

# Por qué el desmoche daña a los árboles



Descubra por qué el desmoche no es una técnica de poda aceptable y conozca las alternativas recomendadas.

El desmoche es, quizás, la práctica de poda de árboles más dañina que se conoce. Sin embargo, a pesar de los más de 25 años de libros y seminarios donde se explican los efectos dañinos, el desmoche sigue siendo una práctica frecuente.

## ¿Qué es el desmoche?

El desmoche es el corte indiscriminado de las ramas de los árboles dejando tocones, o hasta ramas laterales que no son suficientemente grandes para asumir el papel apical.

Otros nombres incluyen «descope», «terciado» y «redondeo».

El desmoche se usa con frecuencia para reducir el tamaño de un árbol. Los propietarios pueden sentir que un árbol grande representa un riesgo para su propiedad; sin embargo, el desmoche no es un método viable para reducir la altura, y puede aumentar el riesgo a largo plazo.



## Correcto



## El desmoche estresa a los árboles

Las hojas son las fábricas de alimento de un árbol; sin embargo, el desmoche puede eliminar entre el 50 % y el 100 % de la copa con hojas de un árbol. Quitar las hojas puede posiblemente matar de hambre a un árbol y desencadenar varios mecanismos de supervivencia. Las yemas latentes se activan y se provoca el rápido crecimiento de varios brotes debajo de cada corte. El árbol necesita producir una gran cantidad de hojas lo antes posible. Si un árbol no tiene las reservas de energía almacenadas para hacerlo, se debilitará gravemente y puede morir.

Un árbol estresado con heridas de poda grandes y abiertas es más vulnerable a las infestaciones de insectos y a las enfermedades. El árbol puede carecer de la energía suficiente para defender químicamente las heridas contra la invasión, y algunos insectos se sienten atraídos por las señales químicas que emiten estos árboles.

## El desmoche puede provocar quemaduras solares

Las ramas dentro de la copa de un árbol producen miles de hojas para absorber la luz solar. Cuando se quitan las hojas, las ramas y el tronco se exponen de forma repentina a altos niveles de luz y calor. El resultado puede ser la quemadura solar de los tejidos debajo de la corteza, lo que puede provocar canchales, agrietamiento de la corteza y la muerte de algunas ramas.



## El desmoche puede conducir a un riesgo inaceptable

El mecanismo de supervivencia que hace que un árbol produzca varios brotes debajo de cada corte de desmoche tiene un gran costo para el árbol. (Vea la figura de arriba). Estos brotes se forman a partir de las yemas cerca de la superficie de las ramas viejas. A diferencia de las ramas normales, que se forman mediante tejidos de madera superpuestos, estos brotes nuevos están anclados solo en las capas más superficiales de las ramas originales y están débilmente unidos a ellas.

Los brotes nuevos crecen rápido: hasta 20 pies (6 m) en un año, en algunas especies. Desafortunadamente, los brotes están débilmente unidos y son propensos a desgajarse, en especial durante condiciones de viento o hielo. Si bien el objetivo original era reducir el riesgo al reducir la altura, ahora ha aumentado el riesgo de falla de las ramas. (Vea la siguiente figura).



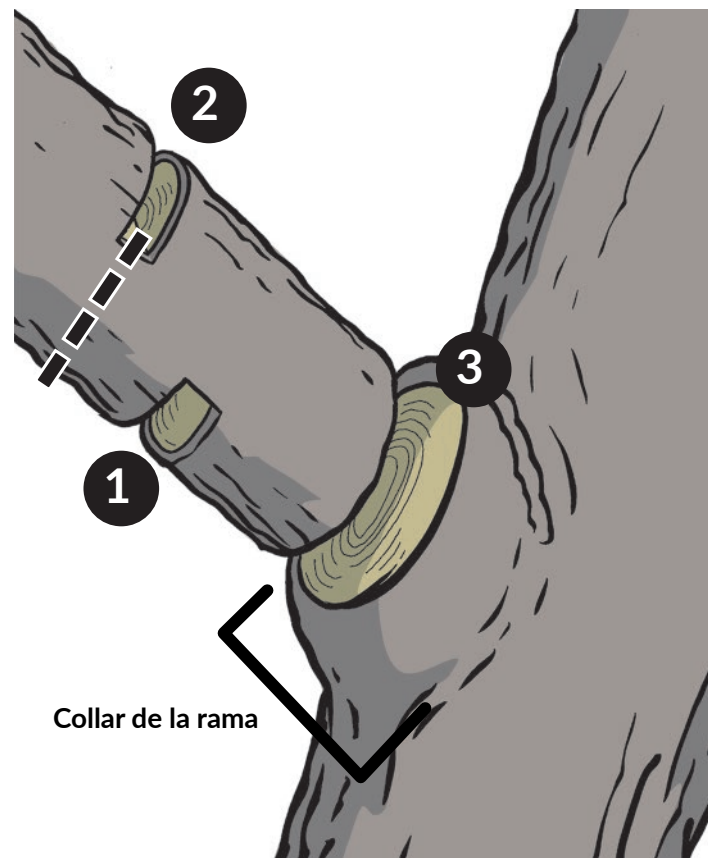
## El desmoche hace que los árboles sean feos

El desmoche destruye la forma natural de un árbol. Los árboles tienen una variedad de formas y hábitos de crecimiento; todos con el mismo objetivo de presentar sus hojas al sol. El desmoche elimina los extremos de las ramas y, a menudo, deja feos tocones. Sin hojas (hasta seis meses del año en climas templados), un árbol desmochado tiene un aspecto desfigurado y mutilado. Un árbol que se ha desmochado nunca podrá recuperar por completo su forma natural.

## El desmoche conduce a la descomposición

Los cortes de poda correctos se realizan justo después del collar de la rama (vea la siguiente figura). El árbol está preparado biológicamente para cerrar una herida de este tipo si está suficientemente sano y si la herida no es demasiado grande.

Los cortes realizados de forma indiscriminada entre ramas laterales crean tocones o heridas que el árbol no puede cerrar. Los tejidos de madera expuestos comienzan a descomponerse. Por lo general, un árbol «aísla», o compartimenta, los tejidos en descomposición, pero pocos árboles pueden defender todas las heridas graves causadas por el desmoche. Los organismos que provocan la pudrición tienen el camino libre para moverse en las ramas.



## Cómo hacer un corte de poda:

1. Haga un corte por debajo de la rama a unas 12 a 18 pulg. (de 30 a 46 cm) del punto de unión de la rama.
2. Haga un segundo corte en la parte superior, directamente arriba o unos centímetros más lejos de la unión de la rama. Al hacerlo, se elimina la rama, dejando un tocón.
3. Quite el tocón cortando hasta el collar de la rama, pero no corte el collar. Esta técnica reduce la posibilidad de desgarrar la corteza.

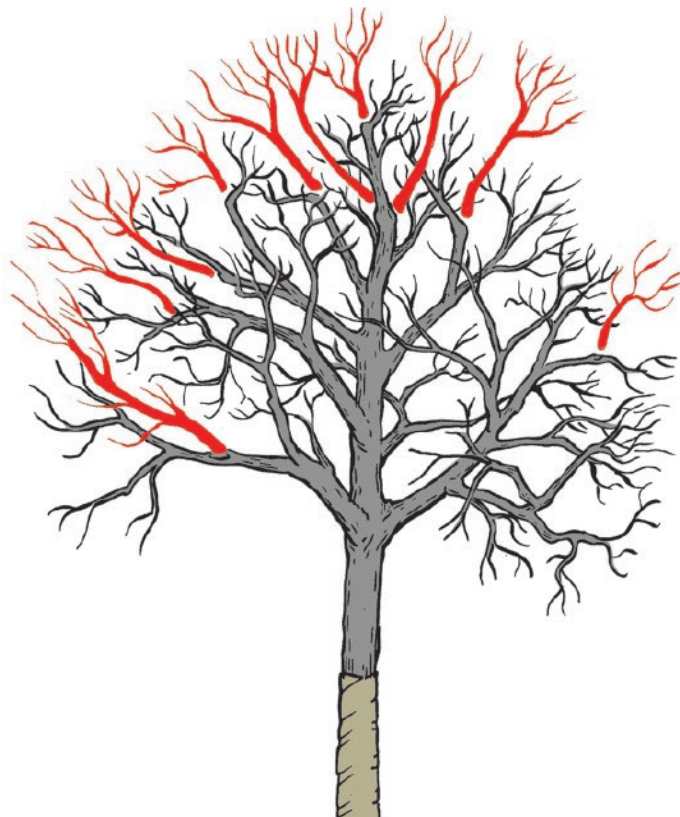
Si el árbol ha comenzado a cerrarse sobre un tallo, corte solo el tallo muerto y no el tejido vivo.



## El desmoche es caro

El costo de desmochar un árbol no se limita solo al costo del trabajo. Algunos costos ocultos son los siguientes:

- Aumento de los costos de mantenimiento. Si el árbol sobrevive, es probable que requerirá una poda correctiva en unos años (p. ej., reducción de la copa o reparación de daños por tormentas). Si el árbol muere, habrá que quitarlo.
- Disminución del valor de la propiedad. Los árboles sanos y bien mantenidos pueden agregar entre un 10 % y un 20% al valor de una propiedad. Los árboles desmochados y desfigurados se consideran un gasto inminente.
- Mayor potencial de responsabilidad. Los árboles desmochados pueden presentar un nivel de riesgo inaceptable. Dado que el desmoche se considera una práctica de poda inaceptable, cualquier daño causado por la falla de la rama de un árbol desmochado



La reducción adecuada de las ramas conserva la forma natural.

## Alternativas al desmoche

A veces, un árbol debe reducirse en altura o extensión, por ejemplo, para despejar los cables de servicios públicos. Existen técnicas recomendadas para hacerlo. Las ramas pequeñas deben eliminarse hasta su punto de origen. Si se debe acortar una rama más grande, debe podarse hasta una rama lateral que sea suficientemente grande (como mínimo un tercio del diámetro de la rama afectada) para asumir la función terminal. Este método de reducción de ramas ayuda a preservar la forma natural del árbol.

En ocasiones, la mejor solución es quitar el árbol y reem—plazarlo con una especie que sea más adecuada para el lugar.

### ¿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)

©2021 Sociedad Internacional de Arboricultura. (v01.2021)  
Por medio de la investigación, la tecnología y la educación, la Sociedad Internacional de Arboricultura (International Society of Arboriculture, ISA) promueve la práctica profesional de la arboricultura y fomenta una mayor conciencia mundial sobre los beneficios de los árboles.