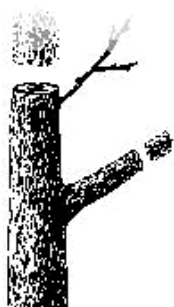


# Por Qué el Desmoche Perjudica a los Árboles



*El desmoche es quizá la actividad que más daño hace a los árboles. A pesar de más de 25 años de literatura y seminarios explicando sus efectos nocivos, el desmoche permanece como una práctica común. Este folleto explica por qué el desmoche no es un tratamiento aceptable de poda y ofrece algunas mejores alternativas.*



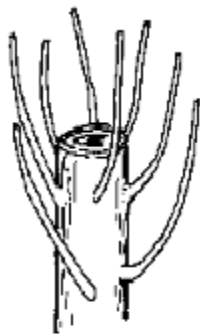
Desmochar es cortar ramas indiscriminadamente dejando muñones.

## ▪ ¿Qué es el desmoche?

Desmoche es el recorte indiscriminado de las ramas dejando muñones o ramas laterales que no son lo suficientemente grandes para asumir el papel terminal. Otros nombres para desmoche son “descabezado” y “terciado”.

La razón más común dada para el desmoche es reducir el tamaño de un árbol. Con frecuencia los interesados sienten que sus árboles se han hecho demasiado grandes para su propiedad; la gente teme que los árboles grandes puedan ser un riesgo. El desmoche, sin embargo, no es un método viable de reducción de altura, y ciertamente no reduce el problema. En efecto, el desmoche hará a un árbol más peligroso a largo plazo.

## ▪ El desmoche estresa a los árboles



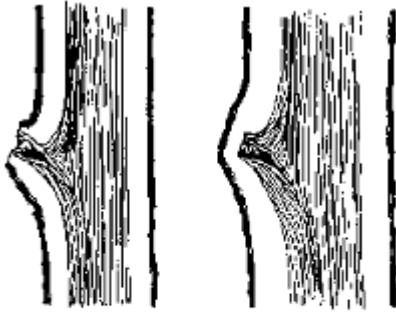
Nuevos brotes se desarrollan profusamente debajo de un corte de desmoche.

El desmoche con frecuencia remueve 50-100% de toda la cobertura foliar de la copa de un árbol. Debido a que las hojas son las “fábricas de alimento” de un árbol, esto puede eventualmente “matar de inanición” a un árbol. La severidad de la poda dispara una serie de mecanismos de supervivencia; el árbol activa yemas latentes, forzando el rápido crecimiento de múltiples brotes debajo de cada corte; necesita producir una nueva cosecha de hojas tan pronto como sea posible. Si un árbol no tiene reserva de energía almacenada para hacer esto, se verá seriamente debilitado y podría morir.

Un árbol estresado es más vulnerable a infestaciones de insectos y enfermedades, las heridas grandes y abiertas exponen la albura y el duramen al ataque. El árbol puede carecer de la suficiente energía para “defender” químicamente las heridas contra la invasión. Algunos insectos son de hecho atraídos a árboles estresados por señales químicas.

## ▪ El desmoche causa decaimiento

La ubicación preferida para hacer un corte de poda es justo adelante del collar de la rama en el punto de unión de la misma con el tronco o con otra rama. El árbol está biológicamente equipado para cerrar daños tales como una herida, siempre y cuando esté lo suficientemente saludable y la herida no sea demasiado grande. Los cortes hechos a lo largo de una extremidad, entre ramas laterales, crean muñones con heridas que el árbol no es capaz de cerrar, los tejidos expuestos de las heridas empiezan a decaer.



El árbol cerrará un corte bien ubicado a medida que produce nueva madera. Normalmente el árbol compartimentará cualquier decaimiento interno.

Normalmente un árbol “encerrará” o compartimentará los tejidos en decaimiento. Pero pocos árboles pueden defenderse de múltiples heridas severas causadas por el desmoche; se da a los organismos del decaimiento un paso libre para moverse hacia abajo a través de las ramas.

▪ **El desmoche puede conducir a quemaduras por el sol**

Las ramas dentro de la copa de un árbol producen miles de hojas para absorber la energía del sol. Cuando las hojas son removidas, las ramas remanentes y el tronco estarán súbitamente expuestos a altos niveles



Dejar un muñón es dejar un sendero abierto a la descomposición.

de luz y calor. El resultado puede ser las quemaduras por el sol de los tejidos debajo de la corteza. Esto puede dar lugar a canchales, resquebrajamiento de la corteza y muerte de algunas ramas.

▪ **El desmoche crea riesgos**

El mecanismo de supervivencia que causa que un árbol produzca múltiples brotes debajo de cada corte de desmoche conlleva un gran costo para el árbol. Estos brotes se desarrollan de yemas cerca de la superficie de las ramas viejas. A diferencia de las ramas normales que se desarrollan en un “enchufe” de tejidos leñosos sobrepuestos, estos nuevos brotes están solamente anclados en las capas más superficiales de las ramas parentales.



Los muñones usualmente decaen y los brotes producidos debajo están débilmente unidos y se convierten en un riesgo.

Los nuevos brotes, llamados comúnmente “chupones”, crecen muy rápidamente tanto como 6 metros en un año, en algunas especies. Por desgracia, estos brotes son muy propensos a quebrarse, especialmente cuando sopla el viento. Lo irónico es que mientras el objetivo era reducir la altura del árbol para hacerlo más seguro, ahora se ha vuelto más peligroso y más pronto habrá que regresar a cortarlo.

▪ **El desmoche hace árboles antiestéticos**

La estructura natural de ramificación de un árbol es una maravilla biológica. Los árboles forman una variedad de figuras y hábitos de crecimiento, todos con el mismo objetivo de exponer sus hojas al sol. El desmoche remueve las puntas de las ramas, con frecuencia dejando muñones desagradables. El desmoche destruye la forma natural de un árbol.



Los árboles desmochados pueden resultar peligrosos y antiestéticos.

Sin las hojas (arriba de seis meses del año en climas templados) un árbol desmochado aparece desfigurado y mutilado. El árbol con las hojas, como una bola densa de follaje, pierde su gracia. Un árbol que ha sido desmochado nunca obtendrá de nuevo su forma natural.



▪ **El desmoche es costoso**

El costo del desmoche no está limitado a lo que se le paga al mutilador. Si el árbol sobrevive, requerirá poda de nuevo dentro de pocos años. En cualquier caso necesitará ser reducido de nuevo, o el efecto del daño por tormentas tendrá que ser asumido. Si el árbol muere deberá ser removido, el desmoche es una práctica de mantenimiento muy costosa.

Hay algunos costos escondidos del desmoche, uno es la reducción en el valor de la propiedad. Árboles saludables y bien mantenidos pueden añadir 10-20% del valor de la propiedad. Los árboles desmochados y desfigurados son considerados un gasto inminente.

Otro costo de los árboles desmochados es la responsabilidad potencial. Los árboles desmochados son propensos a quebrarse y pueden ser peligrosos. Debido a que el desmoche es considerado una práctica inaceptable de poda (prohibido por la Norma de Poda del Distrito Federal), cualquier daño causado por la falla de una rama de un árbol desmochado puede llevar a una decisión de negligencia en un ministerio público.

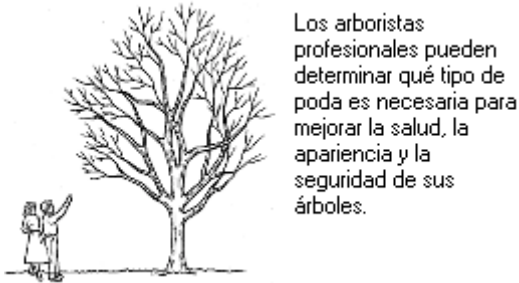
#### ▪ Alternativas al desmoche

Hay ocasiones que un árbol debe ser reducido en altura o en amplitud, dar espacio para las líneas de servicios es un ejemplo. Existen técnicas recomendadas para hacer esto. Si es práctico, las ramas deben ser removidas (aclareadas) atrás hasta su punto de origen. Si una rama debe ser recortada (despuntada), esto debe hacerse hasta una lateral que sea lo suficientemente grande para sumir el papel terminal. Una regla para esto es cortar hasta una lateral que sea al menos 1/3 del diámetro del brazo a ser removido.



Este método de reducción de ramas ayuda a preservar la forma natural del árbol. Sin embargo, si están implicados grandes cortes, el árbol puede no ser capaz de cerrar y compartimentar las heridas. Algunas veces la mejor solución es remover el árbol y remplazarlo con una especie que sea más apropiada para el sitio.

#### ▪ Contratación de un arborista



Podar grandes árboles puede ser peligroso. Si la poda implica trabajar arriba del suelo, o el uso de equipo pesado, es mejor contratar 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 de gente entrenada, con todo el equipo de seguridad y responsabilidad en accidentes.

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

- Membresía en de 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 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 a 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 van a ser removidos.

## Cuestionario

1. ¿Qué entiende por desmoche? Haga una figura.
2. El desmoche se justifica cuando tenemos árboles peligrosos.  
a) cierto      b) falso
3. El árbol obtiene su alimento de:  
a) el suelo  
b) la atmósfera  
c) el agua  
d) todos los anteriores  
e) ninguno de los anteriores
4. El desmoche permite que los árboles compartimenten las heridas.  
a) cierto      b) falso
5. ¿Qué tipo de quemaduras se presentan en el árbol a consecuencia del desmoche?  
a) del suelo  
b) tejidos debajo de la corteza  
c) hojas  
d) de segundo grado  
e) todas las anteriores
6. ¿Qué clase de riesgos se presentan a consecuencia del desmoche?  
a) incendios  
b) caída del árbol  
c) desgaje de los brotes  
d) plagas y enfermedades  
e) inundaciones
7. El desmoche es económico; su único costo es lo que se paga al mutilador.  
a) cierto      b) falso
8. Árboles bien mantenidos pueden incrementar el valor de una propiedad en:  
a) 5 al 10 %  
b) 10 al 20%  
c) 20 al 30%  
d) no incrementan el valor de la propiedad  
e) disminuyen el valor de la propiedad
9. Una alternativa para el desmoche cuando se trata de disminuir la altura del árbol es:  
a) derribo del árbol  
b) poda de limpieza de copa  
c) reducción de copa  
d) elevación de copa  
e) el terciado
10. Indique tres recomendaciones para contratar a un arborista.  
a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

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.

Traducido y elaborado por Daniel Rivas Torres, Arborista Certificado de la ISA, 2005.

[rivasdaniel@usa.net](mailto:rivasdaniel@usa.net)