

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Centro Interdisciplinario de Investigación
para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca



PROYECTO SIP 2013

CLAVE: SIP 20131154

PROYECTO: Efecto de tres sistemas de manejo forestal maderable sobre grupos selectos de vertebrados terrestres de bosques templados

DIRECTOR: José Antonio Santos Moreno

RESUMEN:

En México los bosques templados son importantes proveedores de madera y otros productos, tanto para el mercado nacional como el internacional. Estos tienen un importante valor, por ejemplo para el año 2005, el valor de la producción nacional maderable fue de 7,839 millones de pesos, además existe una importante cantidad y variedad de otros productos obtenidos de los bosques, denominados genéricamente Productos No Maderables. Para realizar el aprovechamiento forestal se han implementado principalmente tres sistemas en el país: el Método Mexicano de Ordenación de Montes, el Método de Desarrollo Silvícola y el Sistema de Conservación y Desarrollo Silvícola. Los objetivos que persiguen todos ellos son mantener cosechas sostenibles de productos a largo plazo; obtener beneficios económicos para los dueños de los predios; promover la producción de servicios ambientales y proteger la diversidad biológica de los bosques que se están manejando. Con respecto a esto último, en la actualidad existe una gran cantidad de estudios en donde se documentan los efectos del manejo forestal sobre la vegetación, pero hasta ahora han sido pocos los trabajos en donde se demuestren los efectos del manejo forestal sobre las comunidades de animales que albergan los bosques. La evaluación es relevante especialmente en el caso de grupos como los anfibios y los reptiles, pues una proporción importante de las especies endémicas del país son exclusivas de los ambientes templados, mientras que los murciélagos son un grupo de una importante variedad de tamaños y hábitos alimentarios, que los convierte un grupo ideal para estudiar el impacto de diferentes tipos y grados de perturbación en las comunidades naturales. Finalmente, la permanencia de bosques sanos, y por lo tanto productivos, requiere que el resto de especies de flora y fauna que integran estas comunidades y sus interacciones también se preserven.