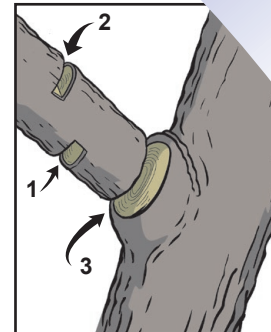


Poda de Árboles Jóvenes

Una correcta poda resulta fundamental para que un árbol desarrolle una estructura sólida y la forma deseada. Los árboles que reciben una poda adecuada mientras son jóvenes requerirán menos poda correctiva a medida que vayan creciendo.

Tenga en cuenta estos sencillos principios antes de podar un árbol:

- Antes de realizar un corte, considere siempre el propósito del mismo. Cada corte tiene el potencial de modificar el crecimiento del árbol.
- Una mala poda puede ocasionar daños que perdurarán durante toda la vida del árbol. Antes de coger las herramientas de poda, aprenda dónde y cómo deben realizarse los cortes.
- Los árboles no se curan del mismo modo que lo hacen las personas. Cuando un árbol sufre una herida, este debe crecer sobre el daño. Como resultado, la herida quedará contenida siempre dentro del árbol.
- Los cortes pequeños ocasionan un daño menor que los grandes. La corrección de problemas durante la juventud del árbol reducirá la necesidad de una poda posterior más drástica.



Cómo realizar el corte

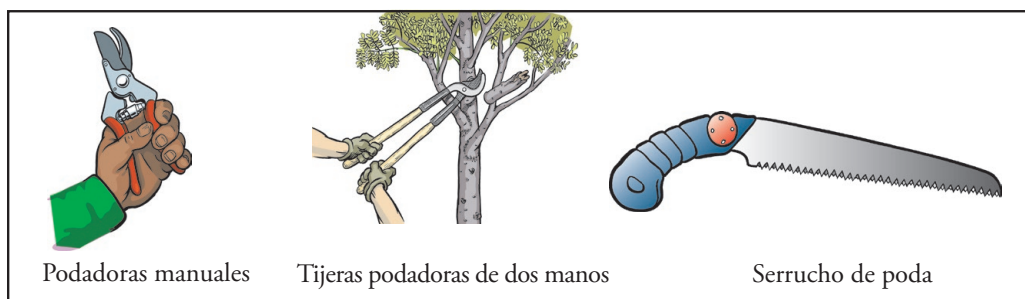
El punto de corte de la poda es crítico para el crecimiento del árbol y la respuesta de cicatrización de la herida. Los cortes deben realizarse justo fuera del cuello para evitar dañar el tronco y no comprometer la respuesta frente a la herida. Los cortes de poda inadecuados pueden ocasionar un deterioro interno permanente.

Si debe acortarse una rama de grandes dimensiones, deberá podarse hasta una rama secundaria o un brote. Los cortes realizados entre brotes o ramas pueden provocar el deterioro del tallo, la producción de brotes y una dirección de crecimiento errónea.

Herramientas de poda

Las ramas pequeñas pueden cortarse fácilmente con una podadora manual. Se recomienda utilizar podadoras de una sola mano, de tipo tijera o tipo bypass, en lugar de las de tipo yunque, ya que sus cortes son más limpios y precisos. Los cortes de un diámetro superior a media pulgada (1,27 cm) deben realizarse con podadoras de dos manos o una sierra de podar.

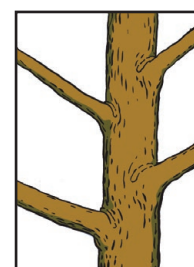
Las tijeras cortasetos deben utilizarse, únicamente, para dar forma a los bordes. No utilice tijeras cortasetos para podar un árbol. Independientemente de la herramienta que utilice, asegúrese de mantenerla limpia y afilada.



Podadoras manuales

Tijeras podadoras de dos manos

Serrucho de poda



Buena Estructura



Mala Estructura

Cómo establecer una estructura de andamiaje sólida

Debe establecerse una estructura correcta de las ramas principales mientras el árbol es joven. Estas ramas, denominadas ramas de andamiaje, son la infraestructura del árbol adulto. Los árboles jóvenes correctamente preparados desarrollarán una estructura robusta que requerirá una menor poda correctiva a medida que vayan creciendo. El objetivo a la hora de preparar árboles jóvenes es el de establecer un tronco central robusto, con ramas recias y bien espaciadas. Esta forma imita el crecimiento del árbol en el bosque, donde la extensión de las ramas se ve limitada por los árboles vecinos.

Algunas especies desarrollan todas o algunas de estas características de forma natural, incluso cuando crecen en un entorno urbano o en un parque. Otras, sin embargo, pueden requerir una atención más frecuente.

Desarrollo del tronco

La mayoría de árboles jóvenes, mantienen una única rama principal dominante que crece hacia arriba. No debe podarse la punta de esta rama principal ni dejar que las ramas secundarias la sobrepasen. En ocasiones, un árbol desarrollará dos ramas principales, lo que se conoce como tallos codominantes. Los tallos codominantes pueden producir debilidad estructural, por lo que es aconsejable eliminar o acortar uno de los tallos mientras el árbol es joven.

Las ramas secundarias de un árbol contribuyen al desarrollo de un tronco recio y con una forma cónica correcta. Cuando se elimina un gran número de ramas, es preferible mantener algunas, al menos temporalmente, para fomentar el crecimiento del diámetro del tronco.

Selección de ramas permanentes

La mayoría de las ramas bajas presentes en un árbol joven en el momento de la plantación se podarán cuando el árbol llegue a la madurez, para dejar espacio libre bajo la copa para el paso de los transeúntes y/o el tráfico de vehículos, para cortar el césped, etc.

La altura de la rama permanente más baja está determinada por la función que cumple el árbol y su emplazamiento en el paisaje. El lado del árbol que da a la carretera puede elevarse hasta los 16 pies (5 m) para permitir el paso del tráfico. En la mayoría de situaciones, 8 pies (2,4 m) de espacio es suficiente. Los árboles que se utilizan como pantalla o como cortavientos, sin embargo, tienen ramas a la altura del suelo.

Es importante que exista un equilibrio y un espacio correcto entre ramas, tanto a nivel vertical como radial. El espacio entre las ramas permanentes debe ser de, aproximadamente, un 3 % de la altura final del árbol (por ejemplo, 1,5 pies [0,5 m] para un árbol que puede crecer hasta una altura de 50 pies [15 m]).

Más allá del espacio entre ramas, la fortaleza de la estructura de las ramas depende del tamaño relativo de las ramas y de sus ángulos. Las ramas con diámetros similares al tronco del que nacen tienen más tendencia a fracasar que aquellas cuyo diámetro es inferior.

Los ángulos de inserción estrechos o con una horquilla más estrecha pueden envolver la corteza en el punto de unión de la rama. Este tipo de crecimiento se denomina corteza incluida, una condición que debilita la inserción de la rama y puede ocasionar el fracaso cuando el árbol crece. Las ramas con inserciones débiles deben podarse cuando aún son pequeñas.

Debe tenerse en cuenta el equilibrio manteniendo algunas de las ramas en cada dirección a nivel radial, que crezcan desde el centro hacia el exterior. Asegúrese de que una rama de andamiaje no crezca directamente sobre otra.

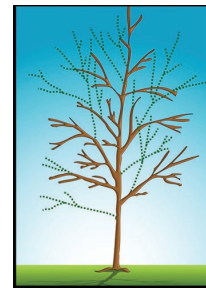
Cuando realice la poda, evite eliminar demasiadas ramas. Las hojas y sus ramas son lugares esenciales para la producción y almacenamiento de nutrientes. Eliminar un exceso de la copa puede "privar de alimento" al árbol, reducir el crecimiento e incrementar el nivel de estrés. No debe eliminarse más del 25 % de la corona en una sola poda.

Árboles de nueva plantación

La poda de un árbol recién plantado debe limitarse a la eliminación de las ramas muertas o rotas. Los otros procedimientos de poda deben esperar hasta el segundo o el tercer año, cuando el árbol se haya recuperado del estrés del trasplante.

Cierre de heridas

A pesar de que se afirme lo contrario, las investigaciones han demostrado que los productos cicatrizantes no reducen la descomposición ni aceleran la cicatrización de las heridas y, además, en raras ocasiones impiden las plagas de insectos o las enfermedades. La mayoría de expertos desaconsejan el uso de cicatrizantes.



Este folleto se incluye dentro de una serie publicada por la Sociedad Internacional de Arboricultura que forma parte de su Programa de información al consumidor. Tal vez esté interesado en los otros títulos incluidos en la serie:

Beneficios de los Árboles
Plantación de Nuevos Árboles
Poda de Árboles Adultos
Poda de Árboles Jóvenes
¿Por qué Contratar a un Arbolista?

Avoiding Tree and Utility Conflicts
Avoiding Tree Damage
During Construction
Buying High-Quality Trees
Insect and Disease Problems

Mature Tree Care
Plant Health Care
Proper Mulching Techniques
Palms
Recognizing Tree Risk

Treatment of Trees
Damaged by Construction
Tree Selection and Placement
Trees and Turf
Tree Values
Why Topping Hurts Trees

Consultas por correo electrónico: isa@isa-arbor.com

©2013 Sociedad Internacional de Arboricultura.

A través de la investigación, la tecnología y la educación, la Sociedad Internacional de Arboricultura promueve la práctica profesional de la arboricultura y fomenta un mayor conocimiento de los beneficios aportados por los árboles. Para obtener información adicional, póngase en contacto con: ISA, P.O. Box 3129, Champaign, IL 61826-3129, U.S.



www.isa-arbor.com • www.treesaregood.org