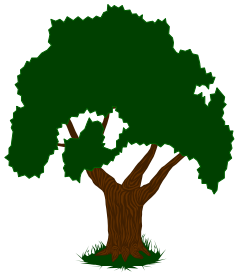
Poda de Árboles Maduros

La poda es el procedimiento más común de mantenimiento de los árboles. A pesar de que los árboles en el bosque crecen bien con solamente la poda natural, los que se encuentran en paisajes urbanos requieren un alto nivel de cuidado para mantener su seguridad y su estética. La poda debe hacerse con un entendimiento de cómo responde el árbol a cada corta. La poda inapropiada causa un daño que puede acortar la vida del árbol, o lo que es peor, terminar con ella.



- **Razones para la Poda**

Debido a que la poda tiene el potencial de cambiar el crecimiento del árbol, una rama no debe removerse sin alguna razón. Los objetivos más comunes para podar son quitar ramas muertas, remover extremidades sobrepuestas o que se rozan, y eliminar las que sean peligrosas. Los árboles pueden también ser podados para incrementar la penetración de la luz y el aire dentro de la copa o debajo del árbol. En muchos casos, los árboles maduros son podados como una medida correctiva o preventiva.

Los aclareos rutinarios no mejoran necesariamente la salud del árbol; éste produce como respuesta una copa densa de hojas con el fin de manufacturar el azúcar usado como energía para su crecimiento y desarrollo. La remoción del follaje a través del aclareo puede reducir el crecimiento y las reservas de energía almacenada. La poda severa puede también provocar un estrés de salud significativo para el árbol.

Si bien es posible que la gente y los árboles coexistan en un ambiente urbano o suburbano, algunas veces tenemos que modificar la estructura de los árboles. El ambiente de la ciudad no se asemeja a las condiciones forestales naturales: la seguridad es la principal preocupación y también queremos a los árboles para complementar otros diseños en el paisaje. La poda apropiada, con un entendimiento de la biología del árbol, puede mantener la buena salud y estructura del árbol, realzando a la vez los valores económicos y estéticos de nuestro ambiente.

- **Cuándo Podar**

La mayoría de la poda rutinaria para remover extremidades débiles, enfermas o muertas, puede ser llevada a cabo en cualquier época del año con poco efecto sobre el árbol. Como regla general, el crecimiento es maximizado y el cierre de las heridas es más rápido si la poda tiene lugar antes del crecimiento de primavera. Algunos árboles, tales como los pirules, laureles y hules, tienden a “sangrar” si son podados en esta época. Esto puede ser indeseable, pero es de poca consecuencia para el árbol.

Unas pocas enfermedades, tales como el marchitamiento del encino o la enfermedad del olmo, pueden ser esparcidas cuando las heridas de la podas permiten que las esporas del hongo entren al árbol. Los árboles susceptibles no deben ser podados durante los períodos de transmisión activa.

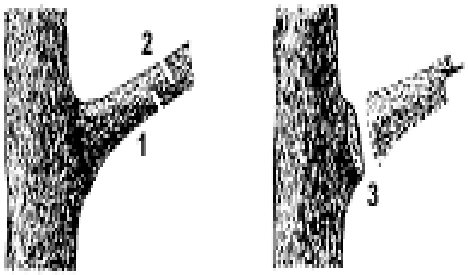
Debe evitarse la poda severa después del crecimiento de primavera. Esto es, cuando los árboles han gastado gran cantidad de energía para producir follaje y crecimiento de los brotes. La remoción de un gran porcentaje de follaje en este momento puede estresar al árbol.

- **Cortes Apropiados de la Poda**

Los cortes de la poda deben ser hechos afuera del collar de la rama. El collar de la rama contiene tejidos del tronco o rama parental y no deben ser dañados o removidos. Si el collar ha crecido alrededor de una extremidad muerta, el corte debe hacerse afuera del collar, sin afectarlo.

En una rama muerta que tiene un collar de madera viva, el corte final debe ser justo afuera del borde del collar.

Si una gran extremidad va a ser removida, debe reducirse su peso primero. Esto es, primero se hace un corte por debajo, alejado 30 a 45 cm de su punto de unión. Un segundo corte se hace de arriba para abajo, unos pocos cm afuera del primero. Esto libera la rama, dejando un muñón; éste es removido cortando hasta el collar de la rama. Esta técnica reduce la posibilidad de desgarramiento de la corteza.



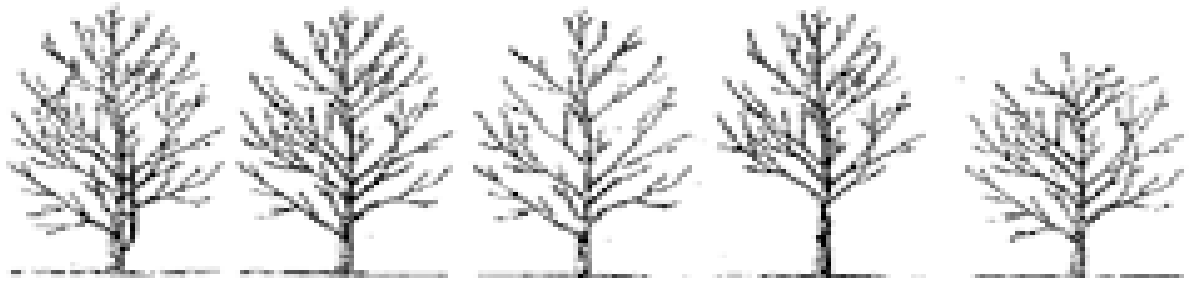
Use el método de los tres cortes para remover una rama grande.

- **Técnicas de Poda**

Para mantener un árbol maduro en una condición saludable, segura y atractiva, pueden ser necesarios tipos de poda específicos:

Limpieza de copa
es la remoción de ramas muertas, moribundas, aglomeradas, débilmente unidas y de bajo vigor. También cuerdas, alambres, enredaderas y clavos en el tronco.

Aclareo de copa
es la remoción selectiva de ramas para incrementar la penetración de la luz y el movimiento del aire a través de la copa. El aclareo abre el follaje de un árbol, reduce el peso de extremidades grandes, y ayuda a mantener la forma natural del árbol.



Antes | Limpieza de copa | Aclareo de copa | Elevación de copa | Reducción de copa

Elevación de copa
remueve las ramas bajas de un árbol con el fin de dar accesibilidad para edificios, vehículos, peatones y vistas.

Reducción de copa
reduce el tamaño de un árbol, con frecuencia para liberar líneas de conducción. Para reducir la altura o expansión de un árbol, es mejor acortar hasta una rama lateral lo suficientemente grande para sumir el papel terminal (al menos un tercio del diámetro de la extremidad a ser cortada). A diferencia del desmoche, esta técnica ayuda a mantener la forma e integridad estructural del árbol.

- **Qué Tanto Debe Ser Podado**

La cantidad de tejido vivo que debe ser removido depende del tamaño del árbol, la especie y la edad, como también de los objetivos de la poda. Los árboles jóvenes tolerarán la remoción de un mayor porcentaje de tejido vivo que los árboles maduros. Un principio importante a recordar es que un árbol puede recobrarse más rápidamente de varias heridas pequeñas que de una herida grande.

Un error común es remover demasiado follaje interno y ramas pequeñas. Es importante mantener una distribución adecuada del follaje a lo largo de las grandes extremidades y en la porción más baja de la copa. El sobreaclareo reduce la capacidad de producción de azúcar del árbol y puede crear extremidades pesadas en la punta que son propensas a fallar (efecto de “cola de león”).

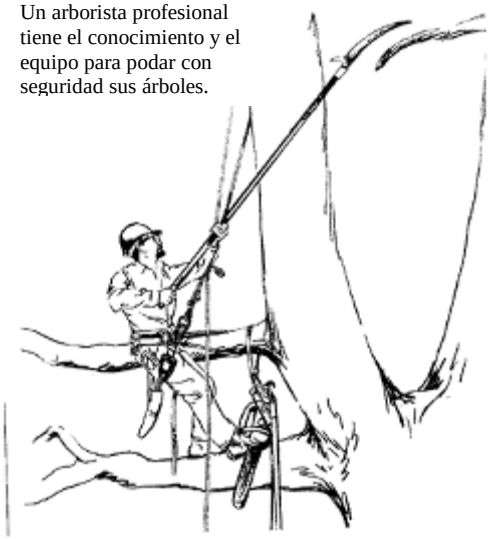
Los árboles maduros deben requerir poca poda de rutina. Una regla ampliamente aceptada es nunca remover más de una cuarta parte del follaje de la copa en una sola intervención. En un árbol maduro, aunque la poda no sea mucha, puede tener efectos negativos. La remoción de una sola rama de gran tamaño puede crear una herida que el árbol no será capaz de cerrar. En la medida en que un árbol es más viejo y grande, tendrá menos energía como reserva para cerrar las heridas y defenderse contra la descomposición o ataque de insectos. La poda de un gran árbol maduro está usualmente limitada a la remoción de extremidades muertas o potencialmente peligrosas.

- **Pinturas para las Heridas**

Las pinturas para las heridas fueron concebidas para acelerar el cierre de las heridas, protegerlas contra el ataque de insectos y enfermedades y reducir la descomposición. Sin embargo, la investigación ha mostrado que las pinturas y selladores no reducen la descomposición o aceleran el cierre de la herida, y raramente previenen las infestaciones por insectos o enfermedades. La mayoría de los expertos recomiendan no usarlas. Si se usan con fines cosméticos, entonces debe aplicarse una capa delgada de un material no tóxico.

- **Contratación de un Arborista**

Podar grandes árboles puede ser peligroso. Si la poda implica trabajar arriba, o el uso de equipo pesado, es mejor contratar a un arborista profesional. Un arborista puede determinar qué tipo de poda es necesaria para mejorar la salud, apariencia y seguridad de sus árboles. Un arborista profesional puede proveer los servicios de un grupo entrenado, con todo el equipo de seguridad y responsabilidad en accidentes.



Un arborista profesional tiene el conocimiento y el equipo para podar con seguridad sus árboles.

Hay una variedad de cosas a considerar al seleccionar a un arborista:

*Membresía en una organización profesional tal como la Sociedad Internacional de Arboricultura (ISA), la Asociación Nacional de Arboristas (NAA) o la Sociedad Americana de Arboristas Consultores (ASCA).
*Certificación a través del programa de Arboristas Certificados de la ISA.
*Comprobación de seguro.
*Lista de referencias (no dude en comprobar).

*Evite usar los servicios de cualquier compañía que:
Anuncie que da servicio de desmoche. Los arboristas conocedores saben que el desmoche es perjudicial para los árboles y no es una práctica aceptada.

O que utilice espuelas para trepar los árboles que van a ser podados. Las espuelas, picos y alcayatas pueden dañar los árboles, y su uso debe ser limitado a los árboles que va a ser removidos.

Cuestionario

1. ¿Cuál es la principal razón para podar los árboles en ambientes urbanos?
   a) estética b) seguridad c) salud d) ecología e) todas las anteriores

2. La mejor época para podar un árbol es: a) inicios del otoño b) finales del invierno c) finales de la primavera
   d) cualquier época e) en el verano

3. Haga un dibujo mostrando los cortes apropiados para podar una rama gruesa.

4. Explique la diferencia entre una poda de aclareo y una de limpieza de copa. _____
   _____

5. ¿Si queremos permitir el tránsito de peatones debajo de los árboles, qué tipo de poda es recomendable?
   a) aclareo de copa b) desmoche c) reducción de copa d) elevación de copa e) limpieza de copa

6. ¿Si el problema es que el árbol obstaculiza el paso de los cables de conducción eléctrica, que tipo de poda debe practicarse?
   a) aclareo de copa b) desmoche c) reducción de copa d) elevación de copa e) limpieza de copa

7. Es menos perjudicial para el árbol, una herida grande que varias heridas chicas.
   a) cierto b) falso

8. ¿Cuánto follaje es posible remover sin dañar al árbol?
   a) 2/3 b) ¼ c) ½ d) 1/5 e) cualquiera de los anteriores

9. No son recomendables las pinturas para recubrir las heridas.
   a) cierto b) falso

10. Indique tres cuestiones a tener presente a la hora de contratar los servicios de un arborista.
    a) _____
    b) _____
    c) _____

11. En el despunte de una rama, la rama lateral que se deja debe tener un grosor, con relación a la rama de donde se origina, de:
    a) ½
    b) 2/3
    c) ¼
    d) 1/5
    e) ninguno de los anteriores

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.

Traducción y adaptación: Daniel Rivas Torres.
Arborista Certificado ISA 2001.
rivasdaniel@usa.net