

SOSTENIBILIDAD DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL EN LA RESERVA BIOSFERA MAYA, PETÉN, GUATEMALA

Dos proyectos del CATIE y aliados 2014-15

El Programa de Bosques del CATIE tiene más de 20 años de trabajar con las concesiones forestales en la Reserva de la Biosfera Maya. Actualmente, CATIE está participando en la implementación de dos proyectos en Petén, ambos relacionados con la investigación y fortalecimiento del modelo de manejo forestal comunitario y su sostenibilidad en términos ecológicos, sociales y económicos. A continuación se detallan los objetivos de los dos proyectos, su complementariedad y los puntos de contacto para cada uno.

Proyecto Finnfor II

El proyecto Bosques y Manejo Forestal en América Central (Finnfor) es ejecutado por el CATIE con financiamiento del gobierno de Finlandia; su segunda fase se inició en el 2013. El objetivo principal de la segunda fase de Finnfor es fortalecer las cadenas de valor de productos maderables que provienen de pymes forestales comunitarias, con el fin de promover negocios económica y ecológicamente sostenibles. CATIE ha venido realizando una gama de actividades de asistencia técnica, capacitación, análisis e investigación junto con la Empresa Comunitaria de Servicios del Bosque S.A. (Forescom), la Asociación de Comunidades Forestales de Petén (ACOFOP) y las empresas forestales comunitarias.

Una de estas actividades es el estudio “Análisis del estado de conservación de la caoba de hoja ancha (*Swietenia macrophylla*), cedro (*Cedrela odorata*) y otras especies maderables menos conocidas de las concesiones de la Reserva de la Biosfera Maya”. CATIE-Finnfor está trabajando este estudio en conjunto con Rainforest Alliance, el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), ACOFOP y las concesiones comunitarias e industriales. La idea es generar información confiable sobre la sostenibilidad ecológica del recurso forestal bajo el régimen de manejo actual. Los análisis de este estudio permitirán también proyectar la abundancia y volúmenes comerciales para futuros ciclos de corta de las cinco especies más comercializadas y, en caso que fuera necesario, ajustar los planes de manejo y pensar estratégicamente en la gestión empresarial de las concesiones.

CATIE y Rainforest Alliance están financiando aspectos de este estudio con fondos del gobierno de Finlandia, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y el Servicio de Fauna y Pesca de los Estados Unidos (USFWS).

Proyecto “Forestería para mejorar el bienestar y sostener los bosques en Mesoamérica”

CATIE forma parte de una alianza de instituciones que, en el 2014, iniciaron un proyecto de tres años con financiamiento de la Cooperación Técnica de Austria (ADA). Este proyecto desarrolla acciones en Petén, Guatemala y en la Región Autónoma del Atlántico Norte de Nicaragua (RAAN); en ambos lugares se busca evaluar el arraigo de la forestería comunitaria. Se trata de un proyecto colaborativo liderado por Bioversity International -una organización internacional de investigación en biodiversidad forestal y agrícola- en colaboración con CATIE, la Universidad de Boku en Austria, ACOFOP, CONAP, el Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA) de la Universidad Rafael Landívar y la Universidad del Valle. Este proyecto pretende realizar un análisis interdisciplinario de los siguientes aspectos del modelo de manejo forestal comunitario: los medios de vida, el entorno social y político, la ecología y la diversidad genética del recurso forestal.



Como parte del proyecto, se han diseñado dos estudios para evaluar el crecimiento y la diversidad genética de la caoba en las concesiones, y determinar la viabilidad de esas poblaciones y el impacto probable de la explotación forestal. Bioersivity llevará a cabo el estudio genético, mientras que el Programa de Bosques del CATIE llevará a cabo un estudio del crecimiento de la caoba a largo plazo por medio del enfoque de anillos de crecimiento.

El objetivo específico del estudio de diversidad genética es entender el impacto del aprovechamiento y los cambios en densidad de árboles reproductivos de caoba, sobre la viabilidad de la regeneración para cosechas futuras, así como el potencial evolutivo de las poblaciones de la especie en las diferentes unidades de manejo de la zona de usos múltiples de la Reserva de la Biósfera Maya. Por otra parte, con el estudio de crecimiento se pretende construir curvas de crecimiento de caoba a largo plazo y determinar la relación del crecimiento diamétrico con factores ambientales, como la variación interanual del clima. Junto con la información generada por el proyecto de estado de conservación, este trabajo contribuirá a la generación de una base de conocimiento sobresaliente para la planificación del aprovechamiento de la caoba.

Complementariedad de los estudios

El estudio de Finnfor/Rainforest Alliance y los dos estudios del proyecto ADA promueven una evaluación rigurosa del estado de conservación y de las bases del aprovechamiento sostenible del recurso forestal en las concesiones. Los estudios pretenden ofrecer un panorama amplio y detallado de los efectos del manejo actual en las especies comerciales más importantes de las concesiones; asimismo, buscan ofrecer simulaciones de los cambios futuros potenciales a mediano y largo plazo y mejorar los procedimientos de manejo, en caso de que sea necesario.

Ambos proyectos también esperan contribuir a la gestión de la Reserva Biosfera Maya (RBM) con recomendaciones prácticas para el fortalecimiento de las actividades de monitoreo ecológico. Esta parte de los estudios se sustenta en las preguntas siguientes:

- ¿Cuáles son los datos realmente necesarios para obtener índices de sostenibilidad a mediano y largo plazo?
- ¿Es necesario modificar el sistema actual de monitoreo de parcelas permanentes?
- ¿Qué estudios complementarios se requieren para que CONAP y los concesionarios cuenten con la información que necesitan para la gestión integral de la zona de uso múltiple de la RBM?

Personal de los proyectos

El Programa de Bosques del CATIE está facilitando la coordinación entre los dos proyectos.

Los representantes de Finnfor en la zona son: Spencer Ortiz (ortizkreis@gmail.com), coordinador general y Gustavo Pinelo (gpinelo@catie.ac.cr), asesor forestal y coordinador del estudio del estado de conservación de las cinco especies. Finnfor es un proyecto regional con actividades en cinco países de América Central, liderado por Edgar Maraví (emaravi@catie.ac.cr) desde Turrialba, Costa Rica.

El proyecto ADA no cuenta con un representante permanente en Petén; su enlace local es ACOFOP. Laura Snook (l.snook@cgiar.org) es la coordinadora principal del proyecto. El componente genético es coordinado por Judy Loo (j.loo@cgiar.org) en colaboración con Maarten van Zonneveld (m.vanzonneveld@cgiar.org) quien funge como punto de contacto para este componente. Bryan Finegan (bfinegan@catie.ac.cr) del CATIE puede responder a preguntas sobre el estudio de crecimiento de caoba a largo plazo.



MINISTRY FOR FOREIGN
AFFAIRS OF FINLAND

Austrian

Development Cooperation



CLIMA, NATURALEZA
y COMUNIDADES
en Guatemala



The Nature
Conservancy
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

