

# Poda de árboles en la ciudad

Ing. Ftal. Maria Carla Salomón



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
**Argentina**

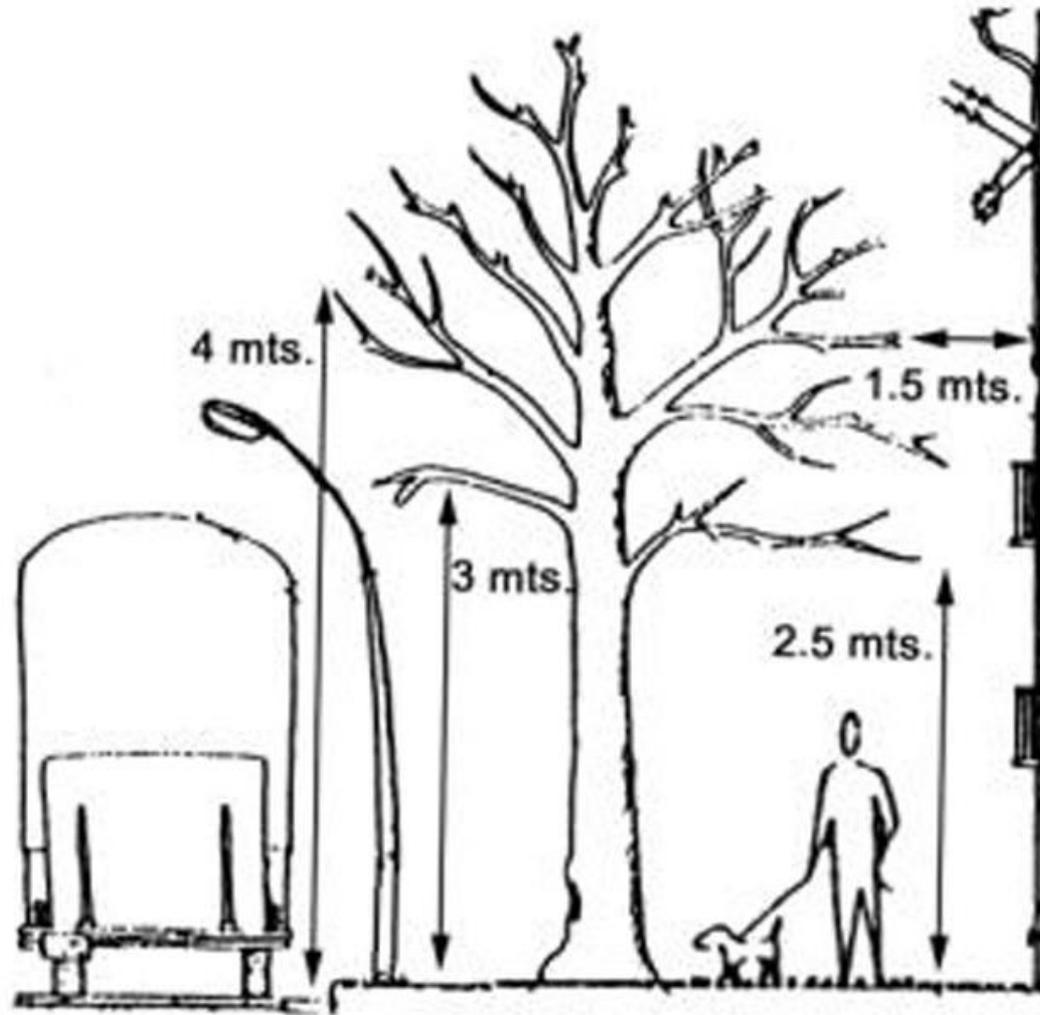
# ¿Para qué podar un árbol?

El propósito de la poda es tener plantas **fuertes, sanas y atractivas.**

Esta meta se puede alcanzar sabiendo **cómo, cuándo y por qué** podar, y siguiendo unos cuantos principios muy sencillos.



# El árbol en la ciudad:



# Razones para podar:

Las principales razones para podar árboles de protección y ornamentales son: la seguridad, la salud y la estética.

- ✓ Seguridad

- ✓ Salud

- ✓ Estética

Además, la poda puede estimular la producción de fruta y elevar el valor de la madera.

## Seguridad:

Remover las ramas que podrían caer y causar lesiones, o daños a la propiedad, las que obstruyen la visibilidad en calles o entradas de vehículos; y las que interfieren con líneas de servicio público.

La poda por seguridad se puede evitar eligiendo con cuidado la especie adecuada al lugar.



<https://www.informacion.es/alicante/2016/07/04/frondosos-arboles-esconden-semaforos-barrio-6124398.html>



<https://www.revistamijardin.es/repara-las-ramas-dan%C3%ADadas-de-tus-arboles-o-arbustos/>

**Salud:** Quitar la madera enferma o infestada de insectos, el adelgazamiento de la copa para mejorar la ventilación y reducir problemas de plagas, y la remoción de las ramas que rozan o se entrecruzan. Quitar las ramas rotas o dañadas ayuda a curar las heridas.



<https://hgic.clemson.edu/factsheet/la-poda-de-arboles/>

**Estética:** Dar forma artificial. Promover la floración. Mejora las características naturales de los árboles. Mejorar la visual de un parque, etc.



<https://www.quadratin.com.mx/municipios/morelia/no-ha-aplicado-morelia-norma-sobre-arboles-aptos-para-areas-urbanas/>



<https://www.guiadejardineria.com/tipos-de-poda-de-arboles/>

# Tipos de poda:

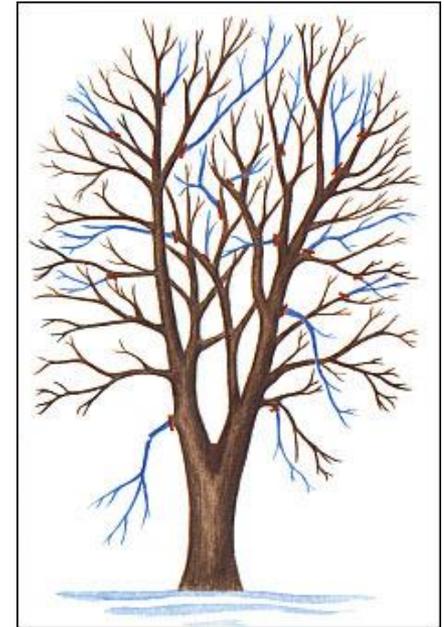
1. Poda de Formación: Se realiza en vivero. Forma un eje principal y la futura copa del árbol.
2. Poda de conducción: Se realiza en árboles jóvenes y busca generar árboles de un solo eje con ramas separadas, resistentes y con una copa equilibrada.
3. Poda de Mantenimiento: Se realiza en árboles adultos para eliminar ramas muertas o enfermas, chupones, aclareo de copas.
4. Podas excepcionales: En árboles adultos como última alternativa antes de la extracción.

# Métodos de poda:

## 1. Adelgazamiento de la copa:

El adelgazamiento de la copa es el corte selectivo de ramas para mejorar la penetración de luz y la circulación del aire en la copa. Su fin es conservar o desarrollar la estructura y la forma del árbol.

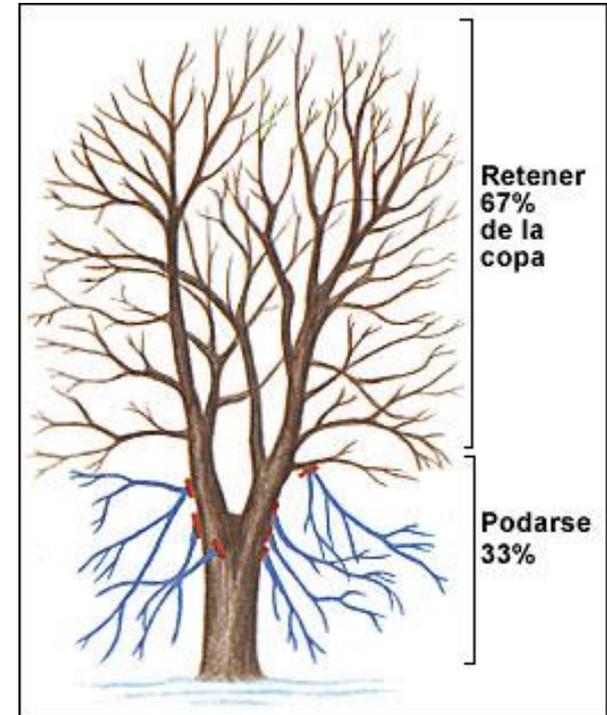
No se debe cortar más de la cuarta parte de la copa viva en una sola operación. Si necesita podar más, hágalo en varios años sucesivos.



# Métodos de poda:

## 2. Elevación de la copa:

La elevación de la copa consiste en cortar ramas de la parte inferior de un árbol a fin de dejar espacio para peatones, vehículos, edificios o servicios, u obtener troncos limpios en la producción de madera.

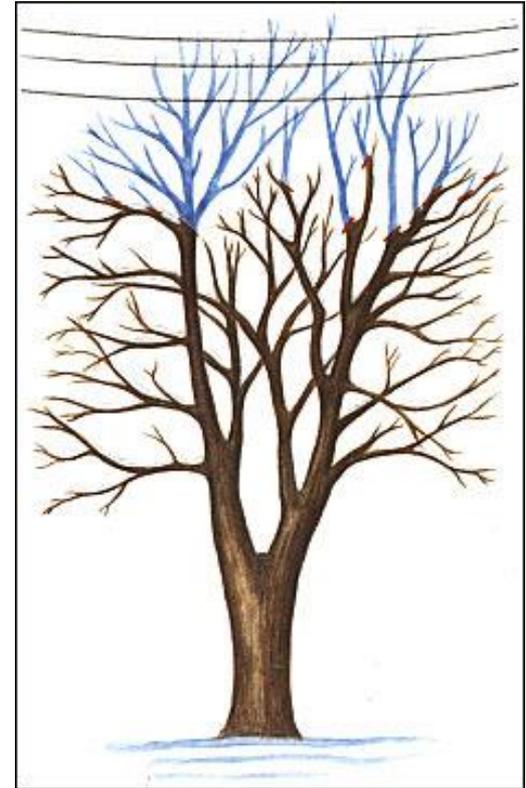


# Métodos de poda:

## 3. Reducción de la copa:

La poda para reducir la copa se usa sobre todo cuando un árbol rebasa el espacio asignado.

La reducción de la copa es un último recurso y suele dejar en los troncos grandes heridas que pueden atraer la pudrición. Este método nunca debe aplicarse a un árbol de forma piramidal. A la larga, es mejor solución remover el árbol y sustituirlo por otro que no crezca más allá del espacio disponible.



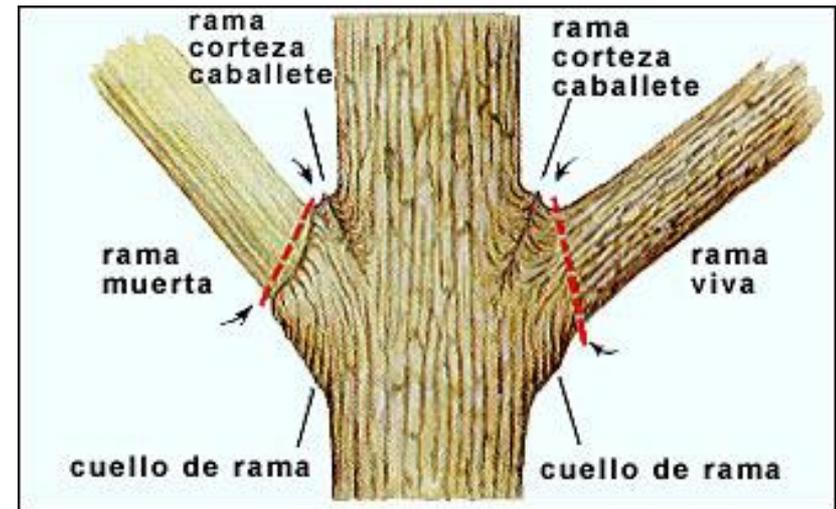
# Cortes de poda:

Al podar, los cortes deben hacerse de modo que sólo se remueva el tejido de las ramas y el tejido del tronco no sufra daños.

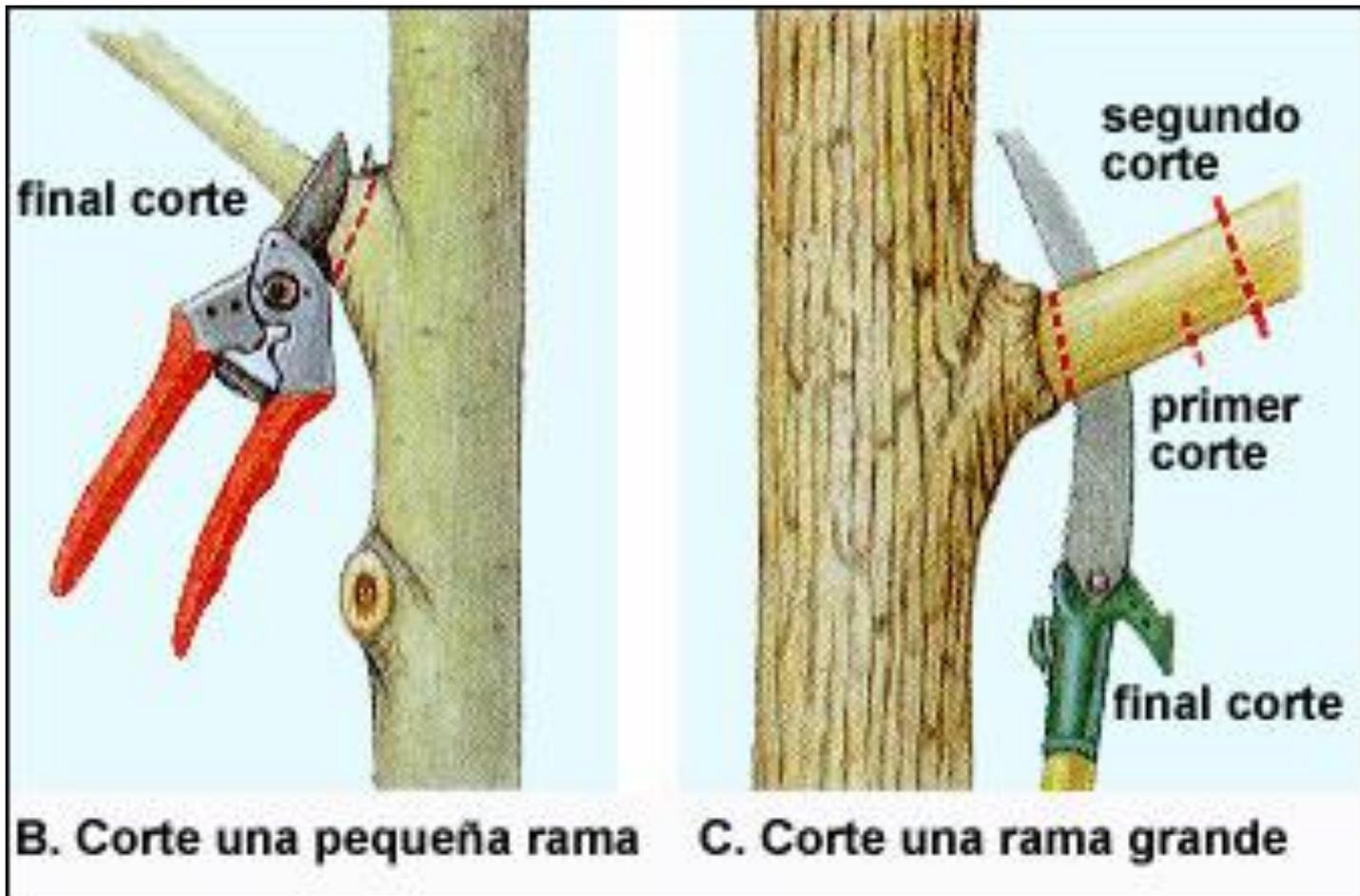
## Poda de ramas vivas

Para encontrar el sitio donde debe cortar, busque el cuello de la rama que sale del tejido del tronco debajo de la base de la rama. El corte correcto no daña ni el cuello ni el reborde de corteza de la rama.

Un corte correcto empieza apenas sobre el reborde de corteza de la rama y se extiende a través del tronco, paralelamente al reborde.



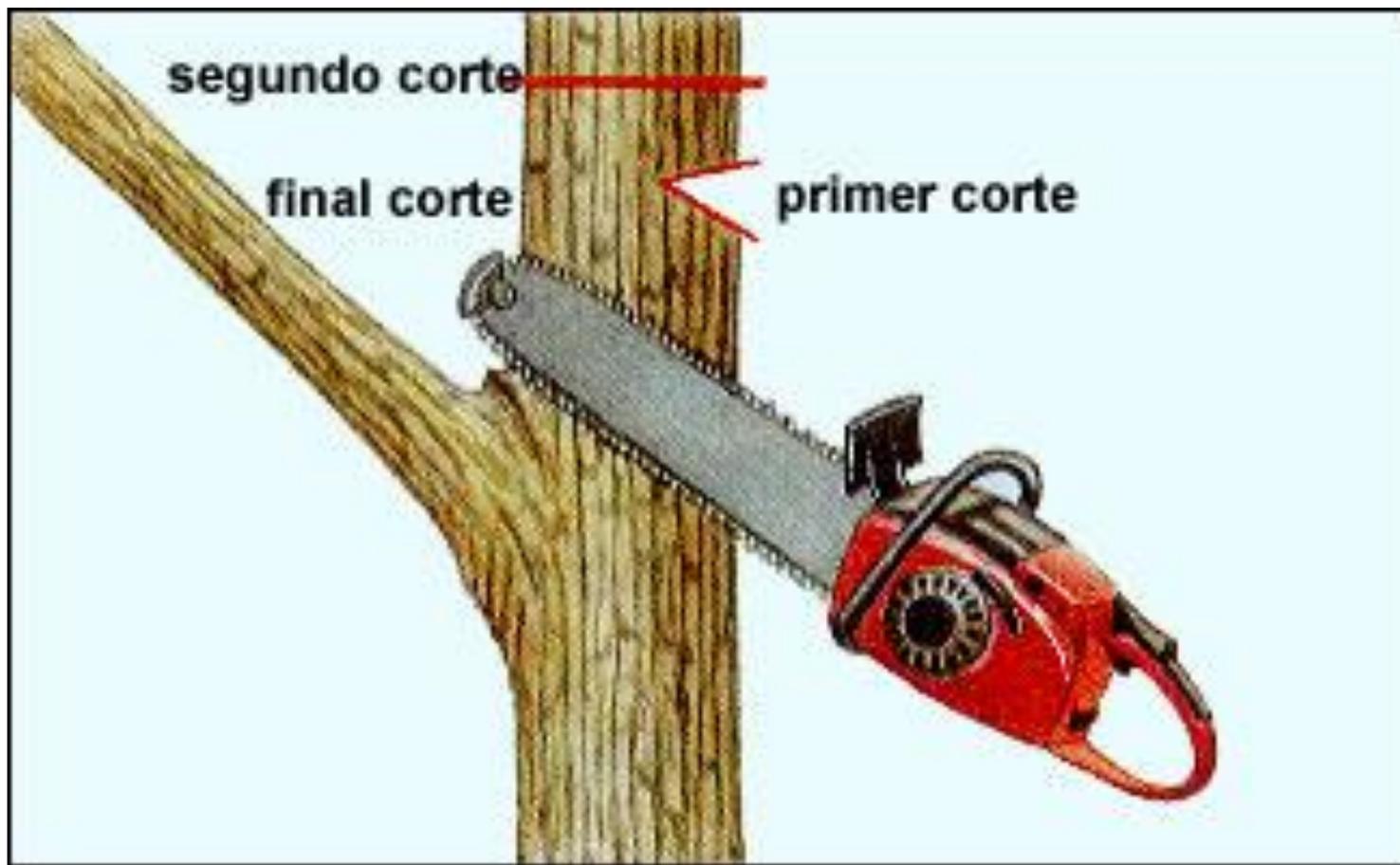
Si la rama es demasiado grande se hace el corte en tres pasos para no desgarrar la corteza.



La calidad de los cortes de poda se puede evaluar examinando las heridas al final de la temporada de crecimiento. En los cortes de poda bien hechos se forman anillos concéntricos de tejido cicatricial.



# Corte de horquillas:

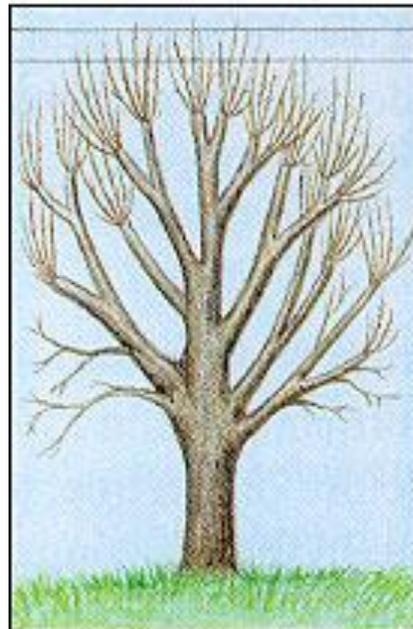


# Podas que dañan al árbol:

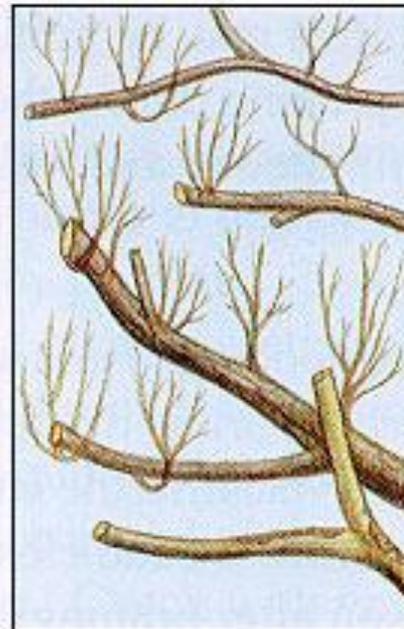
Las prácticas de despunte y desmoche son métodos de poda que dañan a los árboles y no deben usarse.

El despunte, es decir, la poda de grandes ramas ascendentes entre nudos, se usa a veces para reducir la altura de un árbol. El desmoche consiste en cortar ramas laterales entre nudos para reducir el ancho de la copa.

Estas prácticas siempre causan el desarrollo de vástagos, o la muerte de la rama



**A. Despunte**



**B. Desmoche**



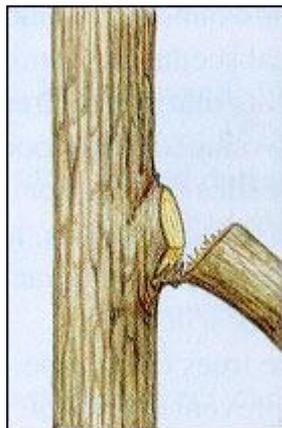
Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
**Argentina**

# Podas que dañan al árbol:

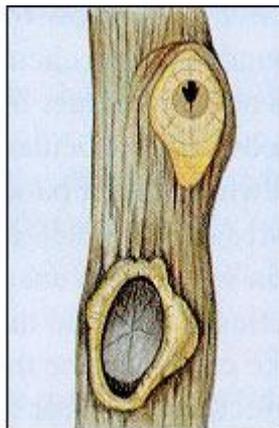
La poda incorrecta causa daños innecesarios y desgarrar la corteza.

Los cortes lisos dañan los tejidos del tronco y pueden ocasionar pudrición.

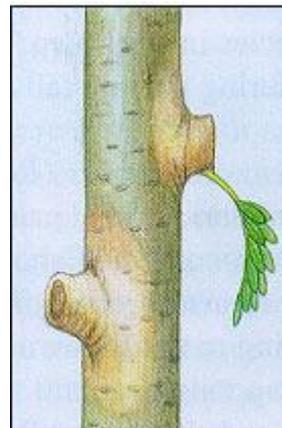
Los cortes con tocones retrasan el cierre de la herida y son una vía de entrada para el hongo del chancro que mata al cambio y retrasa o impide la formación de callo.



C. Desgarra la corteza



D. Cortes lisos



E. Cortes con tocones

# ¿Cuándo podar?

Las coníferas pueden podarse en cualquier época del año, pero la poda en la temporada latente reduce al mínimo la pérdida de savia y resina por el corte de ramas.

Árboles y arbustos: pode en la temporada latente para ver fácilmente la estructura del árbol, maximizar el cierre de las heridas en la época de crecimiento después del corte, reducir el riesgo de enfermedades transmisibles y evitar la pérdida excesiva de savia.

Ramas muertas: pueden ser removidas en cualquier época del año.

# Herramientas de poda:

En general, cuanto más pequeña sea la rama, podada, más pronto sanará la herida. Las podaderas manuales permiten cortar ramas pequeñas (menos de 2.5 cm de diámetro)



Al cortar ramas pequeñas con podaderas manuales, asegúrese de que la herramienta esté bien afilada para que el corte sea limpio y no cause desgarramientos.

# Herramientas de poda:

Las ramas demasiado grandes para cortarlas con podadera de mano o cizalla requieren sierras de podar. A diferencia de otras sierras, las de podar se diseñan para cortar “tirando” de ellas.



Las ramas grandes que requieren el uso de sierra deben sostenerse con una mano mientras se hace el corte.

# Poda con Motosierras:

La poda debe ser realizada por personal capacitado y cumpliendo las normas de seguridad.

Para el caso de motosierras se requiere una preparación especial.



Ropa de seguridad:

- Gafas de seguridad
- Guantes
- casco con protección para los oídos
- botas con puntera de acero
- camisas de manga larga y pantalones largos .

# Tratamiento de heridas:

La savia, las gomas y resinas de los árboles son sus medios naturales de defensa ante la invasión de agentes patógenos. Aunque su aspecto no es agradable, la savia que fluye de las heridas de poda no suele ser perjudicial; sin embargo, el “sangrado” excesivo puede debilitar los árboles.

En casi cualquier otra época, el vendaje es innecesario y aun contraproducente, ya que puede interferir con la protección de las gomas y resinas del árbol, evitando que las superficies heridas cierren con tanta rapidez como ocurriría en condiciones naturales.



Muchas gracias



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
**Argentina**

Facebook: INTA AER Comodoro  
Rivadavia

salomon.mariac@inta.gob.ar



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
**Argentina**