

## Actividades de silvicultura intensiva.

El protocolo de silvicultura comprende la planificación y ejecución de actividades dentro del periodo de rotación, de conformidad a la etapa vegetativa de los árboles, en un marco de rendimiento sostenido y manejo racional del bosque.

- Manejo de la Regeneración Natural
- Raleo
- Raleo Pre-comercial
- Manejo y eliminación de rebrotes
- Raleo comercial
- Limpias
- Protección Forestal
- Podas
- Quemadas controladas
- Mitigación del impacto ambiental
- Selección de semillas
- Corta Final
- Manejo de residuos

Con los anteriores criterios, consideraciones y actividades se detalla la figura técnica que constituirá el Protocolo de Silvicultura, con la cual se espera definir el manejo de los bosques de pino tropical, en la búsqueda de establecer procesos de actividades programadas en el largo plazo, dentro del ciclo productivo forestal.

Estrato	Definición	Años de edad del rodal, en rotación
Pr	Pino regeneración	2 a 8
P0	Pino Joven	9 a 20
P1	Pino Medio	21 a 30
P2	Pino maduro	31 a 40

## Calendarización de actividades silvícolas.

Tipo de estrato en rotación	Años de ejecución	Periodo de ejecución en rotación	Actividad silvícola
Pr	8	2 a 8	Establecimiento, manejo y desarrollo de la regeneración.
Pr	1	9 a 10	Liberación y extracción de semilleros, raleo pre-comercial y poda remanentes
P0	1	15	Primer Raleo Comercial, manejo de residuos y poda remanentes
P0	1	20	Segundo Raleo Comercial, manejo de residuos y poda remanentes
P1	1	25	Tercer Raleo Comercial, manejo de residuos y poda remanentes
P2	1	30	Cuarto Raleo Comercial y manejo de residuos
P2	1	35 a 40	Corta Final y manejo de residuos

## Detalle del protocolo silvícola y productividad esperada.

Tipo de Estrato	Edad en Años	Característica del árbol promedio			Valores por hectárea		Volumen por ha/m3
		DAP	Altura	Volumen M3	Arboles antes del raleo	Arboles a cortar	
Pr	2 a 8	6	3 a 7		3758		
P0	10	10	10	0.003	900	2858	8.574
	15	14	13.65	0.0561	600	300	16.83
	20	16	16.6	0.0672	450	150	10.08
P1	25	19	18.8	0.1495	350	100	14.95
	30	24	20.6	0.2588	200	150	38.82
P2	35	28	21.95	0.3957	100	100	39.57
	40	32	23.1	0.5614	0	100	56.14
Volumen Total de Corta por Rotación							184.964

## ¡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**

**PROTOCOLO DE SILVICULTURA,  
EN LOS PLANES DE MANEJO  
FORESTAL.**

**EXPERIENCIA DE LA EMPRESA  
SANSONE.**

**PROGRAMA DE PROMOCIÓN SOCIAL  
FORESTAL RESPONSABLE  
TRIFOLIO NO. 2**

## Introducción

La silvicultura es la ciencia y también el arte que trata sobre la gestión administrativa de los bosques, a fin de obtener una producción continua y sostenible de bienes y servicios, demandados por la sociedad; para ello se apoya en la geología, botánica, ecología, edafología, climatología y dendrología, entre otras ciencias; siendo necesaria la planificación y compatibilización de programas entre los factores de la producción.



Los factores de la producción se deben ajustar a los fines y objetivos que se persiguen por parte del propietario del bosque. Ya sea en **producción** (cantidad de madera) o en **calidad de la madera**.



## La silvicultura y su papel productivo.

Los silvicultores son los profesionales, propietarios de bosque y operadores de campo en la gestión administrativa de los recursos naturales y son los responsables de recuperar y mantener la cobertura forestal y su productividad en todo su contexto de corto, mediano y largo plazo.



Por lo cual es importante mencionar en su papel protagónico dentro del esquema del Protocolo de Silvicultura los actores siguientes: **la industria, los sectores sociales, propietarios del bosque, el Silvicultor, el Estado y el Gobierno.**

Por lo tanto el Instituto de Conservación Forestal, "ICF" quien por Ley resulta ser la institución rectora del sector forestal en Honduras.



## Resultados de la gestión del manejo forestal por parte de Sansone.

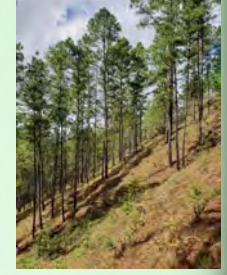
Por más de 27 años la Empresa Sansone, ha logrado la implementación de planes de manejo forestal, en este periodo se ha contado con la participación activa de diferentes actores, como ser el ICF, la Universidad Nacional de Ciencias Forestales, (UNACIFOR) y el Servicio Forestal de Los estados Unidos de América (USFS), con lo cual se ha adquirido significativos logros de la silvicultura, en cumplimiento del espíritu de la Ley Forestal Hondureña.

Por lo tanto, la Empresa Sansone a través del documento denominado "Protocolo de Silvicultura" recoge los criterios técnicos para establecer lineamientos que faculden la adecuada gestión de sus bosques en el mediano y largo plazo, dentro de un proceso productivo intensivo.



## Protocolo de Silvicultura.

En términos generales, el "Protocolo de Silvicultura" es una guía para el tratamiento apropiado del proceso productivo del bosque, en la cual se coloca el orden cronológico profesional y organizacional las diferentes actividades en función de la **edad del bosque**, para alcanzar los objetivos de rentabilidad y generación de bienes a disposición de la sociedad y del propietario.



## Bases del Protocolo de Silvicultura.

Para el establecimiento del marco referencial del protocolo de silvicultura en el bosque de los pinos Hondureños, acudiremos a los elementos generales de la ciencia, en lo que corresponde a las etapas vegetativas del desarrollo del bosque, de acuerdo a su edad y tamaño.

- Brinzal
- Monte Bravo
- Vardascal
- Latizal (Latizal bajo y alto)
- Fustal

