



Apoyo al análisis del modelo silvicultural de las concesiones forestales, un modelo exitoso de gestión sostenible de los bosques y de la biodiversidad

Desde 1992 la red de Parcelas Permanentes de Muestreo, dentro de la reserva de la Biosfera Maya, Petén, permite recolectar datos para conocer la dinámica del bosque, su crecimiento y capacidad de regeneración natural.

La acción de Euroclima buscó mejorar las prácticas de silvicultura para el manejo sostenible de los bosques y la biodiversidad del bosque de la Reserva de Biosfera Maya.



GUATEMALA

Ago 2024 / Dic 2025

PRESUPUESTO

200.000€ Euroclima

TEMÁTICA

Bosques, biodiversidad y ecosistemas

SECTOR ECOSISTÉMICO



Bosques y ecosistemas terrestres

OBJETIVOS:

Mejorar el conocimiento sobre las tasas de crecimiento, mortandad y regeneración de especies forestales de interés a través el fortalecimiento de la red de parcelas permanentes de muestreo (PPM), integrando los aspectos de biodiversidad.

ACCIONES REALIZADAS:

- Diseño e implementación de **sistema de monitoreo** de la dinámica del bosque.
- Identificación de **buenas prácticas silviculturales** para fortalecer la adaptación de bosques al cambio climático.
- **Mejora del conocimiento** sobre tasas de crecimiento, mortandad y regeneración de especies forestales a través de una Red de Parcelas Permanentes de Muestreo.
- Diseño de un **programa de fortalecimiento de capacidades** del personal profesional.
- **Sistematización y capitalización** de experiencias para espacios de intercambio en Latinoamérica.

RESULTADOS ALCANZADOS

PREVISTOS EN EL PLAN ACCIÓN PAÍS:

- **Se optimizó el sistema de monitoreo** para seguir la dinámica del bosque, el estado de la biodiversidad y disponer de criterios para las prácticas silviculturales, integrando los efectos del cambio climático.
- **Se diseñó e implementó un programa de fortalecimiento de capacidades** para el personal profesional involucrado en la gestión sostenible del bosque de la Reserva de la Biosfera Maya (RBM) y de su biodiversidad.
- **Se logró la capitalización y sistematización** de las experiencias, alimentando espacios de intercambios a nivel de la región latinoamericana.

ACTORES QUE PARTICIPARON:

- Expertise France
- Ministerio de Ambiente y Recursos naturales de Guatemala (MARN)
- Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP)

Otros actores involucrados:

- Concesionarios forestales
- Asociación de Comunidades Forestales de Petén (ACOFOP)
- Universidad de Izabal

BUENAS PRÁCTICAS DESTACADAS:

- La adaptabilidad de los equipos de trabajo logró la **movilización del grupo de consultores expertos**, logrando un salto cualitativo en la generación de información ambiental.
- **Se incorporaron nuevas variables relativas a cambio climático y biodiversidad**, promoviendo una mirada más allá de los datos dasométricos usuales relacionados con factores de producción de maderas comerciales provenientes del bosque y la reserva.