

## La Definición del Estudio de Rebrotos en *Pinus Oocarpa*.

Ante la necesidad de conocer el comportamiento del *Pinus Oocarpa*, se ha creado un escenario de investigación, a fin de lograr la información de base, con la cual propiciar actividades destinadas al manejo y/o eliminación de los rebrotos, según sea la prioridad del manejo.

### Objetivo.

Generar información, para definir planes de acción en el mediano y largo plazo, dentro de la planificación silvícola por parte de Sansone.

### Área de muestreo.

Se definió la parcela del ensayo de raleo pre-comercial y poda, que se estableció en Abril del 2014, en el Plan de manejo de Lacaguara, en una superficie de 0.75 hectáreas.

### Análisis Estadístico.

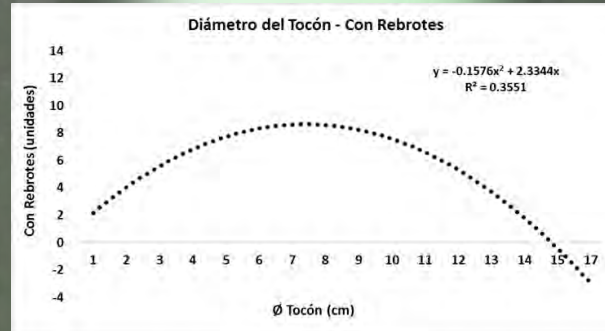
Al tratarse de un estudio técnico se ha practicado un análisis estadístico que refleja un error del 1.51% en diámetro y 0.32 en la altura de los tocones, con un coeficiente de asimetría de 0.68% y 0.151, respectivamente; siendo factores de confiabilidad sobre la información procesada y resultante de la colecta de datos.



El análisis de la información se destinó a obtener particularidades en los tocones y sus rebrotos, después de dos años de haber aplicado el raleo pre-comercial.

## Resultados de la evaluación de tocones

La muestra consistió de 192 tocones, distribuidos entre los diámetros de 1 a 55 centímetros y el resultado de su procesamiento reporta que la presencia de rebrotos desaparece cuando el diámetro del tocón es superior a los 15 centímetros y una edad en torno a los 14 años.



### Recomendaciones.

Continuar con el monitoreo del ensayo silvícola de los rebrotos, para fortalecer las experiencias, en especial a la ejecución de actividades silvícolas tempranas, en los nuevos bosques de pino, y la capacidad de rebrotar del *Pinus Oocarpa*.

**Hechos que demuestran que  
¡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**

**EL TRATAMIENTO DE REBROTOS  
DE PINO, EN LOS PLANES DE  
MANEJO, PROPIEDAD DE LA  
EMPRESA SANSONE.**

**PROGRAMA DE PROMOCIÓN SOCIAL  
FORESTAL RESPONSABLE  
TRIFOLIO NO. 6**

## Introducción.

Las actividades silvícolas intensivas, están destinadas a lograr cantidades óptimas de madera en calidad y cantidad, lo cual permita mejorar el valor de los volúmenes de trozos, en el mercado local, pero con una mayor posibilidad de acceso a los mercados internacionales, al disponer de óptimas características intrínsecas, la cual pueda ser trasladada a los productos terminados.



Por lo tanto y de conformidad al espíritu de la Ley Forestal Hondureña, encontramos que las propiedades de la madera deben estimularse desde las etapas tempranas de los rodales, para acelerar los procesos naturales y cuando los árboles se encuentran entre las etapas vegetativas de brinzal y de latizal.



En los ensayos de raleo pre-comercial realizados por Sansone, nos hemos encontrado que la mayor parte de los árboles cortados, en corto tiempo habían rebrotado y de nuevo competían para ganar posición en el dosel.

Este aspecto debe ser tomado en cuenta muy seriamente en la planificación financiera y desde el punto de vista del costo de la inversión y su impacto económico en la rentabilidad del proceso productivo y su racionalización en el esquema de silvicultura.

## La Capacidad de Pinus Oocarpa para Retoñar.

Por lo tanto hemos encontrado que la particularidad del *Pinus Oocarpa* de retoñar, tiene que ser considerada en la ejecución de planes de raleo pre-comercial e identificar la edad en donde la capacidad de rebrote o de retoño, haya disminuido o desaparecido por completo. O por el contrario, diseñar el esquema de tratamiento silvícola, que faculte la ejecución de acciones, para regular o eliminar el efecto de la capacidad de rebrote del *Pinus Oocarpa*.



Este interesante comportamiento vegetativo, del *Pinus Oocarpa*, plantea un terreno fecundo para desarrollar tesis de investigación, por parte de la academia y de los forestales en general, en un esfuerzo por desarrollar la silvicultura tropical del pino.

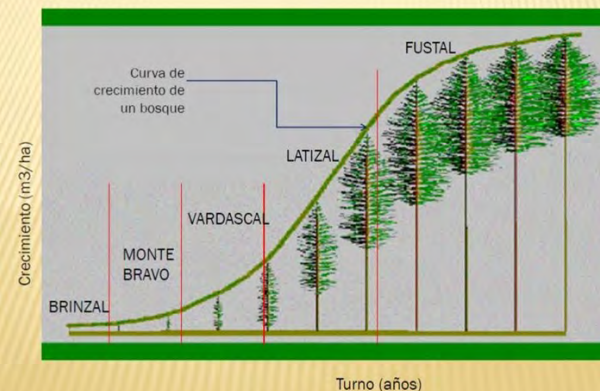


## Las Etapas del Desarrollo Vegetativo del Bosque Pinar.

Brizal  
Monte Bravo  
Vardascal

Latizal  
Fustal

## ETAPAS DE DESARROLLO DE UNA MASA FORESTAL



## Medidas silvícolas usualmente aplicadas en Honduras.

De acuerdo a la gráfica tenemos que en Honduras el manejo, monitoreo y protección de la regeneración se aplica en el estado de Brinzal.

En el estado de fustal y latizal alto se aplican los raleos y las cortas finales, de conformidad a la normativa técnica forestal, a partir de lo cual se faculte el aprovechamiento del bosque, quedando el criterio silvícola como un segundo objetivo en la planificación y ejecución de la actividad.

## Las actividades silvícolas tempranas.

De conformidad a la ciencia del manejo forestal, los tratamientos intermedios se deben aplicar a los nuevos bosques, cuando estos cuentan con características propias de Monte Bravo, Vardascal y latizal bajo, y usualmente cuando estos están formados por grandes cantidades de árboles, que presentan similares características, edades y densidades.