

Complementariamente, la eliminación de ramas muertas y vivas en la parte baja de la copa de los árboles, permite asegurar que el incremento diametral del fuste, en la parte que ha sido podada, corresponderá a madera de grado de alto valor comercial, libre de nudos.

Es por esta razón que la poda debe ser dosificada de conformidad a la edad y potencialidad de desarrollo de los árboles, ya que entre más joven un árbol, mayor es la cantidad de ramas necesarias para producir la fotosíntesis que faculta su desarrollo.

Tamaño de altura la copa de acuerdo a la edad.

Característica del árbol.	Tamaño deseable de la copa del árbol
Regeneración y joven	50% de la altura del árbol
Medio y maduro	30 a 33% de la altura del árbol

Condiciones óptimas de los arboles podados en edades de regeneración, joven y medio para favorecer el desarrollo diametral.



El fundamento para la poda parte de la necesidad de incrementar la valoración de la madera originada en el bosque, como también, llenar los requisitos de calidad impuestos por el mercado para los productos terminados.

Densidad de árboles por hectárea de acuerdo a edad.

Edad en años	Clave de desarrollo	Densidad por Hectárea	
		Sitios IV y	Sitios I, II y III
10	Pr	900	1200
15	P0	500	750
20	P1	250	400
25	P1	200	350
>30	P2	150	250



1 2 3 4

1. Desgarre; 2. Excesivo; 3. Mal efectuado
4. Correcto.

¡En Sansone somos mas que madera!

Empresa Aserradero Sansone S.A.
Sr. Remo Memoli Delle Donne
Gerente General
remo.memoli@sansone.hn
9457-3418

Ing. José Muñoz Carias
Jefe Depto. Forestal
jjosemunozc@gmail.com
8758-1344

Colonia Palmira, Calle avenida República de Perú, casa 2037 contiguo al restaurante Pizza House
504 2235 8940/2235-43



DEPARTAMENTO FORESTAL

PROGRAMA DE PODA, DESTINADO AL MEJORAMIENTO DEL VALOR DE LA MADERA, EN LOS PLANES DE MANEJO DE LA EMPRESA SANSONE.

PROGRAMA DE PROMOCIÓN SOCIAL FORESTAL RESPONSABLE TRIFOLIO NO. 5

Introducción.

La implementación de los planes de manejo, de conformidad a la Ley Forestal, está encaminada a maximizar la productividad de madera en volumen por unidad de superficie, en lo cual las actividades de silvicultura desempeñan un papel trascendental, al acortar la rotación mediante la intervención humana y simular los procesos naturales.



Los raleos y las podas constituyen actividad silvícolas intensivas, destinadas a incrementar el valor de la madera del bosque, razón por la cual su planificación y ejecución durante el proceso productivo forestal es fundamental, ya que puede impactar profundamente en la rentabilidad económica de la productividad forestal.



Presentación.

Este trabajo está destinado a proporcionar más detalles referente al impacto de la silvicultura, en especial la poda y el raleo, en el mejoramiento de las condiciones productivas del bosque, en los planes de manejo forestal.

A su vez, se está documentando la experiencia del manejo forestal como actividad productiva de importancia, para la economía nacional y del medio ambiente en general, pero en especial al desarrollo de los bosques con que cuenta aserradero Sansone.

El tratamiento silvicultural en la rotación del bosque.

Tanto los raleos como las podas de los rodales están en estrecha relación con la edad de los árboles que les componen. Bajo esta premisa es necesario ilustrar las actividades demandadas en el ciclo productivo forestal y/o rotación de 35 años, para un nuevo bosque.

Actividades silvícolas en rotación productiva según edad del rodal bajo manejo

Actividad según edad del bosque en rotación.	Año de ejecución	Clave de desarrollo	Edad del bosque en rotación	Arboles por Hectárea
Establecimiento del nuevo bosque	8 años	Pr	0-8	1200
Extracción de semilleros y raleo pre-comercial, primera poda.	1-2 años	Pr	44842	800
Primer raleo comercial y segunda poda	1 año	P0	15	600
Segundo raleo comercial y tercera poda	1 año	P0	20	400
Tercer raleo comercial y cuarta poda	1 año	P1	25	300
Cuarto raleo comercial	1 año	P1	30	200
Corta final	1 año	P2	35-40	180

Nota: Estimados promedios para índice de sitio III.

Como la normativa ya dispone de un buen número de criterios y de experiencias en la ejecución de los raleos, nos concentraremos a hablar sobre las Podas, tratando de profundizar en esta opción como una alternativa de incrementar la rentabilidad del manejo forestal .

Tanto los raleos como las **podas** de los rodales están en estrecha relación con la **edad** de los árboles que les componen.

Las Podas.

Actividad de silvicultura intensiva destinada a eliminar ramas innecesarias, en las copas de los árboles, con lo cual limitar la formación de nudos en la madera, dirigir el crecimiento fustal, con lo cual incrementar el valor comercial de la madera y por lo tanto de la rentabilidad del bosque.



El principio natural para la justificación de las podas.

El objetivo al momento de ejecutar una poda es el de conseguir una armonía entre el crecimiento, la floración y la fructificación que es capaz de producir una planta. Para ello debe existir el correspondiente equilibrio entre las raíces (que absorben la savia bruta) y la parte aérea (que produce la savia elaborada).



Los arboles tienen una yema terminal en la punta del fuste y en el extremo de cada rama, que ejercen sobre las demás lo que se conoce como "dominancia apical", inhibiendo o permitiendo su desarrollo de conformidad a las necesidades de la planta.

Cuando se corta una yema dominante, se eliminará su preponderancia y las otras pueden crecer con mayor rapidez, permitiendo el dirigir este crecimiento hacia objetivos deseados.