursera multijuga</i>
Cazahuate	<i>Ipomea wolcottiana</i> Rose
Pata de Cabra	<i>Bauhinia divaricata</i>
Tepame	<i>Vachelia pennatula</i>
Mazorquilla	<i>Senna alata</i>
Tabachin de monte	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>
Chilillo	<i>Agonandra racemosa</i>
Coparche	<i>Coutarea latiflora</i>
Sangre de toro	<i>Hamelia xorullensis</i>
Ocotillo	<i>Dodonaea viscosa</i>
Algodoncillo	<i>Trichospermum mexicanum</i>
Algodoncillo	<i>Belotia mexicana</i>
Capulin blanco	<i>Vitex hemsleyi</i>
Guacayan, árbol santo	<i>Guaicum coulteri</i>

Espacios intermedios

Camellones y banquetas anchas, jardineras, parques pequeños, plazas y otros semejantes

1. Árboles de media altura para que no interrumpan el libre desplazamiento.
2. Copas con crecimiento horizontal o extendida para generar sombras.
3. Con hojas y tronco de colores oscuros, de texturas muy densas y compactas para ampliar el espacio.
4. Árboles caducifolios para permitir el asoleo en invierno en las zonas de descanso.
5. Los ejemplares se ubicarán a 5m del paño de los andadores y a 11m de separación entre un árbol y otro.

NOMBRE COMÚN	ESPECIE
Ciruelo	<i>Spondias purpure</i>
Coyul	<i>Acrocomia mexicana</i>
Palma de llano	<i>Sabal mexicana</i>
Palapa	<i>Orbignya guacuyule</i>
Clavellino	<i>Pseudobombax ellipticum</i>
Papelillo, copal	<i>Bursera fagaroides</i>
Tepemezquite	<i>Lysiloma divaricatum</i>
Mezquite	<i>Prosopis juliflora</i>
Guaje	<i>Leucaena leucocephala</i>
Cacahuiananche	<i>Gliricidia sepium</i>
Magnolia	<i>Magnolia pacifica</i>
Nanchi, nance	<i>Byrsonima crassifolia</i>
Guazima	<i>Guazuma ulmifolia</i>
Camichín	<i>Ficus pertusa</i>
Arrayán, guayabillo	<i>Psidium sartorianum</i>
Quiebra hacha	<i>Cuponia glabra</i>
Palo fierro	<i>Thouinia acuminata</i>
Huicumo, chicosapote	<i>Pouteria campechiana</i>
Aguilote	<i>Vitex mollis</i>
Canelillo	<i>Vitex pyramidata</i>

Espacios amplios

Plazas, parques y jardines de gran tamaño, campos deportivos y otros afines

1. Árboles de gran porte (altos y frondosos) que crezcan como cercos vivos para mejorar la imagen urbana.
2. Que por su altura sean capaces de detener el viento para evitar la dispersión de sustancias contaminantes.
3. Especies que tengan gran capacidad de absorción de CO₂ (especies tropicales y caducifolias)
4. Que requieran poco mantenimiento y tengan gran resistencia y capacidad adaptativa

NOMBRE COMÚN	ESPECIE
Ovo / Jovo	<i>Spondias mumbin</i>
Rosamorada	<i>Tabebuia palmeri</i>
Primavera	<i>Roseodendron donnell-smithii</i>
Rosa morada, amapa	<i>Tabebuia rosea</i>
Cueramo	<i>Cordia elaeagnoides</i>
Pajarito	<i>Cordia alliodora</i>
Papelillo hoja grande	<i>Bursera grandifolia</i>
Papelillo	<i>Bursera simaruba</i>
Cletra, jicarillo	<i>Clethra rosei</i>
Rosamaría	<i>Cochiospermum vitifolium</i>
Parota, huanacastle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>
Guamuchil	<i>Pithecellobium dulce</i>
Guapinol	<i>Hymenaea courbaril</i>
Pochote	<i>Ceiba aesculifolia</i>
Ceiba	<i>Ceiba petandra</i>
Texcalame	<i>Ficus petiolaris</i>
Fresno	<i>Fraxinus udhei</i>
Pino lacio	<i>Pinus devoniana</i>
Pino blanco	<i>Pinus douglasiana</i>
Ocote chino	<i>Pinus leiophylla</i>
Sauce	<i>Salix humboldtiana</i>
Jaboncillo	<i>Sapindus saponaria</i>
Tempisque	<i>Sideroxylon tempisque</i>
Tempisque	<i>Mastichodendron capiri</i>

NOMBRE COMÚN

ESPECIE

Cedro	<i>Cedrela odorata</i>
Caoba	<i>Swietenia humilis</i>
Higuera	<i>Ficus cotinifolia</i>
Higuera blanca	<i>Ficus insipida</i>
Higuera	<i>Ficus tecolutensis</i>
Zalate, chalata	<i>Ficus goldmanii</i>
Higuera	<i>Ficus lapathifolia</i>
Higuera	<i>Ficus trigonata</i>
Higuera	<i>Ficuso velutina</i>
Higuera	<i>Ficus glydicarpa</i>
Higuera	<i>Ficus obtusifolia</i>
Chalata	<i>Ficus maxima</i>
Capomo	<i>Brosimum alicastrum</i>
Mora amarilla	<i>Maclura tinctoria</i>
Capomillo	<i>Trophis racemosa</i>
Tempesquite	<i>Bumelia persimilis</i>
Mamey	<i>Pouteria sapota</i>
Tempesquite	<i>Baumelia laetevirens</i>
Tepezque	<i>Sideroxylon sp.</i>
Chicozapote	<i>Manilkara zapota</i>
Sabino	<i>Taxodium mucronatum</i>
Jalcate	<i>Citharexylum affine</i>

¿Cómo planto un árbol?



Paso 1.

Afloja el suelo y excava un hoyo de las mismas dimensiones que las raíces contenidas en la bolsa, el fondo de la excavación tendrá que ser firme.

Paso 2.

Retira la bolsa o cualquier material que envuelva la raíz.



Paso 3.

Sujeta la planta por la parte más baja del tallo evitando tocar la raíz y acomódala dentro del hoyo, cuidando que quede bien sentada sobre el suelo.





Paso 4.
Procura que la parte superior de la raíz quede bien alineada al nivel del suelo.



Paso 7.
Circula la raíz con un borde o cajete para favorecer la captación de agua, y riega.

Paso 5.
Deposita cuidadosamente la tierra alrededor de la raíz.



Paso 6.
Compacta suavemente la tierra con manos o pies evitando que se compacte demasiado.



Para suelos muy pedregosos, degradados o empobrecidos puede optar por revolver la tierra original con una porción de abono orgánico (composta) o una mezcla de tierra especial para jardinería y colocarla alrededor de las raíces o bien en el cajete.



PARQUE
ECOLÓGICO
DE TEPIC

ÁREA NATURAL PROTEGIDA



DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGÍA

ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN
AL MEDIO AMBIENTE



Ciudad de
Todas y Todos