

## PUESTA EN MARCHA DE UN MODELO DE MANEJO SUSTENTABLE DE BOSQUE NATURAL TROPICAL HÚMEDO Y RESULTADOS OBTENIDOS

*Carlos David Quirós*

Proyecto TRANSFORMA/UMBN/CATIE

El manejo forestal es sustentable si se origina de modelos planificados, de manera que cada actividad se ejecuta con métodos y técnicas efectivas que permiten el flujo constante y permanente de madera y otros bienes del bosques. En este sentido, la Unidad de Manejo de Bosques Naturales (UMBN) del CATIE en la última década ha formulado, ejecutado y validado métodos para manejar el bosque natural húmedo, basados en sistemas policíclicos que se adaptan a la ecología de los bosques de la región centroamericana, y a las expectativas económicas y sociales de la comunidad involucrada.

Las operaciones consideradas en el modelo de manejo propuesto aplicable a bosques primarios con y sin intervención son las siguientes:

MODELO DE MANEJO	
AÑO	OPERACIONES
0	Inventario y plan de manejo Inventario de planificación Plan de aprovechamiento
1	Primera cosecha
2-5	Muestreo diagnóstico Diseño de tratamiento
3-5	Aplicación de tratamientos silviculturales
10	Muestreo diagnóstico Evaluación y ajuste de plan de manejo
11	Aplicación de tratamientos (en caso necesario) corta de salvamento
18	Inventario de control
19	Inventario de planificación
20	Segunda cosecha

Este modelo es susceptible de modificación según el potencial del recurso y objetivos propios determinados en cada caso, además de las consideraciones técnicas que respalden la sostenibilidad del recurso.

Los resultados preliminares sobre rentabilidad e impacto del manejo en la biodiversidad vegetal son halagüeños. Ello ha originado una serie de investigaciones al nivel macro, y como consecuencia positiva ya hay iniciativas en países del neotrópico para implementar bajo esta modalidad el manejo de los recursos boscosos que poseen.

**PALABRAS CLAVES:** *manejo forestal, bosque natural, sistema silvícola*