

# Porqué el Desmoche Lesiona a los Árboles

## (Why Topping Hurts Trees)

El desmoche es quizás la práctica de poda conocida más dañina para el árbol, sin embargo todavía es una práctica común a pesar de más de 25 años de estudios y seminarios explicando sus efectos perniciosos. Este folleto explica porqué el desmoche no es aceptable y ofrece algunas alternativas mejores.

### ¿Qué es el desmoche?

El desmoche es la poda indiscriminada de las ramas de los árboles dejando garrones (o muñones) o ramas laterales que no son lo suficientemente grandes para asumir el papel terminal. Otros nombres para el desmoche son “descopado”, “despuntado”, “descabezamiento” y “terciado”.

La razón que más se da para realizar un desmoche es la de reducir el tamaño del árbol. A menudo los dueños de casas piensan que sus árboles han crecido demasiado. La gente tiene el temor de que los árboles grandes se pueden volver peligrosos. El desmoche, sin embargo, no es un método viable para reducir su altura y no reduce el riesgo. De hecho, el desmoche hará que un árbol sea más peligroso a largo plazo.

### El desmoche causa estrés en los árboles

A menudo el desmoche elimina del 50 al 100% de la copa de un árbol. Al ser las hojas las “fábricas de alimento” del árbol, éste puede “pasar hambre” temporalmente. La gravedad de la poda estimula un tipo de mecanismo de supervivencia. El árbol activa las yemas latentes, provocando un rápido crecimiento de múltiples brotes debajo de cada corte. El árbol necesita producir una nueva generación de hojas tan pronto como sea posible. Si un árbol no tiene las reservas energéticas para eso, se debilitará gravemente y puede incluso morir.



Desmochar es acortar ramas hasta yemas, ramas o garrones, que no tienen el tamaño necesario para asumir la función terminal.

Un árbol que sufre estrés es más vulnerable a plagas y enfermedades. Las heridas grandes, abiertas, exponen la albura y el duramen a un ataque. El árbol puede carecer de la energía suficiente para “defender” químicamente las heridas contra una invasión. Algunos insectos son atraídos a los árboles bajo estrés mediante señales químicas.



Después de un desmoche se desarrollan muchos brotes.

### El desmoche provoca decaimiento

El lugar correcto para realizar un corte de poda es justo por detrás del collar de la rama, en el punto de unión de ésta. El árbol está biológicamente diseñado para cerrar ese tipo de herida, siempre y cuando esté suficientemente sano y la herida no sea muy grande. Los cortes realizados en una rama, entre ramas laterales, crean garrones (o muñones) con heridas que el árbol pudiera no ser capaz de cerrar. Los tejidos expuestos comienzan a decaer. Normalmente un árbol compartimenta los tejidos descompuestos; pero pocos árboles pueden defenderse de las múltiples heridas graves causadas por un desmoche. Esto les da a los organismos descomponedores libertad para moverse a través de las ramas.



El árbol cerrará un corte bien realizado a medida que se produce madera nueva. Por lo regular, compartimentará cualquier descomposición interna.

Dejar un garrón abre el camino a la descomposición.

### El desmoche puede provocar quemaduras por el sol

Las ramas de la copa de un árbol producen miles de hojas que absorben luz solar. Cuando se eliminan las hojas, el tronco y las ramas que permanecen quedan expuestos de repente a altos niveles de luz y temperatura. El resultado puede ser la quemadura por el sol de los tejidos debajo de la corteza. Esto puede ocasionar canchales, grietas en la corteza y la muerte de algunas ramas.

### El desmoche crea riesgos

El mecanismo de supervivencia que lleva a un árbol a producir brotes múltiples debajo de cada corte de desmoche le causa un gran gasto al árbol. Dichos brotes se desarrollan a partir de yemas cercanas a la superficie de las ramas viejas. Al contrario de las ramas normales que se desarrollan en un “alveolo” de tejidos de madera que se superponen, estos nuevos brotes sólo están anclados a las capas más superficiales de las ramas madres.



Los garrones que quedan al desmochar por lo regular se descomponen. Los brotes que se desarrollan debajo del corte tienen una unión débil y a menudo se convierten en un riesgo.

Los nuevos brotes crecen muy rápido, hasta 20 pies (6 metros) por año en determinadas especies. Por desgracia, los brotes tienen una gran tendencia a romperse, en especial durante fuertes vientos. La ironía es que mientras el objetivo de desmochar era reducir la altura para hacerlo más seguro, el árbol ahora se ha convertido en un riesgo mayor de lo que era en un principio.

### El desmoche afea los árboles

La estructura natural de la ramificación de un árbol es una maravilla biológica. Los árboles presentan una gran variedad de formas y hábitos de crecimiento, todos ellos con el objeto de exponer sus hojas a la luz solar. El desmoche elimina los extremos de las ramas, dejando a menudo garrones feos. El desmoche destruye la forma natural del árbol.



Sin las hojas (hasta 6 meses al año en los climas templados) un árbol desmochado se ve desfigurado y mutilado. Con las hojas se convierte en una densa bola de follaje, desprovisto de su gracia particular. El árbol que ha sido desmochado nunca recobrará por completo su forma natural.



Los árboles desmochados pueden ser riesgosos y son antiestéticos.

## El desmoche resulta caro

El costo de un desmoche no se limita a lo que cobra la persona que lo realiza. Si el árbol sobrevive, necesitará otra poda en pocos años. Deberá ser reducido de nuevo o limpiarse el daño provocado por las tormentas. Si el árbol muere, deberá ser derribado. El desmoche es una práctica que exige gran mantenimiento. Existen costos ocultos en el desmoche. Uno de ellos es la pérdida de valor de la propiedad. Los árboles sanos y bien mantenidos pueden incrementar el valor de la propiedad entre un 10 y 20 %. Los árboles desmochados y desfigurados se consideran un gasto inminente.



Si se tiene que reducir la altura de un árbol, todos los cortes se deben hacer hasta ramas fuertes o hasta la rama madre. No corte las ramas a la altura de ramas pequeñas o dejando garrones.

Otro costo de los árboles desmochados es la responsabilidad potencial. Esos árboles son propensos a romperse y pueden ser un riesgo. Debido a que el desmoche se considera una práctica de poda inaceptable, cualquier daño provocado por la falla de una rama de un árbol desmochado puede llevar a un veredicto de negligencia en los tribunales de justicia.

## Alternativas al desmoche

Hay momentos en los que un árbol debe ser reducido en altura o extensión. Un ejemplo es la poda para despejar las líneas aéreas de servicios públicos. Existen técnicas recomendadas para hacer esto. Si es posible, las ramas se deben eliminar hasta su punto de origen. Si se tiene que acortar una rama, debe ser hasta una lateral que sea lo suficientemente grande como para asumir el papel de rama principal. La regla general es cortar hasta una rama lateral que sea como mínimo 1/3 del diámetro de la rama que se va a eliminar.

Este método de reducción de ramas ayuda a mantener la forma natural del árbol. Sin embargo, si los cortes son grandes, el árbol no podrá cerrar y compartimentar las heridas. Algunas veces, la mejor solución es cortar el árbol por completo y reemplazarlo con un ejemplar de una especie más adecuada para el lugar.

## Contrate a un arbolista

La poda de árboles grandes puede ser peligrosa. Si no se puede realizar la poda desde el suelo o es necesario el uso de maquinaria, es preferible contratar a un arbolista. Un arbolista puede determinar el tipo de poda necesaria para mejorar la salud, apariencia y seguridad de sus árboles. Un arbolista profesional puede proporcionar los servicios de un personal calificado, con el equipo de seguridad y el seguro de responsabilidad civil precisos.



Los arbolistas profesionales pueden determinar el tipo de poda necesaria para mejorar la salud, apariencia y seguridad de sus árboles.

Al contratar un arbolista tome en cuenta los siguientes aspectos:

- La afiliación a organizaciones profesionales como la Sociedad Internacional de Arboricultura (ISA, siglas en inglés), la Asociación Industria del Cuidado de Árboles (TCIA, siglas en inglés)
- La Sociedad Americana de Arbolistas Consultores (ASCA, siglas en inglés).

- La certificación de arbolista de la ISA.
- Prueba de estar asegurado.
- Un listado de referencias. No dude en comprobarlas.
- Evite utilizar los servicios de cualquier compañía que:
  - Ofrezca el desmoche como un servicio. Los arbolistas profesionales saben que el desmoche es perjudicial para los árboles y no es una práctica aceptable.
  - Utiliza espuelas de trepa para subir a los árboles que deben ser podados. Las espuelas de trepa hieren a los árboles y se deben usar sólo en aquellos que van a ser talados.

### **Para información adicional**

Se puede encontrar información adicional más detallada en Recomendaciones para la Poda de Árboles, guía publicada por la ISA.

---

Traducción al español: Luis A. Moreno, biólogo-arbolista de Zaragoza, España y Jordi i Chueca, arquitecto paisajista de Barcelona, España. Editado por Iris Magaly Zayas, bióloga, especialista en forestación urbana, USDA Forest Service, Atlanta, Georgia.

---

ISA, PO Box 3129, Champaign, Illinois 61826-3129, USA  
Correo electrónico: isa@isa-arbor.com

©Sociedad Internacional de Arboricultura