

Los esquemas productivos en el pinar.

Ante la carencia de antecedentes respecto a los regímenes de manejo más apropiados para las dos especies de Pino, Oocarpa y Caribaea, en vista de lo anterior la Empresa Sansone, se vio en la necesidad de fundamentar su propia investigación, que permitirá el establecimiento de operaciones de raleo de conformidad al periodo productivo, considerando las densidades adecuadas para cada etapa vegetativa de los rodales, dentro del proceso productivo, con lo cual lograr los requerimientos y principios de la Ley Forestal, respecto al rendimiento sustentable, eficiencia, rentabilidad, economía y maximizar la capacidad productiva del suelo.

Criterios Técnicos para encarar el reto de los raleos, en el marco de los planes de manejo forestal, propiedad de Sansone.

Ciclo productivo del bosque en Rotación.

Actividad por compartimiento según estrato	Años de ejecución	Periodo en rotación
Establecimiento, manejo, y evaluación de la regeneración natural	5	1 a 7
Liberación y aprovechamiento de semilleros, y raleo pre-comercial	1 a 2	8 a 10
Primer raleo comercial	1	15
Segundo raleo comercial	1	20
Tercer raleo comercial	1	25
Cuarto raleo comercial	1	30
Corta final	1	35
Corta de semilleros	1	40

Tipo de Estrato	Edad años	DAP del árbol promedio	Altura promedio Mts.	Número de árboles/ha.	Espaciamiento entre árboles promedio metros
Pr	4 a 8			>0=1,200	2.8
P0	10	10	10	900	3.3
	15	14	13.65	600	4
	20	16	16.6	500	4.5
P1	25	19	18.8	400	5
	30	24	20.6	300	5.8
	35	28	21.95	200	7
P2	40	32	23.1	150	8

Dimensionado de los raleos de acuerdo a la edad.

Tipo de Estrato	Edad años	DAP del árbol promedio	Altura promedio Mts.	Árboles antes de raleo.	Árboles a ralear	Volumen árbol M3. l:U: 10	Volumen de raleo m3/ha
Pr	4 a 8	6	3 a 7	3758			
P0	10	10	10	900	2858	0.003	8.574
	15	14	13.65	600	300	0.0561	16.83
	20	16	16.6	500	100	0.0672	6.72
P1	25	19	18.8	400	100	0.1495	14.95
	30	24	20.6	300	100	0.2588	25.88
	35	28	21.95	200	50	0.3957	19.79
P2	40	32	23.1	150		0.5614	84.21
Volumen de corta por rotación							176.95

Estimados de eliminación de árboles en raleo pre-comercial.

Se puede apreciar que la actividad de raleo pre-comercial producirá, en el estrato de Pr, la eliminación de árboles del dosel suprimido, en una cantidad que podrá ser mayor los 1,400 arboles por hectárea.

La selección de los arboles a dejar en pie, en cada intervención, corresponderá a aquellos que presenten las mejores características físicas y tengan el mejor potencial de desarrollo, sin daños y sin defectos.

¡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 Carías
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**

**CRITERIOS TÉCNICOS PARA LA
EJECUCIÓN DE RALEOS EN LOS
PLANES DE MANEJO DE LA
EMPRESA SANSONE**

**PROGRAMA DE PROMOCIÓN SOCIAL
FORESTAL RESPONSABLE
TRIFOLIO NO. 4**

Introducción

La implementación de los planes de manejo, durante un periodo de más de 27 años, en las propiedades forestales de Aserradero Sansone, ha originado un cambio gradual en la conformación y edad de los rodales, produciendo un reemplazo progresivo del bosque sobremaduro a bosque joven en desarrollo.



Los bosques jóvenes definen la potencialidad y continuidad productiva del recurso; como también dan la oportunidad para la fijación de 3 objetivos y actividades para el manejo forestal y planificación de largo plazo.

El proceso de certificación de áreas forestales.

De acuerdo a las estipulaciones de la Ley Forestal y la normativa creada por el ICF, el Aserradero Sansone entro en un proceso de certificación para sus planes de manejo y actividades forestales, disponiendo de 28,701.02 hectáreas certificadas, por el buen Manejo Forestal, a través de la normativa de los CEMAFOR.

Dentro de esta superficie cada año se certifican muchas hectáreas, por el establecimiento de regeneración natural.

Estas áreas certificadas disponen de un amplio historial de manejo, el cual ha sido documentado por ICF, a todos sus niveles, sirviendo en algunos casos como modelos de silvicultura para capacitación y entrenamiento de personal o para actividades de promoción.



La silvicultura para el manejo de los bosques en Sansone.

El propósito de la silvicultura para los bosques de Sansone radica en replicar el comportamiento natural, en cuanto a las densidades en arboles por hectárea, pero disponiendo de un menor tiempo para acortar rotaciones, incrementar producción y mejorar la calidad de volumen de madera.



También se busca hacer mas eficiente la gestión de la administración forestal y mejorar los niveles de rentabilidad, para el proceso productivo forestal.

Calidad de madera para la industria y el mercado.

Los pinos Hondureños tales como el Oocarpa y el Caribaea, conforman la totalidad de los bosques propiedad de Sansone. Los árboles de estas especies tienen una madera versátil, apta para diferentes usos en la construcción industrial y doméstica.

Para lograr lo anterior es necesario producir madera con las siguientes características: adecuadas dimensiones, rectitud o limitado factor de conicidad, anillos de crecimiento regulares, fustes sin nudos, ausencia de defectos físicos y color homogéneo.



Base Legal para la ejecución de raleos

La técnica de raleo, esta amparada legalmente en los documentos, manuales y acuerdos siguientes.

Ley Forestal Áreas Protegidas y Vida Silvestre, Artículo 11, inciso 59. "Técnica Silvicultural de Raleo"; inciso 48, "Establecimiento del nuevo bosque", donde se hace mención sobre la Regeneración Natural.

La Normativa Técnica, como el "Manual de lineamientos y normas para un mejor manejo forestal", pagina 19, también el capítulo II, pagina 47, inciso 24.

Manual de raleos mediante el criterio del IER y mediante el criterio del Árbol Selecto (ARSE).

Acuerdo No. 025-2012, emitido por el ICF, sobre la certificación producto de un buen manejo forestal y la inversión en protección que se haya realizado.



Consideraciones de soporte a los raleos.

Como todos los seres vivos, los arboles a medida crecen, empiezan a hacerse competencia unos con otros, por espacio, luz, agua y nutrientes del suelo. Este proceso, natural en los rodales, define la eliminación lenta y paulatina de los arboles suprimidos, a causa del predominio de los arboles dominantes.

