

¿El descopado o desmoche puede lesionarlos?

Esta práctica consiste en el corte de ramas dejando ramas laterales que no son lo suficientemente grandes para asumir el papel terminal.

La remoción de la parte superior del árbol crea problemas fisiológicos ya que este utilizará toda su capacidad para cicatrizar, así mismo genera la producción de yemas débiles y raíces sin fuerza provocando problemas de estabilidad. (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2010).

A pesar de que en algunos casos se observan árboles que son muy grandes para el lugar en el que se encuentran emplazados, pues generan interferencia con líneas de energía, teléfono o construcciones cercanas, el descopado no es la mejor opción para reducir la altura de estos, ya que crea muchos inconvenientes al provocar en el árbol heridas que no sanan, estructuras sin ninguna estética sin conservar el biotipo del árbol y rebrotes inviables que pueden desprenderse y aumentar el riesgo a largo plazo.

De acuerdo con la Sociedad internacional de arboricultura, 2011 el descopado ocasiona:

1. Estrés en los árboles

Con frecuencia, al llevar a cabo el descopado del árbol, se elimina entre el 50 y el 100% de su copa; cortar más de la tercera parte de la estructura aérea, hace que se afecte el equilibrio entre copa y raíz lo que dificulta temporalmente la capacidad adecuada de nutrirse.

Una vez se realiza este tipo de poda el árbol activa sus yemas latentes, estimulando el crecimiento de múltiples brotes en el lugar de cada corte con el fin de producir hojas nuevas tan pronto como sea posible, para llevar a cabo sus procesos de nutrición. Si un árbol no tiene las suficientes reservas energéticas para esto, se perjudicará gravemente e incluso puede morir.



TO DE ARBORIZACION URBANA

Imagen 1. Crecimiento de múltiples brotes
(Tomado de Árboles, 2009)

Al sufrir procesos de estrés el árbol es más susceptible al ataque de plagas y enfermedades, al mismo tiempo carece de la energía suficiente para protegerse contra una invasión, pues algunos insectos son atraídos por los árboles bajo estrés mediante señales químicas. (ISA, 2011)

2. Susceptibilidad a enfermedades

Un corte adecuado debe llevarse a cabo detrás del collar de la rama, en el punto de unión de ésta, sin ser muy grande, pues de esta manera se produce una herida que el árbol puede sanar fácilmente.

Al realizar cortes entre ramas laterales se generan desgarres y heridas en las cuales hay gran parte de tejido expuesto, debido a su magnitud, este no puede ser atendido por el sistema de compartimentación del árbol, por lo tanto, no se generan procesos de cicatrización adecuados lo que da vía libre a patógenos o insectos, que invaden al individuo perjudicando a mediano o largo plazo su supervivencia.

3. Quemaduras solares

Al eliminar una excesiva cantidad de ramas también se eliminan las hojas que absorben la luz solar, las ramas que persisten, así como el fuste, debido al incremento de la incidencia directa de los rayos solares sobre estructuras que estaban adaptadas a altos porcentajes de sombra, pueden ser más susceptibles a la quemadura de los tejidos, desencadenando en grietas en la corteza.

Ramas débiles

A diferencia de las ramas normales, las que se generan después del descope debajo de cada corte, son débiles, pues se desarrollan a partir de yemas cercanas a la superficie y están ancladas solamente a las capas más externas de la madera de las ramas existentes. Las nuevas ramas tienen un crecimiento rápido, pero saldrán de ramas menos gruesas lo que ocasiona que haya un sobrepeso, copas desbalanceadas y posibles caídas de las mismas, por lo que el descope no es la alternativa para reducir el riesgo que representan árboles de gran porte en ciertos emplazamientos.

Así mismo un árbol descopado necesitará de una nueva poda en poco tiempo, por lo que requiere un mantenimiento a corto plazo.

Deteriora la estética de los árboles y su función ecológica

Los árboles presentan una gran variedad de formas y hábitos de crecimiento, el descopado hace que la forma natural del árbol se pierda, pues elimina los extremos de las ramas, dejando cortes sin ningún tipo de estética.

Igualmente, un árbol descopado no presta los mismos servicios ambientales, pues difícilmente podrá capturar carbono, brindar protección, alimento y abrigo a la fauna. Así como generar sombra, y aportar al paisaje y la recreación.

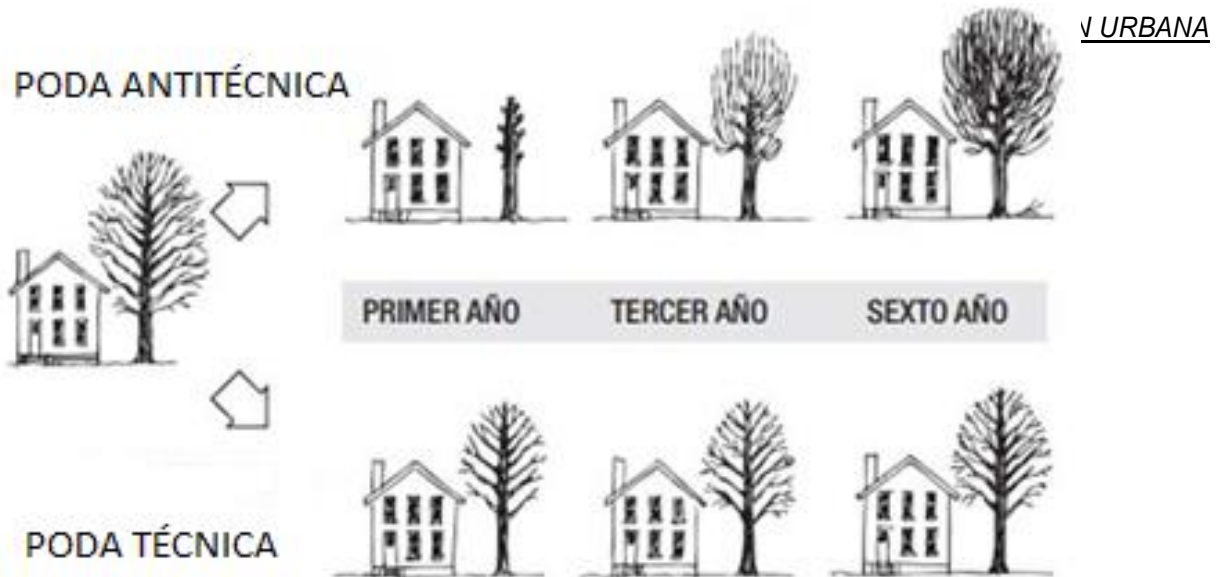


Imagen 2. Estética del árbol.
(Tomado de Forestal maderero, 2018)

Tratamiento adecuado de los árboles

Cuando un árbol debe ser reducido en altura o extensión, por motivos que lo ameriten, un profesional forestal determinará el tipo de poda necesaria sin comprometer el bienestar, la apariencia y la seguridad de los árboles.

Para llevar a cabo una poda técnica de la copa, se procede de la siguiente manera:

Inicialmente se realiza un corte en las ramas que definen la altura, sin que este comprometa la proyección vertical del fuste principal a la altura que se quiere dejar el follaje. Se debe tener en cuenta que solo se debe cortar máximo un tercio superior de la copa con el fin de no desequilibrar las funciones fisiológicas de la planta.

Luego se procede a realizar el corte del follaje, como se muestra en la imagen 3, de acuerdo con la arquitectura de la especie.

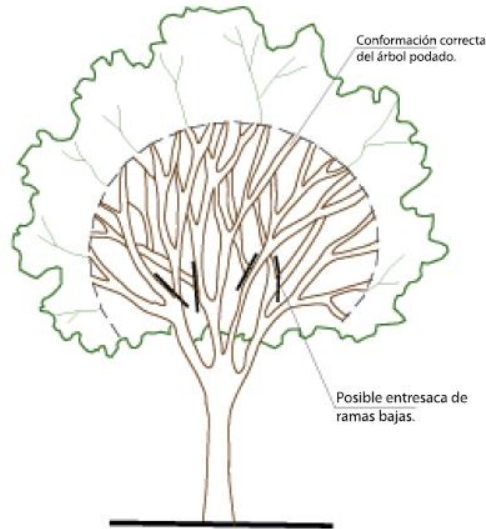


Imagen 3. Corte adecuado de follaje.
(Tomado de Manual de silvicultura urbana para Bogotá, 2011)

Las ramas deben eliminarse hasta su punto de origen. En caso de tener que reducir una rama, debe realizarse hasta una lateral que sea lo suficientemente grande como para asumir el papel de rama principal. Lo adecuado es cortar hasta una rama lateral que sea como mínimo un tercio del diámetro de la rama que se va a eliminar. (ISA, 2011)



Imagen 4. Corte adecuado de la rama.
(Tomado de Árboles, 2009)

Al finalizar el procedimiento de poda los cortes deben ser tratados con cicatrizante hormonal para evitar el ataque de plagas y enfermedades. Asimismo, en cortes realizados a material vegetal arbustivo o leñoso y poco lignificado se debe aplicar además del ya mencionado, un suministro adicional de una capa de cualquier tipo de fungicida diluido; todo esto debe realizarse inmediatamente después ejecutado el corte, debido a que los árboles en la ciudad se encuentran

expuestos a concentraciones altas de contaminación por ruido y vibración urbana cicatrización natural eficiente. (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2011).



Imagen 5. Cicatrización adecuada de ramas.
(Tomado de Arboles, 2009)

En algunos casos el experto evaluará si es necesario reemplazar la especie por una cuyo biotipo sea más adecuado para el emplazamiento, y de acuerdo a la evaluación que este haga del árbol, llevar a cabo el tratamiento adecuado.

Bibliografía

Alcaldía Mayor de Bogotá. (2010). Arbolado urbano de Bogotá, Identificación, descripción y bases para su manejo. Bogotá D.C.: Scripto Gómez y Rosales Asociados Compañía LTDA.

Alcaldía Mayor de Bogotá. (2011). Manual de silvicultura urbana para Bogotá. Bogotá D.C.: Imprenta Nacional de Colombia.

Ana Beatriz Guarnaschelli, A. M. (2009). Árboles. Buenos Aires, Argentina: Albatros SACI.

Forestal maderero. (15 de Julio de 2018). Forestal maderero. Obtenido de <https://www.forestalmaderero.com/articulos/item/por-que-no-se-debe-realizar-descomes-o-desmoches.html>

Sociedad internacional de arboricultura (ISA). (2008). Poda de árboles. Champaign.