

# MANEJO DE LOS BOSQUES SECUNDARIOS

*Dr. Bryan Finnegan*  
*Especialista en Manejo de Bosque Secundario*  
CATIE

## INTRODUCCION

La transformación de los bosques primarios a otros usos de la tierra por agricultores y ganaderos han permitido la conversión de importantes y crecientes áreas hacia bosque secundario.

Los bosques secundarios poseen características biofísicas que simplifican su utilización y facilitan su silvicultura.

Encontramos diversas definiciones de bosque secundario en los trópicos húmedos, pero el rasgo común de cualquiera de ellas es el disturbio o perturbación del ecosistema causada naturalmente o bien por el hombre. De lo anterior podemos definir bosque secundario como

**La vegetación leñosa que se desarrolla en terrenos convertidos a uso agrícola o ganadero, después que estos son abandonados.**

De esto podemos concluir que la mayoría de bosque secundario se encuentra en la frontera agrícola.

## **Bases Ecológicas de los Bosques Secundarios.**

- Mayor biodiversidad vegetal en relación a un bosque primario, aunque defieren en composición y riqueza.
- Los árboles forman poblaciones coetáneas caracterizadas por especies como: Simarouba, Cordia y Rollinia.
- Las lianas y palmas no existen en un bosque secundario.
- El incremento esta determinado por condiciones de sitio y densidad del dosel.
- La composición y la estructura no solo dependen del medio ambiente sino de la edad.
- La densidad de los rodales sobrepasa a la de un bosque maduro.
- La regeneración depende de la vegetación circundante, la presencia de árboles remanentes facilita la población.
- Entre mayor se use el sitio la biodiversidad será menor posteriormente.
- A nivel de los árboles individuales la dinámica de un bosque secundario se parece mucho a la de una plantación.

## **Potencialidades de Manejo de los Bosques Secundarios.**

1. Son altamente productivos
2. Contribuyen a la conservación y protección del ambiente.
3. Proporcionan servicios económicos y ecológicos a las comunidades vecinas.
4. Se utilizan para la recuperación de productividad agrícola.
5. Con un buen manejo son la mejor estrategia para mantener o manejar cobertura boscosa de las áreas.

## **Dinámica de la Frontera Agrícola en el Desarrollo de los Bosques Secundarios**

Modelo de desarrollo de la Frontera Agrícola (Richards 1996).

1. Etapa Pionera  
El bosque primario fue colonizado hace 25 años y empiezan a crecer las especies pioneras, ejemplo *Cecropia*.
2. Etapa de Economía de Mercado Emergente (ME)  
Ya los sitios son vistos con el objetivo de cultivos permanentes.

3. Etapa de Cierre de Frontera (FC)  
Existe infraestructura y mercados desarrollados, en esta etapa del área se deja en barbecho.

## **CONCLUSIONES**

1. Entre las etapas de mercado emergente y cierre de la frontera (FC) se compensa parcialmente la destrucción del bosque primario.
2. El agricultor valora el bosque secundario como barbecho en la recuperación de suelos donde abandonan conscientemente con este propósito.
3. Los agricultores hacen uso significativo de los productos de bosque secundario, ya sea para consumo o venta de leña, madera y frutos.

### **Descripción General de las Características de la Sucesión Secundaria.**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Etapa Primaria.   | En donde la vegetación es herbácea, arbustos y enredaderas, en donde este dura un período de más o menos 2 años.                    |
| Etapa Secundaria. | Se caracteriza por la presencia de especies arbóreas efímeras pioneras, en donde la mayoría son especies heliófitas ejemplo: Cecro- |

pia, Trema y Ochroma, dura hasta un período de 10-30 años.

Etapa Terciaria. Presencia de especies arbóreas heliófitas duraderas como la Vochisia, en esta etapa los árboles forman poblaciones y dará un período de 30-50 años.

## **VISION FUTURISTICA DEL MANEJO DE BOSQUE SECUNDARIO**

### **Problemática del Bosque Secundario**

- La inexistente medición explícita como recurso inventariado.
- Falta de conocimiento sobre su potencial como suministrador de bienes y servicios.
- Falta información confiable, poco conocimiento de especies maderables y su mercado.
- La no percepción de la necesidad de manejo del bosque secundario.

## **Acciones**

- Fomento de políticas nacionales que reconozcan, su existencia, importancia y favorezcan el manejo de los bosques secundarios.
- Formular y ejecutar acciones de investigación, desarrollo y difusión sobre el tema.
- Presentar el tema en un marco multisectorial con plena participación de los actores rurales.