

# MANEJO INTEGRADO DEL FUEGO (MIF) EN ÁREAS PROTEGIDAS: FORTALECIENDO LA ESTRATEGIA DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES, PETÉN, GUATEMALA

El GT

## » Contexto y desafíos

Las actividades agropecuarias realizadas por comunitarios en áreas protegidas, específicamente dentro de la Reserva de la Biosfera Maya (RBM), cada año aumentan promoviendo reducción de la cobertura forestal, fragmentación, deterioro y pérdida de ecosistemas por el cambio de uso del suelo. El fuego se utiliza como herramienta para facilitar estas actividades, con el riesgo de provocar incendios forestales, daños a la salud y a la economía de la población. A pesar de que existen cuadros técnicos, guardarecursos y comunitarios formados para implementar acciones preventivas y de control de incendios forestales, no es suficiente para atender esta problemática. Las condiciones climáticas y presiones antropogénicas hacen necesario contar con recursos humanos mejor capacitados para implementar un plan de trabajo orientado a fortalecer la presencia institucional en áreas de alto riesgo, desarrollar

extensionismo comunitario y promover alternativas productivas compatibles al territorio. El Proyecto Protección y Uso Sostenible de la Selva Maya, en cooperación con el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), contribuyó en la implementación de la Estrategia de Manejo Integral de Fuego del Departamento del Petén, mediante tres acciones: 1) elaboración de una Guía de Capacitación sobre Manejo Integral del Fuego (MIF) y su implementación a través del fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas (2013 al 2019); 2) asesoría técnica para la elaboración e implementación de los Planes para la Prevención y Control de Incendios Forestales (PPCIF) y 3) asesoría a la sistematización e implementación de los Sistemas de Alerta Temprana de Incendios Forestales (SATIF) para reducir riesgos de incendios por quemas agrícolas en comunidades de la Zona de Usos Múltiples (ZUM).

## Personas beneficiadas

Grupos de técnicos, guardarecursos y comunitarios que han fortalecido su conocimiento y habilidades a nivel técnico-operativo. Instituciones, organizaciones de la sociedad civil y población rural, a través de talleres específicos y actividades de sensibilización sobre manejo de fuego.



## Impactos

- ◆ Personal técnico de campo de CONAP, así como 204 guardarecursos y 334 comunitarios mejoraron sus capacidades técnicas básicas para atender emergencias en momentos de control de incendios forestales (accidentes, mordeduras de serpientes, insolación).
- ◆ A nivel institucional e interinstitucional, particularmente entre técnicos y tomadores de decisión, se mejoró y fortaleció la coordinación y la planificación para el desarrollo de acciones de campo en forma ordenada y eficiente derivadas del PPCIF.
- ◆ Mediante la implementación del SATIF, se mejoró el manejo de quemas controladas para actividades agropecuarias en siete comités comunitarios.
- ◆ Los 445 miembros de cuadrillas comunitarias y 10 técnicos fortalecieron sus capacidades técnicas y operativas para atender y controlar quemas, así como su capacidad de respuesta para suprimir incendios forestales y reducir áreas afectadas, lo que significó que en 2018 no ocurrieran incendios forestales en sus comunidades.



## Elaboración e implementación de la Guía de Capacitación sobre Manejo Integrado del Fuego (MIF)

Con apoyo del Proyecto se elaboró e implementó la Guía de Capacitación sobre MIF, la cual, mediante el Modelo "Aulas en Campo", se capacitó a personal técnico y guardarecursos en atención inmediata de incendios forestales, gestión de recursos y relaciones interpersonales especificada en dicha Guía. La aplicación de este modelo facilitó la comunicación entre instituciones y comunidades, motivando a comunidades no involucradas en la conservación de los recursos naturales a interesarse en mejorar su relación con las instituciones gubernamentales.

**Factores favorables:** Las capacitaciones a través del modelo facilitaron la comprensión de la problemática y mejoraron las relaciones entre comunidades e instituciones gubernamentales para atender siniestros forestales.

## Implementación del Sistema de Alerta Temprana de Incendios Forestales (SATIF) en comunidades piloto

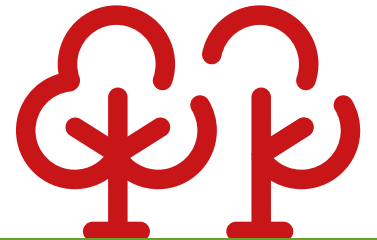
El SATIF es una herramienta comunitaria para evitar incendios forestales debido a quemas agrícolas asesoradas por el CONAP. El Proyecto apoyó en la caracterización de 28 Sistemas identificados en la RBM que fueron socializados con las comunidades vecinas para su implementación. Con el propósito de institucionalizarlo e implementarlo, el CONAP priorizó el seguimiento de sistemas en siete comunidades piloto mismas que recibieron capacitaciones facilitadas por el Proyecto en los cuatro componentes del SATIF: organización, capacitación, equipamiento y acompañamiento de las comunidades.

**Factores favorables:** La socialización de los aprendizajes entre comunitarios ha tenido un efecto multiplicador.

## Preparación y presentación del Plan para la Prevención y Control de Incendios Forestales (PPCIF)

Para la temporada anual de quemas, la dirección regional de CONAP-Petén prepara y presenta el PPCIF, dando énfasis al proceso preventivo y fortaleciendo la organización y gestión comunitaria. Con apoyo del Proyecto, desde el 2015 se brindó asesoría técnica que contribuyó a la organización y coordinación interinstitucional, dando como resultado planificaciones ordenadas y con objetivos orientados a reducir impactos por incendios forestales a través de comunidades sensibilizadas.

**Factores favorables:** Comunidades, instituciones y autoridades mostraron disponibilidad e involucramiento en la prevención y atención de incendios forestales.



Las capacitaciones brindadas a técnicos, guardarecursos y comunitarios, basadas en la Guía de Capacitaciones para el Manejo Integrado del Fuego (1), plasmadas en los Planes de Prevención y Control de Incendios Forestales para Petén (2) han favorecido la coordinación y organización interinstitucional, así como, el involucramiento de las autoridades municipales y locales, mejorando la atención preventiva de los incendios forestales con la aplicación de los SATIF (3) en las comunidades piloto.

## Historia

"Tomando en cuenta las condiciones climáticas actuales, la Selva Maya es clave en la reducción de los efectos de cambio climático, siendo además unos de los nichos ecológicos más importantes en toda la región. El fortalecimiento de las capacidades del personal técnico y operativo es uno de los bastiones primordiales para la toma de decisiones al momento de una eventualidad por incendios forestales. La integración de organizaciones de la sociedad y comunidades es clave en la fase de elaboración de los planes de prevención de incendios forestales.



Los sistemas de alerta temprana son parte esencial de una buena planificación y respuesta inmediata, siempre y cuando se busquen las alianzas estratégicas y se fortalezcan las comunidades que están implementando estos sistemas, mediante un equipamiento adecuado. Para el futuro de la Selva Maya hay que tomar en cuenta la inclusión de las comunidades para mantener la cobertura boscosa, a la par de elevar la voluntad política para invertir en el manejo y conservación de las áreas protegidas de manera más eficiente."

**Nery Franco, bombero forestal encargado de la unidad de atención de los incendios forestales, CONAP.**

