

## ¿Cómo se planta un árbol?

Se excavan las cepas (fosas de 80 cm<sup>3</sup>) distanciadas de 4 a 10 m entre sí según la especie a usar y agregando a cada una suelo mejorado (mezcla de suelo del lugar con abono orgánico, disponible en la Planta de Composta del IPN).



Las labores que deberán realizarse antes y durante la plantación de los arbolitos seleccionados, son:

1. Verificar que el suelo mejorado contenido en cada cepa esté perfectamente **humedecido**, esto para asegurar que el árbol sea plantado en las mejores condiciones.
2. Cuidando de **nunca cargar el arbolito por el tronco**, debemos acercarlo a la cepa.
3. Ya adentro, se retira la bolsa negra y desenredan las raíces cubriendo bien con el resto de la tierra mejorada sin apisonar demasiado.
4. Inmediatamente plantado el arbolito, se riega y coloca mulch\*; si es delgadito, atarlo suavemente a una estaca de madera que sirva de tutor.

La tarea es visitarlo periódicamente para vigilar que crezca saludable y con riego continuo (al menos dos veces por semana los próximos 3 años); cualquier observación no dudes en reportarla al Programa Ambiental o al personal de Mantenimiento del IPN.

## Frenar los daños a los troncos durante la poda de césped.

En las labores de poda del césped, se ha generalizado el uso de la desmalezadora o "mosco", instrumento que causa el deceso de miles de arbolitos, pues su golpe rasga la corteza inmadura, y comúnmente con efectos devastadores.

Vigilar que el césped no crezca cerca del tronco y que las labores sean más cuidadosas para evitar dichos daños.

### Colocación del Mulch\*

Mulch, son astillas gruesas de madera u otro material, que reducen la evaporación del agua, la erosión del suelo y competencia con hierbas no deseadas disminuyendo a su vez riesgos por daño en la base del tronco asociados a la poda del césped con maquinaria.

Debe colocarse una capa de 7 a 10 cm. de espesor, alejada del cuello del tronco del árbol.

### Suspender el encalado de los troncos de los árboles

Encalar genera daños al árbol, además de ser un gasto totalmente innecesario.

Informes:



Programa Ambiental del IPN  
Edificio del CFIE-UPDCE Av. Wilfrido Massieu s/n  
Unidad Profesional "A. López Mateos" Zacatenco.  
Tel. 57296000 ext: 57104 al 57107 Fax.57256  
[www.secacademica.ipn.mx/ambiental/](http://www.secacademica.ipn.mx/ambiental/)

Elaboró GCHH



## LA PLANTACIÓN DE ÁRBOLES RECOMENDACIONES GENERALES



IPN; Premio al Mérito Ecológico, 2007



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
PROGRAMA AMBIENTAL DEL IPN  
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

[www.ipn.mx](http://www.ipn.mx)

Los árboles urbanos, constituyen un patrimonio natural elemental para hacer más sana nuestra vida en las ciudades; Sin embargo nuestro desconocimiento los expone diariamente a un constante deterioro como resultado de la creciente urbanización y mayor demanda de servicios e infraestructura.



Ellos constituyen parte de los escasos refugios naturales de mucha fauna silvestre y ofrecen servicios ambientales indispensables que debemos rescatar para contrarrestar el creciente deterioro de nuestra calidad de vida, pues los árboles:

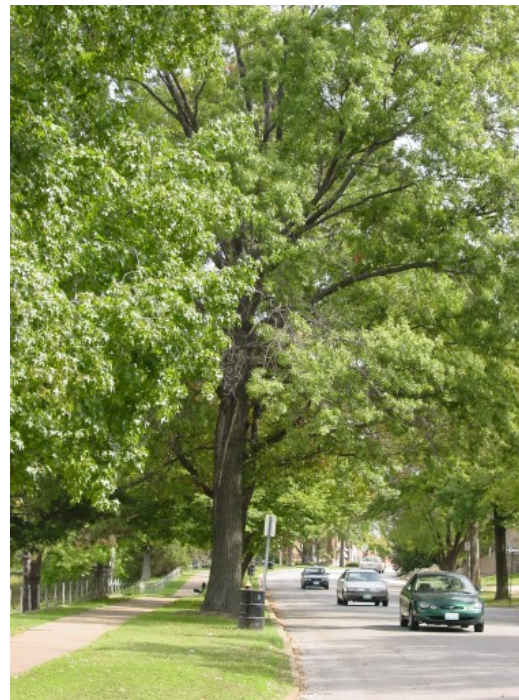
- ✓ Disminuyen los núcleos de calor
- ✓ Filtran partículas contaminantes del aire
- ✓ Favorecen la recarga de mantos acuíferos
- ✓ Captan CO<sub>2</sub>
- ✓ Amortiguan el ruido y
- ✓ Ofrecen agradables espacios de recreación al reducir el estrés.

## ¿Qué podemos hacer?

Los árboles como cualquier organismo, para mantenerse sanos necesitan estar bien nutridos, tener un adecuado espacio para desarrollarse y ser atendidos sólo por especialistas que nos ayuden a dirigir su crecimiento o curarlos en caso de que llegaran a enfermar.

Por ello, si para ayudar pensamos que una buena idea puede ser reforestar, debemos tener en cuenta lo siguiente:

Planear los sitios idóneos y las especies mas adecuadas, no olvidando que los árboles crecen (algunos hasta 30 metros de altura), y en 15 o 20 años deben tener el suficiente espacio para desarrollarse a plenitud, sin causar problemas.



## Aspectos generales a considerar cuando se planea la reforestación.

Planear la plantación de un árbol implica una gran responsabilidad e incluye programar un esfuerzo de manejo que garantice buenos resultados a futuro.

Deben conocerse las técnicas más eficaces y contar con una visión paisajística para instalar árboles que crecerán en el sitio que hayamos elegido para ellos, el Programa Ambiental puede apoyarte en estas tareas:



1. Diseñar un plan con objetivos y expectativas para iniciar una reforestación, que contemple clima, tipo de suelo, necesidades y paisaje.
2. Definir los sitios mas adecuados y elegir las especies según el plan.
3. Para la plantación, determinar:
  - a. Fechas previas a la temporada de lluvias.
  - b. Características de las cepas.
  - c. Técnicas de plantación.

Posteriormente, los árboles plantados deberán ser regados por lo menos cada tercer día durante los primeros meses; luego puede disminuir la frecuencia hasta que se adapten al régimen de lluvias propio de la zona de plantación.

Se recomienda una coordinación permanente en la definición de sitios para la reforestación y procedimientos a seguir para iniciarla.