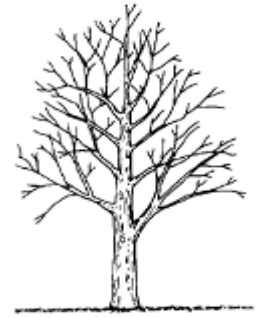


# Poda de Árboles Jóvenes

*La poda apropiada es esencial en el desarrollo de un árbol con una estructura fuerte y una forma deseable. Los árboles que reciben las medidas de poda apropiadas mientras son jóvenes, requerirán menos cortes correctivos cuando maduren.*

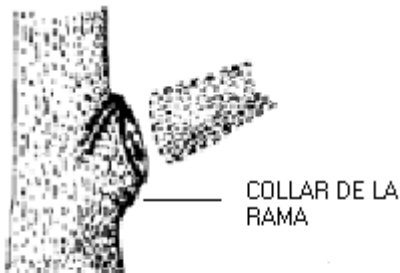


Hay unos pocos principios que cada cual debe entender antes de emprender la poda de un árbol:

- Cada corta tiene el potencial de cambiar el crecimiento de un árbol. Siempre debe tenerse un propósito en mente antes de hacer un corte.
- La técnica apropiada es esencial. La poda inadecuada puede causar daños que acaben con la vida del árbol. Es necesario aprender cuándo y cómo hacer los cortes antes de agarrar las tijeras de podar.
- Los árboles no “sanar” de la manera en que la gente lo hace. Cuando un árbol es herido, debe crecer sobre la herida y “compartimentarla”. En efecto, la herida queda contenida dentro del árbol, para siempre.
- Una regla a tener en cuenta: pequeños cortes hacen menos daño al árbol que cortes grandes. Esto explica por qué es crítica la poda (entrenamiento) de árboles jóvenes. Esperarse a podar un árbol cuando está maduro puede crear la necesidad de grandes cortes que el árbol no puede cerrar fácilmente.

## ◆ Hechura del corte

Cuando se hace una corta de poda, es crítica la respuesta del árbol en cuanto a crecimiento y cierre de la herida.



Los cortes deben hacerse justo afuera del collar de la rama.

Las cortas de poda deben ser hechas justamente afuera del collar de la rama. Debido a que el collar de la rama contiene tejidos del tronco o rama parental, el árbol será dañado innecesariamente si se los remueve o daña. En efecto, si la corta es grande, el árbol puede sufrir decaimiento interno permanente de una corta de poda inapropiada.

Si una rama permanente va a ser acortada, debe cortarse hasta una rama lateral o yema. Las cortas internodales, o cortas hechas entre yemas o ramas, pueden conducir al decaimiento de la extremidad, producción de brotes y crecimiento incorrecto.

## Herramientas de poda

Cuando se podan los árboles, es importante tener la herramienta correcta para el trabajo. Para árboles pequeños, la mayoría de los cortes pueden ser hechos con tijeras de mano. Las de dos hojas o podadoras de mano son preferidas sobre las de tipo yunque. Ellas hacen cortes más limpios y precisos. Los cortes mayores a ½ pulgada en diámetro deben ser hechos con tijeras de mango largo o una sierra de podar.



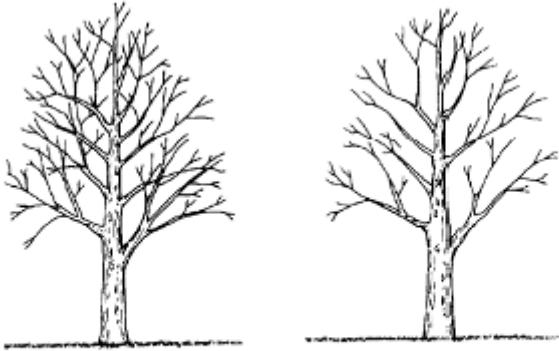
Nunca use tijeras de cortar pasto para podar los árboles.

Nunca use machete o tijeras de recortar setos o pastos para podar un árbol.

Cualesquiera que sea la herramienta que use, asegúrese de mantenerla limpia y afilada.

#### ◆ **Establecimiento de una fuerte estructura de andamio**

Una buena estructura de las principales ramas de andamio, debe ser establecida mientras el árbol es joven. Las ramas de andamio proveen la arquitectura del árbol maduro. Entrenar apropiadamente a los árboles jóvenes desarrollará una fuerte estructura que requerirá menos poda correctiva cuando ellos maduren.



Seleccione ramas permanentes fuertes separadas 30-45 cm.

El objetivo en el entrenamiento de los árboles jóvenes es establecer un tronco fuerte con ramas robustas y bien espaciadas. La resistencia del andamiaje depende del tamaño relativo de las ramas, los ángulos de inserción de las ramas y el espacio entre los brazos. Naturalmente, esto variará con el hábito de crecimiento del árbol. Los cedros blancos y los liquidambers, por ejemplo, tienen una forma cónica con un líder central. Los pirules y los encinos son con frecuencia ampliamente abiertos, sin un líder central. Otros árboles, tales como sauces y olmos,

tienen ramas densamente. Las buenas técnicas de poda remueven las ramas estructuralmente débiles mientras mantienen la forma natural del árbol.

#### ◆ **Desarrollo del tronco**

Para la mayoría de los árboles jóvenes, debe mantenerse un solo líder dominante. No puede atrás del extremo de este líder, no deje ramas secundarias que superen al líder. Algunas veces un árbol desarrollará líderes dobles conocidos como ramas codominantes. Estas pueden dar debilidad estructural, por lo que lo mejor es remover una mientras el árbol es joven.



Cuando se desarrollan ramas codominantes, la corteza puede quedar "incluida". Es mejor eliminar uno de los brazos mientras el árbol es joven.

Las ramas laterales contribuyen al desarrollo de un tronco robusto y bien ahusado. Es importante dejar algunas de estas ramas laterales en su lugar, si bien pueden ser podadas más tarde. Estas ramas, conocidas como ramas temporales, también ayudan a proteger al tronco del sol y daños mecánicos. Las ramas temporales deben mantenerse lo suficientemente cortas para que no constituyan una obstrucción o compitan con las ramas permanentes seleccionadas.

#### ◆ **Selección de ramas permanentes**

Los árboles de los viveros con frecuencia tienen ramas bajas que pueden hacer aparecer al árbol bien proporcionado cuando está joven; pero estas ramas bajas rara vez son apropiadas para grandes árboles que crecen en ambientes urbanos. La forma como un árbol joven es entrenado depende de su función primaria en el paisaje. Por ejemplo, los árboles de la calle deben ser podados de tal manera que permitan 4.8 metros de espacio para el tráfico. La mayoría de los árboles del paisaje solamente requieren cerca de 2.4 metros de espacio.

La altura de la rama permanente más baja está determinada por la función que se quiera del árbol y la ubicación en el paisaje. Los árboles que son usados como cortinas de vistas desagradables o que provean una cortina

rompimiento, pueden extender sus ramas hasta el piso. La mayor parte de los árboles que crecen en el paisaje deben ser podados eventualmente para permitir claridad visual.

La distribución de las ramas, tanto vertical como radialmente en el árbol es muy importante. Las ramas seleccionadas como permanentes, las ramas de andamio, deben estar bien espaciadas a lo largo del tronco. Debe mantenerse un balance radial con las ramas que crecen hacia fuera en cada dirección.

Una buena regla a seguir para la distribución vertical de las ramas permanentes es mantener una distancia igual al 3% de la altura eventual del árbol. Por consiguiente un árbol que tendrá 15 metros de altura en su madurez debe tener ramas permanentes espaciadas cerca de 45 cm a lo largo del tronco. Evite ramas una arriba de la otra y en el mismo lado del árbol.

Algunos árboles tienen una tendencia a desarrollar ramas con ángulos de unión agudos y horquillas estrechas. A medida que el árbol crece, la corteza queda encerrada profundamente dentro de la horquilla entre la rama y el tronco. Esto es llamado "corteza incluida". La corteza incluida debilita la unión de la rama al tronco y puede permitir la falla de la rama cuando el árbol madure. Deben podarse las ramas con uniones débiles mientras son jóvenes.

Evite sobre aclarar el interior del árbol. Las hojas de cada rama deben manufacturar suficiente alimento para mantener la rama viva y en crecimiento. Además, cada rama debe contribuir con el alimento para el crecimiento y nutrición del tronco y las raíces. La remoción de demasiadas hojas puede "matar de hambre" al árbol, reducir el crecimiento y hacer al árbol poco saludable. Una buena regla a seguir es mantener al menos la mitad del follaje sobre las ramas que se elevan en las 2/3 partes inferiores del árbol.

#### ◆ Árboles recién plantados

La poda de árboles recién plantados debe estar limitada a la corta correctiva, a remover ramas torcidas o rotas. Ahorre otras medidas de poda para el segundo o tercer año.

Es infundada la creencia de que los árboles deben ser podados cuando se plantan para compensar la pérdida de raíces. Los árboles necesitan sus hojas y brotes cortos para proveer alimento y las sustancias con las cuales estimular la producción de nuevas raíces. Los árboles no podados se establecen más rápido, con un fuerte sistema radical, que los árboles podados en el momento de la plantación.

#### ◆ Pinturas para las heridas

Se pensaba que las pinturas para las heridas aceleraban su cierre, las protegían contra insectos y enfermedades, y reducían el decaimiento.

Sin embargo, la investigación ha mostrado que las pinturas no reducen el decaimiento o aceleran el cierre, y raramente previenen infestaciones de insectos y enfermedades. La mayoría de los expertos recomiendan no usar pinturas. Si se va usar una pintura con propósitos cosméticos, use una capa delgada de un material que no sea tóxico a la planta.

---

## Cuestionario

1. Los árboles cicatrizan sus heridas.  
a) cierto      b) falso
2. ¿Por qué no son apropiados los machetes ni las tijeras de recortar setos para podar los árboles?

---

---

---

---

3. Las tres herramientas básicas para la poda de árboles jóvenes son:
- a) \_\_\_\_\_
  - b) \_\_\_\_\_
  - c) \_\_\_\_\_
4. El principal objetivo en el entrenamiento de los árboles jóvenes en cuanto a su estructura es:
- a) lograr un tronco fuerte, ahusado, con ramas bien espaciadas
  - b) formar un árbol estéticamente agradable
  - c) evitar la presencia de plagas y enfermedades
  - d) controlar el crecimiento de las raíces
  - e) todos los anteriores
5. El problema de las ramas codominantes se corrige:
- a) eliminado al árbol
  - b) con el desmoche
  - c) podando uno de los brazos mientras el árbol es joven
  - d) colocando pasadores o cables de refuerzo
  - e) cualquiera de los anteriores
6. Si un árbol en su madurez alcanza una altura de 20 m, la distancia entre las ramas permanentes debe ser:
- a) 20 cm
  - b) 30 cm
  - c) 40 cm
  - d) 60 cm
  - e) 80 cm
7. En una acera, la altura que debe tener la rama más baja de un árbol, para permitir el paso de los vehículos, debe ser:
- a) 2.4 m
  - b) 4.8 m
  - c) 8.4 m
  - d) ninguno de los anteriores
  - e) cualquiera de los anteriores
8. Es correcto podar los árboles recién plantados para compensar la pérdida de raíces.
- a) cierto      b) falso
9. Es recomendable el uso de las pinturas para cubrir las heridas.
- a) cierto      b) falso
10. Discuta la siguiente afirmación: “Los árboles recién plantados deben podarse para compensar la pérdida de raíces”.

---

---

---

---

---

Desarrollado por la Sociedad Internacional de Arboricultura (ISA), una organización no lucrativa que sostiene la investigación en el cuidado de los árboles en todo el mundo, dedicada al cuidado y preservación de los árboles ornamentales y de sombra.

Traducido y adaptado por Daniel Rivas Torres. Arborista Certificado ISA, 2001.  
[rivasdaniel@usa.net](mailto:rivasdaniel@usa.net)