



## Manejo Sostenible de los Bosques y Múltiples Beneficios Ambientales Globales

# PRESENTACIÓN



Fotografía: Axel Gómez

**G**uatemala es un país reconocido mundialmente por su gran diversidad biológica y cultural. Sin embargo, tiene grandes retos debido a su vulnerabilidad socioambiental, misma que aumenta en función de los impactos negativos del cambio climático. Año con año, los eventos extremos asociados a este fenómeno global han mermado las capacidades institucionales, municipales y comunitarias para abordar de manera integral los grandes desafíos que representa el desarrollo nacional.

En este contexto, la Gestión Ambiental cobra una vital importancia en el mantenimiento y mejoramiento de las condiciones óptimas de los diferentes sistemas que sustentan nuestra vida.

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, como ente rector de la Gestión Ambiental en Guatemala, conjuntamente con otras Instituciones, está implementando estrategias, programas y proyectos con el propósito de fortalecer las capacidades locales que permitan responder a los retos ambientales actuales integrando los elementos económicos y sociales; enfocando todos los esfuerzos en iniciativas orientadas a la adaptación obligatoria al cambio climático. Esto coadyuvará los esfuerzos nacionales para la implementación de la "Ley Marco para la Regulación de la Reducción Obligatoria De La Vulnerabilidad, la Adaptación Al Cambio Climático y La Mitigación De Gases De Efecto De Invernadero" (Decreto 7-2013, Congreso de la República de Guatemala).



El presente proyecto corresponde a la Estrategia implementada por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales con el acompañamiento del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD–, el Consejo Nacional de Áreas Protegidas –CONAP– y otras Instituciones Estratégicas, con las que se ha logrado formalizar dos propuestas de proyecto presentadas por el Gobierno de Guatemala ante Global Environmental Facility— (GEF por sus siglas en inglés).

Estos proyectos constituyen experiencias innovadoras que buscan crear sinergias entre los actores clave a diferentes niveles con las Agendas Ambientales y Sectoriales, de tal manera que se optimice en los territorios meta, la efectividad de las acciones conjuntas para la promoción del Desarrollo Sostenible y la Gestión Ambiental Integral.

Fotografía: Axel Gómez





Fotografía: Luis Ríos

**El PNUD** apoya a los países para alcanzar simultáneamente la erradicación de la pobreza y la reducción de la inequidad y la exclusión. Para ello, el PNUD acompaña al país en su estrategia de desarrollo y contribuye a la creación de mecanismos que empoderen a los diversos actores en respuesta a sus necesidades y para potenciar el desarrollo humano sostenible. El PNUD apoya al Gobierno de Guatemala a diseñar, formular y ejecutar proyectos con financiamiento GEF que generen múltiples beneficios de desarrollo, los cuales estén alineados a las prioridades nacionales de desarrollo y prioridades globales ambientales. Los proyectos identificados en conjunto entre el PNUD y el Gobierno de Guatemala están alineados al Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo –MANUD– y al Plan Estratégico del PNUD para el período 2008-2013.  
[www.undp.org.gt](http://www.undp.org.gt)

**El GEF** fue creado en 1991 como mecanismo de financiación de las principales convenciones ambientales internacionales. Actualmente el GEF es el más grande financiador del mundo de proyectos que buscan generar beneficios ambientales globales, a la vez que contribuye al financiamiento de iniciativas nacionales de desarrollo sostenible. En el actual período de refinanciación (GEF-5) que comprende julio 2010 a junio 2014

Para más información sobre Guatemala y el GEF: <http://www.gefonline.org/Country/CountryProfile.cfm>



## PROYECTO

# Manejo Sostenible de los Bosques y Múltiples Beneficios Ambientales Globales

Este proyecto, tiene como objetivo fortalecer los procesos de gestión del suelo, bosques y la conservación de la biodiversidad para asegurar el flujo de múltiples servicios ecosistémicos; a la vez que se asegura la resiliencia al cambio climático.

Pretende contribuir a la generación de múltiples beneficios ambientales globales, mediante el fortalecimiento de los procesos de gestión de la tierra, el bosque, el agua y la conservación de la biodiversidad en el paisaje del bosque seco en el Suroriente y en el paisaje de bosque húmedo en el Occidente de Guatemala.

Esto se logrará, a través de la implementación de una Estrategia Integral que incluye el desarrollo y apoyo al marco jurídico legal e institucional para la integración del Manejo Sostenible del Bosque / REDD + y los principios de Manejo Sostenible de los Suelos en las políticas locales de desarrollo; por ejemplo: el enfoque integrado de la gestión de los ecosistemas forestales, la protección del medio ambiente y uso sostenible de la biodiversidad, la prevención de la degradación de la tierra, la gestión del agua y la integración de las necesidades de los medios de vida de las personas dentro de la gestión de los ecosistemas forestales.

A su vez, se prevé la implementación de prácticas de Manejo Sostenible del bosque / REDD + en la región del Suroriente de Guatemala (departamentos de Jalapa, Jutiapa y Santa Rosa), para mejorar las reservas de carbono, reduciendo la deforestación del bosque seco y la reducción de la vulnerabilidad a la desertificación y la sequía e implementar prácticas de Manejo Sostenible del Bosque / REDD + en el altiplano occidental de Guatemala (departamento de Huehuetenango) para aumentar la conectividad de los ecosistemas y contribuir a la conservación de la biodiversidad del bosque húmedo y el paisaje agrícola, al mismo tiempo que se generarán los beneficios del aprovechamiento de los bienes y servicios ambientales y con ello, se mejora el desarrollo sostenible local.

## Área Geográfica de Implementación del Proyecto:

El área de intervención del proyecto es el Sureste y Altiplano Occidental de Guatemala. La Región del Sureste abarca la cuenca de la Laguna de Ayarza (3,112.5 ha), la parte alta y media de la cuenca del Río Ostúa (30,729 ha y 52,239 ha respectivamente). Esta área abarca los Departamentos de Santa Rosa (Casillas y San Rafael Las Flores), Jalapa (Jalapa, Monjas, Mataquesuintla, San Pedro Pínula, San Carlos Alzatate, San Luis Jilotepeque y San Manuel Chaparrón) y Jutiapa (El Progreso, Quesada, Santa Catarina Mita, Asunción Mita y Agua Blanca). En la Región del Altiplano Occidental se implementará en el departamento de Huehuetenango (región denominada en el proyecto Piloto 2), específicamente los municipios de San Juan Ixcay, Todos Santos Cuchumatán, San Pedro Soloma, Santa Eulalia y Chiantla.





## PRINCIPALES RESULTADOS



Fotografía: Luis Ríos

- Marco regulatorio e institucional integra los principios del Manejo Sostenible del Bosque y Manejo Sostenible de los Suelos, y se fortalece la capacidad para la gestión integrada ambiental y de suelos.
- Proyectos piloto para del Manejo Sostenible del Bosque / REDD + y Manejo Sostenible de los Suelos, reducen la degradación del suelo, mejoran las reservas de carbono y fortalecen la conservación de la biodiversidad en el suroriente y occidente de Guatemala
- Piloto 1: Manejo Sostenible del Bosque / REDD + y Manejo Sostenible de los Suelos, mejoran las reservas de carbono y reducen la deforestación en el paisaje de montaña de bosque seco en el suroriente de Guatemala.
- Piloto 2: Manejo Sostenible del Bosque / REDD +, aumenta la conectividad ecosistémica y contribuye a la conservación de la biodiversidad en el paisaje húmedo de montaña en el occidente de Guatemala.

## Principales metas del Proyecto:

- Implementación de un Proyecto piloto REDD+ en 17,456 ha.; de éste total, 3,500 ha. serán restauradas y reforestadas mediante la plantación de especies nativas y por medio de la regeneración natural en los 15 municipios priorizados en los departamentos de Jalapa, Jutiapa y Santa Rosa.
- Se han implementado 2 planes de Manejo Sostenible del Bosque y Manejo Sostenible de los Suelos para las secciones superior y media de la cuenca hidrográfica del Río Ostúa asociadas con el bosque seco y de la Laguna de Ayarza, incluyen la planificación para el uso de la leña, el establecimiento de franjas de amortiguación ribereñas, y el uso de cortinas rompe vientos y cercas vivas.
- Se han implementado 15 Planes de desarrollo (en 15 municipalidades) que incorporan principios de Manejo Sostenible del Bosque / REDD+ y Manejo Sostenible de los Suelos y sus medidas de implementación.
- Cuatro (4) oficinas ambientales/forestales municipales (Santa Rosa, Jutiapa y Jalapa) totalmente equipadas y con personal capacitado en el control de incendios forestales, y mejoras en la conservación de la biodiversidad y fijación de Carbono.
- Implementación de un Proyecto piloto REDD+ en 34,357 ha en el paisaje de producción/conservación que incluye el área protegida del municipio de Todos Santos Cuchumatán en el departamento de Huehuetenango.
- Se han firmado Cuatro (4) acuerdos para la conservación de los bosques y la biodiversidad entre las municipalidades y asociaciones de agricultores/ganaderos que facilitan la aplicación de dos incentivos (PINPEP y PINFOR) para mantener la cobertura forestal (13,843 ha.) en el paisaje de producción agrícola y ganadera; para asegurar la permanencia de los beneficios del proyecto, fortaleciendo la conectividad (Corredor biológico de 420 ha.) entre los bosques remanentes establecidos.

**Duración del Proyecto:** 5 años

**Fecha de inicio:** Enero del 2014

**Fecha de finalización:** Enero del 2018

Unidad de Lucha Contra la Desertificación y la Sequía  
20 Calle 28-58 zona 10, Edificio MARN



Fotografía: Edwin Iquique