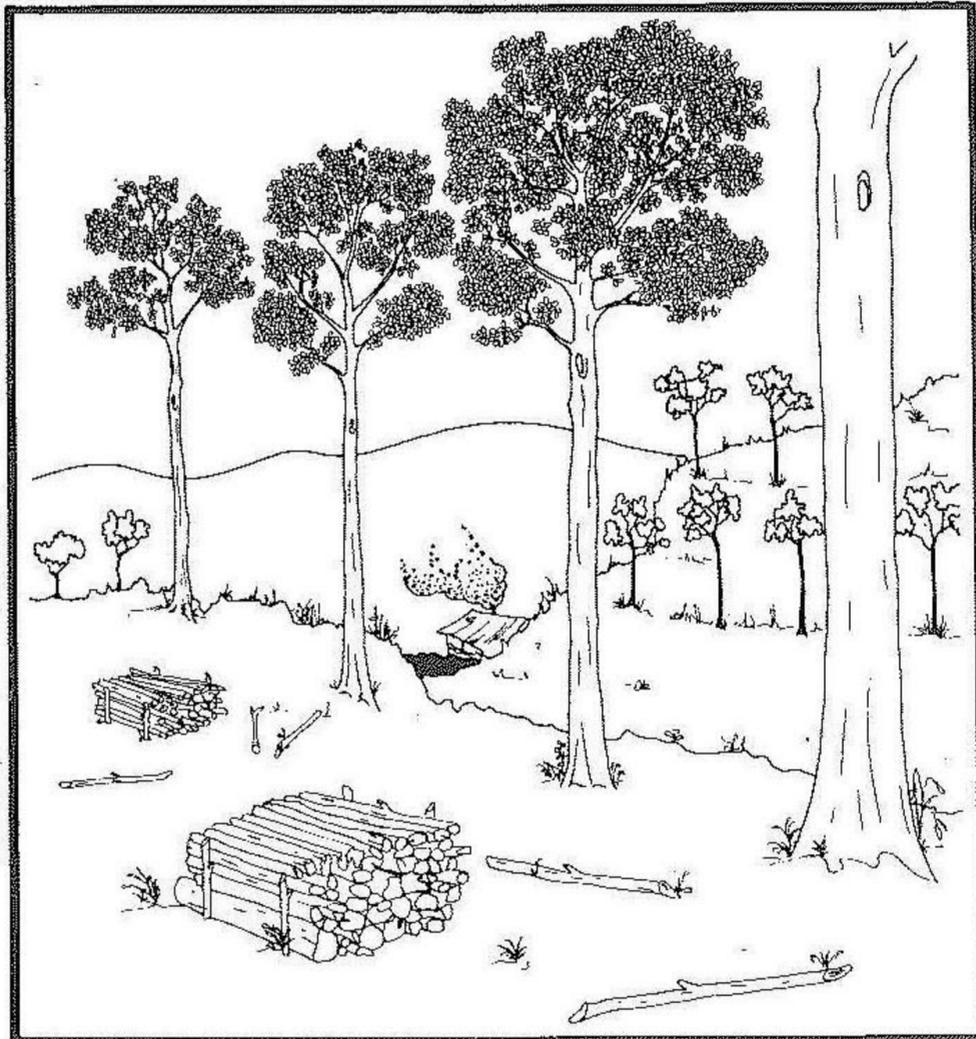


# MODA FORESTAL

## CONSEJOS UTILES



## INTRODUCCION

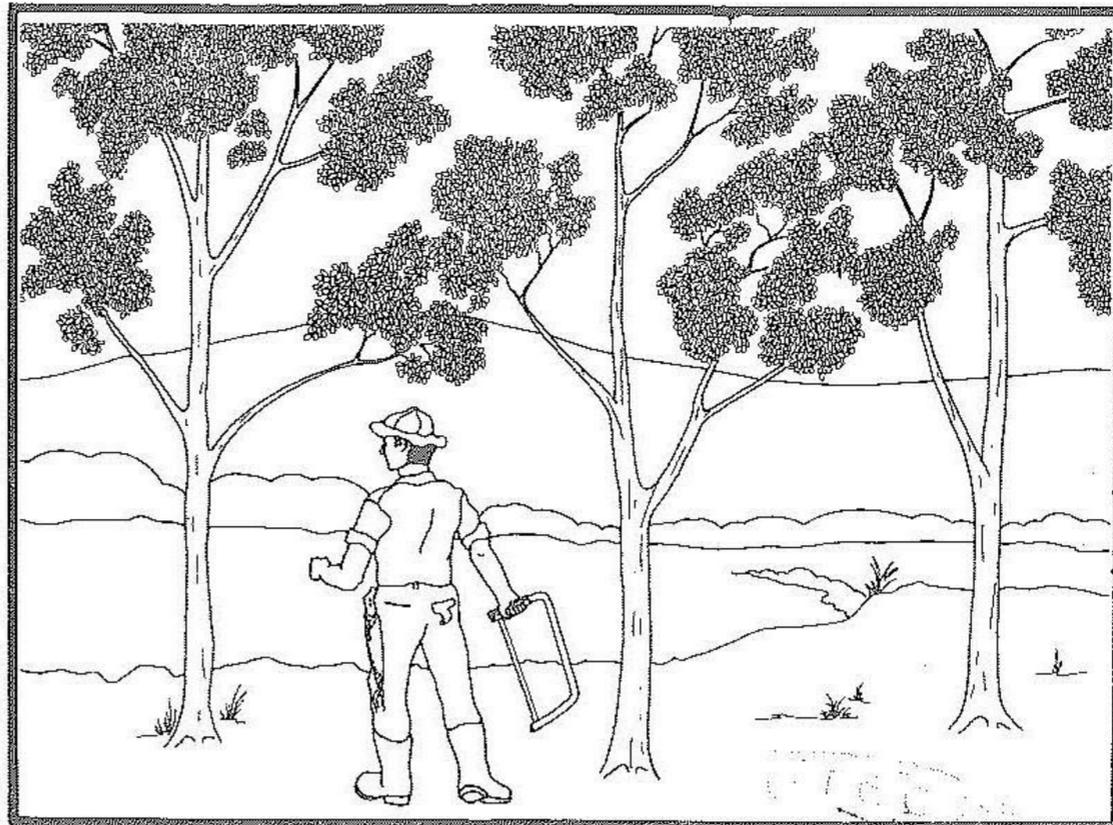
La poda forestal es una práctica que pretende obtener árboles de calidad superior para la producción de madera, mediante la eliminación de ramas o ejes secundarios. Básicamente, existen dos tipos de poda:

### 1. Poda de sanidad y prevención

Consiste en la eliminación de las ramas abajo de la mitad de la altura total del árbol, con la finalidad de reducir los riesgos de propagación de plagas y enfermedades; así como posibles incendios. Este tipo de poda es muy común, aún en especies de árboles con poda natural.

### 2. Poda de mejoramiento

Esta poda se practica con el objetivo de mejorar la calidad de las maderas. Con ella se pretende evitar la formación de nudos en la madera, que aunque estéticamente suelen tener mucha aceptación, desde el punto de vista estructural la madera nudosa es de menor resistencia. Así, el árbol desde joven es sometido a podas periódicas que lo dejen libre de ramas abajo de la mitad de la altura total de éste.

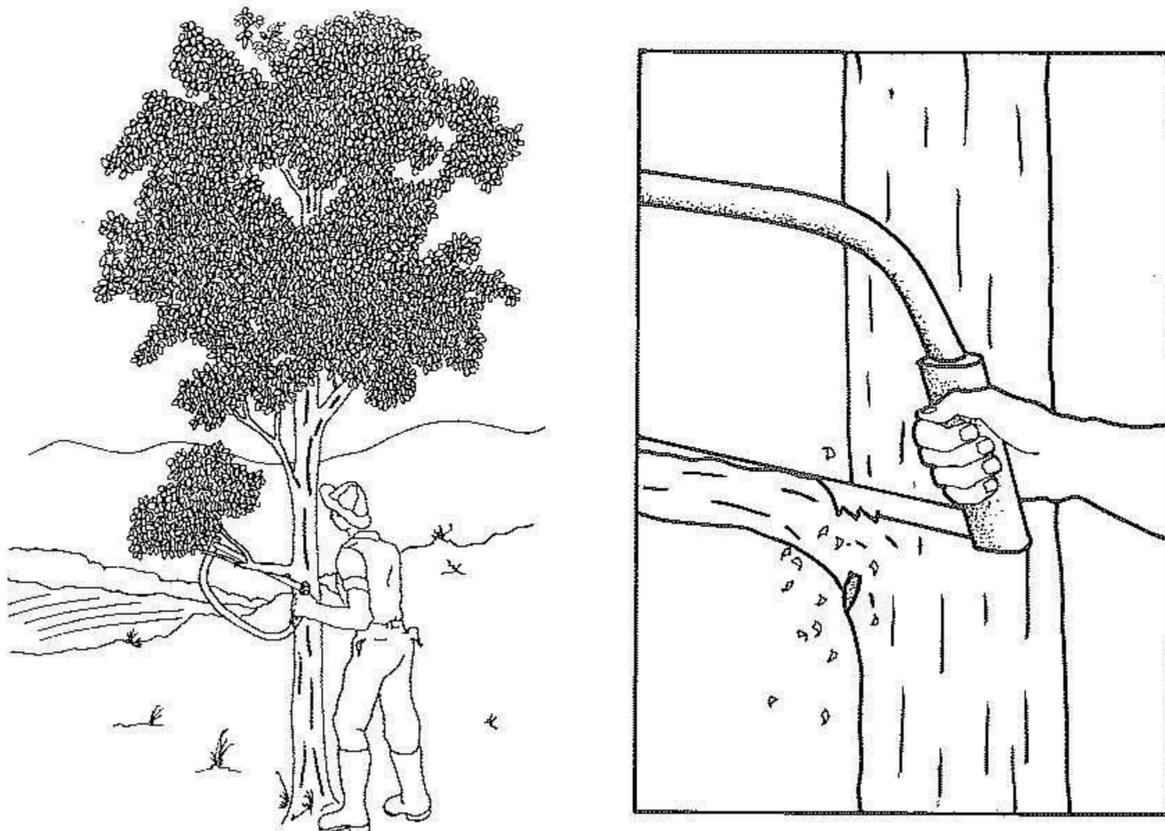


## ¿Cómo y cuándo podar?

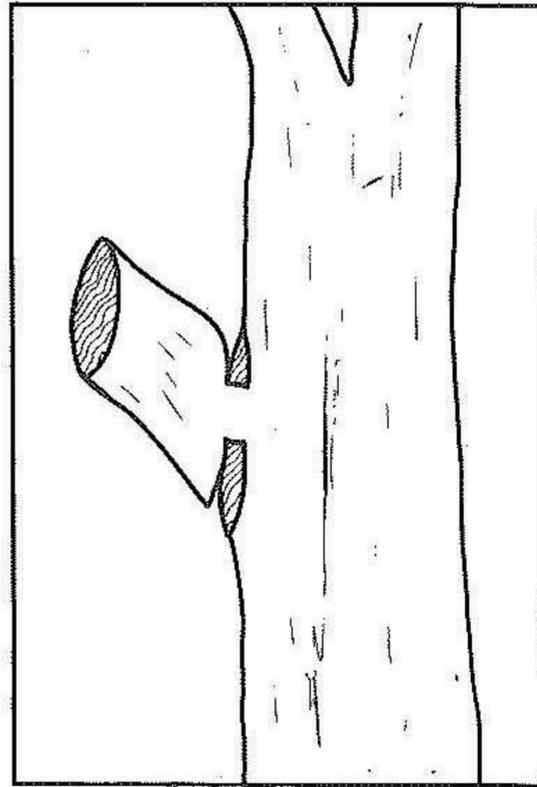
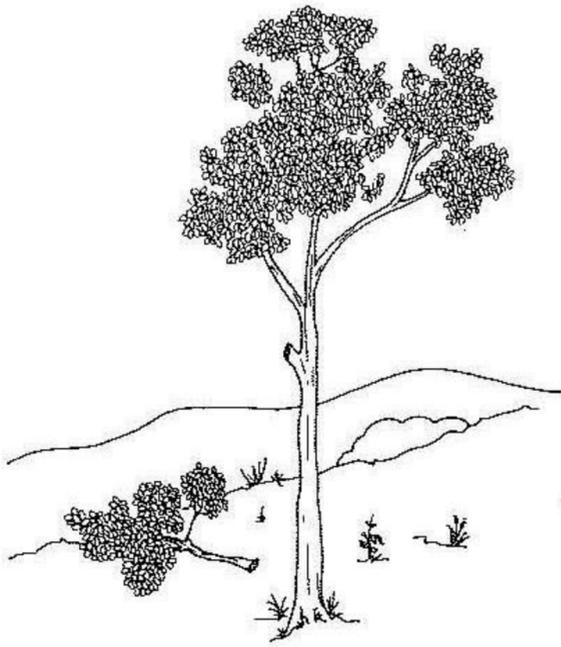
La edad para realizar la poda está muy ligada a la especie y a la rapidez de crecimiento. Sin embargo, generalmente, la primera poda se realiza cuando el tronco de árbol alcanza 5 centímetros de diámetro, a un metro treinta centímetros (1,30 cm) del suelo.

La segunda y, de ser necesario la tercera poda, se realizan cuando el diámetro del tronco alcanza de 8 a 15 centímetros de diámetro. Hay que asegurar la obtención de por lo menos 2 ó 3 trozas con 4 varas de largo cada una y limpias de ramas.

En cuanto a cómo podar, se debe recordar que lo que se busca es reducir la posibilidad de obtener madera nudosa. Por ello el corte de las ramas se debe realizar lo más cerca posible del tronco (fuste) sin rozar la madera ni la corteza; lo cual se logra mediante el uso de un machete afilado o de una sierra para podar. Para evitar el riesgo de que se produzcan rajaduras al cortar las ramas, es conveniente cortar un poco por abajo y luego terminar el corte por encima, tal como muestra el dibujo.

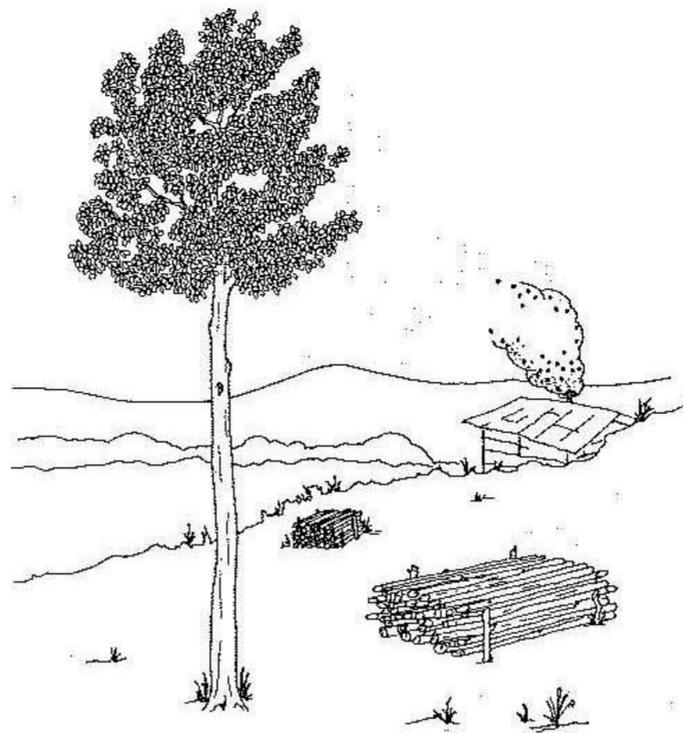


Si se enfrentan situaciones incómodas por el grueso y peso de las ramas, es necesario cortar primero la parte más pesada de la rama y luego afinar el corte, tal como se indica en el próximo dibujo.



La poda debe realizarse durante la época seca para reducir la posible entrada de hongos por los cortes frescos. El cortar en esta época garantiza que el corte seque y se cure rápidamente; si se desea, se puede aplicar pintura a base de cobre en los cortes.

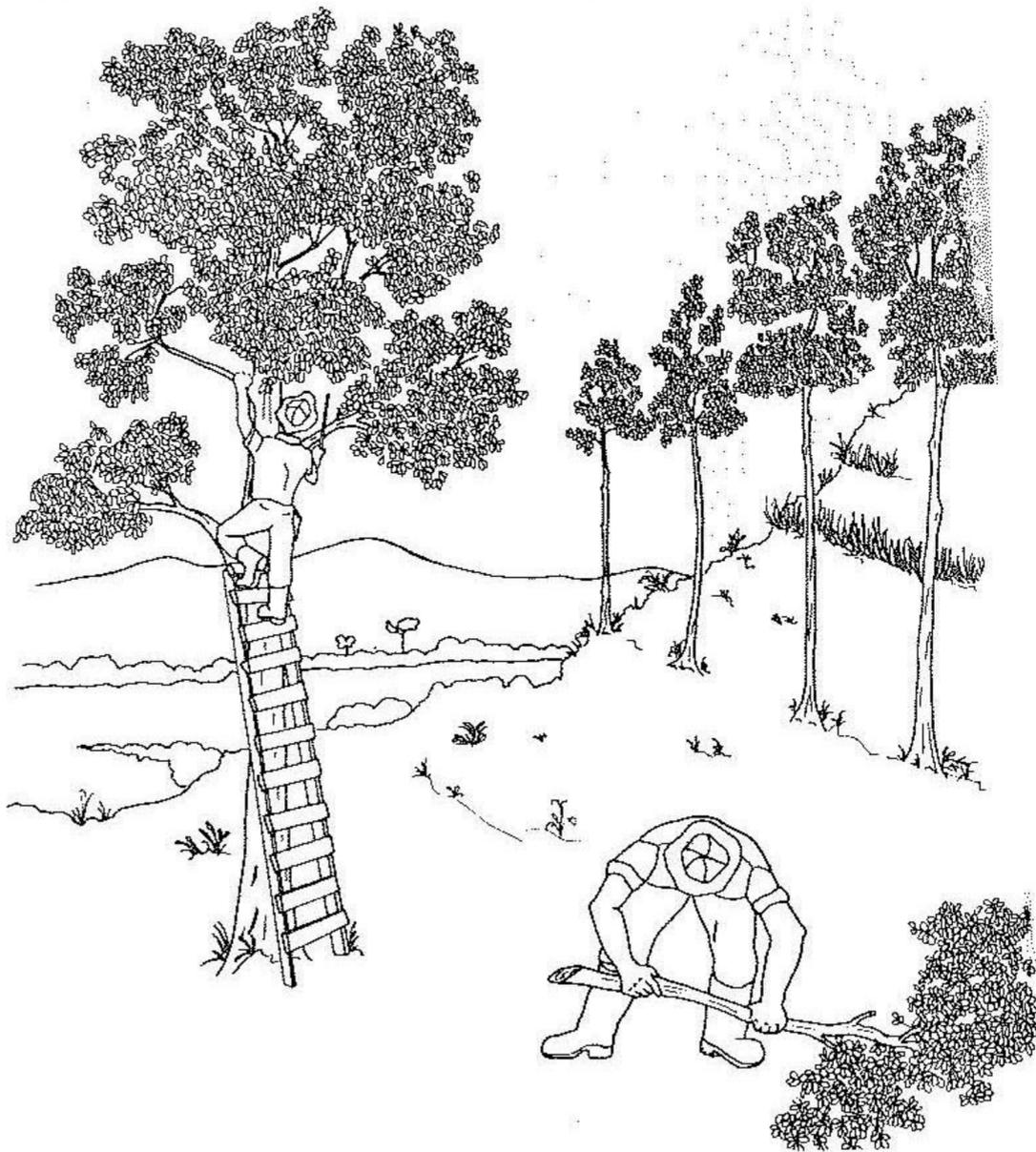
Las podas suministran leña de pequeñas dimensiones apta para el consumo doméstico y en el caso de especies forrajeras, alimento para el ganado. El follaje distribuido en forma uniforme entre los árboles ayuda a controlar el crecimiento de la maleza, la erosión y suministra nutrientes al suelo.



## ¿Cuáles especies se deben podar?

El ciprés, el pino y la melina son especies que requieren de podas; debido a que la autopoda o poda natural es muy pobre o no se da. Otras especies como la teca, los eucaliptos, la casuarina y el jaúil pueden podarse para lograr con ello elevar la calidad de sus maderas; sin embargo, en estas especies las ramas más bajas se secan y caen en forma natural. Por supuesto, al dejar que eso ocurra, el proceso es mucho más lento y la madera producida se ve afectada por nudos y razgaduras.

Pese a que actualmente no es común encontrar mercados que paguen mejor la madera libre de nudos, a corto plazo estas condiciones de mercado van a variar y a ofrecer precios sustancialmente más altos por la madera libre de nudos. Así es que los árboles que se poden hoy, tendrán un mercado más rentable para su madera mañana.



Para mayor información escriba a:

**CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE  
INVESTIGACION Y ENSEÑANZA  
CATIE 7170  
Turrialba, Costa Rica**

o contacte a los técnicos de la

**DIRECCION GENERAL FORESTAL, DGF**  
Apartado 8-5810, 1000 San José, C.R.  
Teléfono 21-95-33, ext. 119