

# Cuidado de los árboles maduros



Aprenda los procedimientos específicos de un programa de mantenimiento de rutina para el cuidado de árboles maduros, incluida la inspección, el acolchado (mulching), la fertilización, la poda y el derribo de árboles.

Los árboles sirven para muchos propósitos en su comunidad local; por lo tanto, los propietarios deben pensar en su cuidado como una inversión. Un árbol sano aumenta su valor con la edad y paga grandes dividendos al incrementar el valor de las propiedades, embellecer los alrededores, purificar el aire y ahorrar energía al proporcionar sombra refrescante en el calor del verano y protección del viento invernal.

Los árboles en la ciudad o cerca de las casas necesitan un mantenimiento regular para promover su salud e integridad estructural. Un programa de mantenimiento eficaz, que incluye inspecciones periódicas y el cuidado de seguimiento necesario (acolchado (mulching), fertilización y manejo adicional del suelo) puede identificar problemas y corregirlos antes de que se vuelvan dañinos o mortales.

## Inspección de árboles

Las inspecciones periódicas de los árboles pueden detectar cambios en la salud de un árbol antes de que una enfermedad, una plaga o un problema ambiental se vuelva demasiado grave. Los árboles maduros deben inspeccionarse como mínimo una vez al año para evaluar cuatro características de la vitalidad de un árbol: la formación de nuevas hojas o yemas, el tamaño de las hojas, el crecimiento de ramillas y la ausencia de la muerte regresiva de la copa (muerte gradual de la parte superior del árbol).

La reducción del crecimiento es una señal bastante confiable de que la salud del árbol ha cambiado recientemente. Un arbolista experimentado puede observar el crecimiento de las ramillas de años anteriores para determinar si hay una reducción en el patrón de crecimiento típico del árbol.

Además de la salud, la estabilidad de los árboles es una preocupación importante. Hay algunas características del árbol que pueden indicar una debilidad estructural. Estas incluyen cavidades, muerte regresiva de múltiples ramillas y la presencia de cuerpos fructíferos de hongos en el tronco.

Todas las anomalías que se encuentran en estas inspecciones deben anotarse y monitorearse de cerca. Informe los resultados a su profesional en cuidado de árboles local para obtener un asesoramiento sobre las opciones de tratamiento.

## Poda

- La poda es, a menudo, deseable o necesaria para eliminar las ramas muertas, enfermas o infestadas por plagas y para mejorar la estructura del árbol, aumentar la vitalidad o reducir el riesgo.
- La eliminación de ramas vivas crea una herida duradera; por lo tanto, no se debe eliminar ninguna rama sin un motivo.
- La poda de árboles grandes requiere un equipo especial, capacitación y experiencia.
- Si la poda requiere trepar, el uso de una motosierra o de un serrote, o la remoción de ramas grandes, el equipo de seguridad personal es imprescindible.

Los arbolistas certificados por la ISA pueden ayudar a realizar el trabajo de manera segura y reducir el riesgo de lesiones personales y daños a su propiedad. Además, pueden determinar qué tipo de poda es necesaria para mantener o mejorar la salud, el aspecto y la seguridad de sus árboles.



## Manejo del suelo

- Por lo general, se requieren análisis del suelo antes de fertilizar o ajustar el pH.
- Los árboles urbanos, a menudo, viven en suelos que carecen de los nutrientes, de un pH (acidez o alcalinidad) adecuado, de un buen drenaje y porosidad (espacio de aire y agua), que son necesarios para su crecimiento y desarrollo.
- La fertilización basada en las necesidades de las plantas puede corregir muchas deficiencias que limitan el crecimiento. A veces, los nutrientes del suelo pueden ser adecuados, pero los niveles de pH del suelo pueden impedir su absorción por las plantas. En este caso, las mejoras del suelo, agregando elementos como el azufre, la cal e, incluso, algunos acolchados (mulch), pueden modificar la química del suelo y ayudar a aliviar el estrés de las plantas.
- Los sistemas de drenaje o la nivelación pueden ayudar a corregir las condiciones del suelo saturado.
- La excavación de zanjas o el movimiento de suelo dentro de la zona radicular del árbol pueden causar más daño que beneficio.
- Los suelos compactados se pueden airear mecánicamente o con aire comprimido para aumentar la porosidad y estimular el crecimiento de las raíces. (Vea la figura de arriba).
- Cuando se trata de un árbol maduro, haga analizar el suelo para determinar el contenido de nutrientes y la textura. Un arbolista puede enviar una muestra del suelo para análisis en un laboratorio especializado y recomendar tratamientos en función de los resultados.

## Mulch (acolchado)

- El mulch (acolchado) puede reducir el estrés ambiental al proporcionar a las raíces de los árboles un entorno que tiene menos temperaturas y humedad extremas que el suelo circundante.
- El mulch reduce la competencia de las hierbas y el césped, y evita daños mecánicos al mantener las máquinas cortadoras de césped lejos de la base del árbol.
- Los mulches hechos de materia vegetal agregan nutrientes al suelo a medida que se descomponen y ayudan a mejorar la biología del suelo.
- El mulch debe colocarse en una capa de 2 pulg. a 4 pulg. (de 5 cm a 10 cm) de espesor. Debe colocarse cerca del tronco, pero sin tocarlo, y debe extenderse por toda la zona de goteo (la extensión más alejada de las ramas). Si no puede aplicar mulch en toda la zona, aléjese lo más posible del tronco y mantenga el carácter del paisaje.

## Eliminación

Aunque la eliminación de los árboles es un último recurso, hay circunstancias en las que es necesario. Un arbolista certificado por la ISA puede ayudar a decidir si se debe o no eliminar un árbol, ya que tiene las habilidades y el equipo para derribar los árboles de manera segura y eficiente.

Se recomienda el derribo cuando un árbol:

- está muerto o moribundo, o se lo considera irremediablemente peligroso;
- está causando una obstrucción o un hacinamiento y daño a otros árboles, y la situación es imposible de corregir mediante la poda.

Con mantenimiento, los árboles pueden agregar un valor estético y económico a su propiedad. Los árboles que tienen un mal mantenimiento pueden llegar a significar una responsabilidad legal importante.

### ¿Qué es un arbolista certificado?

Los arbolistas certificados por la ISA® son personas que han demostrado un nivel de conocimiento en el arte y la ciencia del cuidado de los árboles mediante la experiencia y tras aprobar un examen exhaustivo elaborado por algunos de los principales expertos del país en el cuidado de los árboles.

### Cómo encontrar un arbolista

Visite [TreesAreGood.org](http://TreesAreGood.org) para obtener herramientas gratuitas:

- La herramienta «Encuentre un arbolista» puede ayudarlo a encontrar un arbolista en su área.
- La herramienta «Compruebe una credencial» le permite confirmar si un arbolista tiene una credencial de la ISA.

### Sea un consumidor con conocimiento de causa

Uno de los mejores métodos para elegir un arbolista es informarse sobre algunos de los principios básicos del cuidado de los árboles. Visite [TreesAreGood.org](http://TreesAreGood.org) para leer y para descargar todos los folletos de esta serie.



[www.isa-arbor.com](http://www.isa-arbor.com) • [www.treesaregood.org](http://www.treesaregood.org)