

PODA DE Eucalyptus grandis

INTRODUCCION

Para los próximos años se prevé mayor diferencia de precios entre maderas podadas y sin podar. Ello contribuye a aumentar el interés de los productores forestales por el tema de la poda. Las diferencias a favor de las maderas podadas pueden aumentar en el futuro, ya que se espera mayor demanda de madera sólida de eucaliptos para la producción de manufacturas con alto

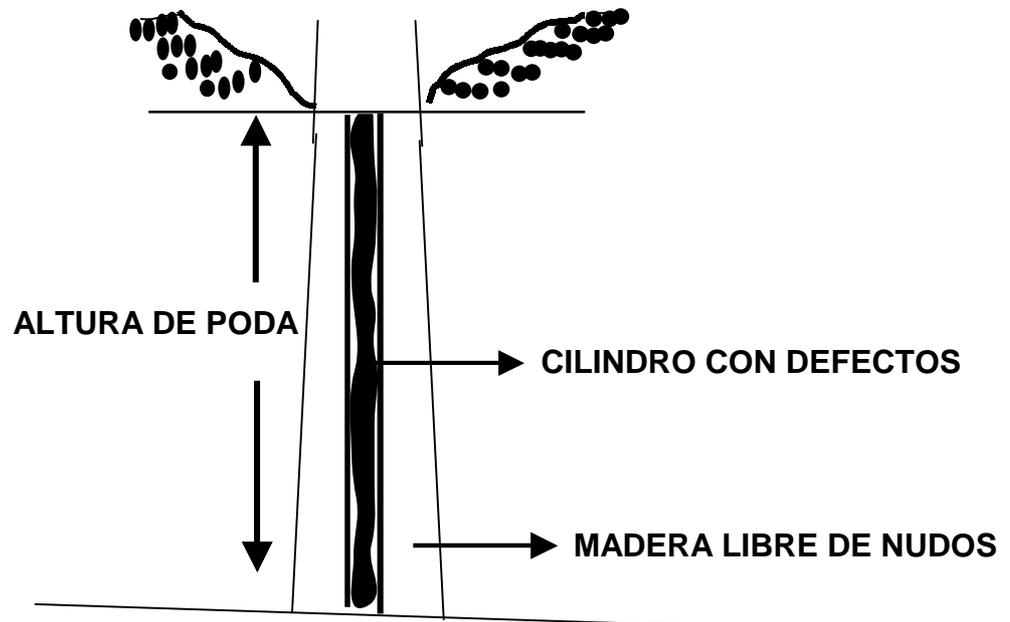
OBJETIVO DE LA PODA

El objetivo de la poda es eliminar las ramas para concentrar en una porción pequeña del centro del tronco, conocida como "cilindro con defectos" la madera de inferior calidad (médula, nudos y zona de cicatrización de la poda). La madera que

valor agregado.

La rentabilidad de la inversión que supone una poda va a depender de la calidad y la cantidad de madera libre de nudos que se vaya a obtener, por lo que resulta imprescindible combinar esta tarea con la realización de raleos para favorecer el crecimiento de los árboles remanentes.

se forma por encima del "cilindro con defectos" es la madera libre de nudos. La clave en la producción de madera libre de nudos está en lograr que el cilindro con defectos tenga el menor grosor posible y que este grosor se mantenga constante a lo largo del tronco, desde la base hasta la altura definitiva en que se planificó la poda.



¿QUE PODAR?

Por lo general la primera poda o “poda baja” se realiza en el total de árboles que componen la plantación. La segunda poda se combina con el primer raleo, para ello se seleccionan los 500-600 árboles/ha de mayor crecimiento y tronco

recto. La tercera poda se debe combinar con el segundo raleo, en esta intervención se podan los 250-300 árboles/ha sobresalientes en cuanto crecimiento y rectitud de tronco que quedarán hasta el final de la rotación.

¿CUANDO PODAR?

	DAP* (cm)	EDAD (años)	ALTURA PODA (m)	RALEO (Arboles/ha)	REMANENTES (Arboles/ha)
PRIMERA PODA	8-9**	1-2	2-2,5	Sin raleo	Todos
SEGUNDA PODA	----	2-3	5,5	400-500	500-600
TERCERA PODA	----	5-6	9	250-300	250-300

* Diámetro a 1,30 m de altura

**** Arboles dominantes**

La optimización de la producción de madera libre de nudos, con la combinación de podas y raleos, justifica un turno final de corta de *E. grandis* más largo que el utilizado en el manejo tradicional sin raleos. Ello debe considerar la incorporación de un tercer levante de poda, por lo menos hasta los 9 metros de altura del tronco.

¿CÓMO PODAR?

La poda es una operación que requiere operarios especializados y herramientas adecuadas. Una mala poda puede hacer inútil el trabajo o provocar daños al árbol. La adecuada cicatrización de las heridas es fundamental para el buen desarrollo del árbol, y esto se consigue con un corte limpio en la posición idónea. La poda correcta consiste en realizar un

A modo de ejemplo, en un manejo con raleos, a los 15 años de edad el grosor del tronco a los 9 m de altura puede oscilar entre 25-30 cm. Si se considera un cilindro con defectos de 13 cm, alrededor del 70% de la madera producida a los 9 m de altura es madera libre de nudos. El período estimado para realizar la tercera poda se puede considerar entre los 5-6 años de edad de la plantación.

El corte limpio, lo más cercano al tronco pero sin dañar el cuello y procurando no dejar muñón. De esta manera se facilita la cicatrización, evitando la entrada de agentes patógenos. El corte de ramas gruesas puede provocar desgarros en la corteza y heridas profundas si no se realiza en dos tiempos. Primero se hace un corte para disminuir el peso de la rama y después se hace el corte a ras del tronco.



PODA CORRECTA



**PODA INCORRECTA
(FORMACIÓN DE
MUÑONES)**



**PODA INCORRECTA
(DESGARRE DE RAMAS)**

HERRAMIENTAS MAS UTILIZADAS

La poda se debe realizar con tijeras de poda o serruchos que permiten realizar cortes limpios y precisos. Estas herramientas pueden montarse sobre pértigas telescópicas para facilitar la poda alta. También, se pueden utilizar escaleras livianas de madera o de

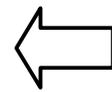
aluminio que se sujetan al tronco y permiten al operario alcanzar la altura de trabajo. Para realizar el tercer levante de poda (9 m de altura del tronco) se pueden combinar los serruchos montados en pértigas y las escaleras livianas.



TIJERAS

SERRUCHOS
MONTADOS EN
PERTIGAS
TELESCOPICAS





SERRUCHOS



**MUEBLES FABRICADOS
CON MADERA DE EUCALIPTOS
LIBRE DE
NUDOS**

Material preparado en la Sección Comunicaciones de la E.E.A. Bella Vista
Información técnica: Ing. Agr. (M. Sc.) Jorge Luis Aparicio



E.E.A. Bella Vista, Corrientes
Colonia 3 de Abril-3432 Bella Vista, Corrientes
Teléfono - Fax: 03777-450029/451923 Fax 03777-451923