

MEMORIA DE LABORES **2021**



DEFENSORES
DE LA NATURALEZA

Nos adaptamos al cambio. Mensaje de Dirección Ejecutiva

La conservación de los recursos naturales en Guatemala afronta grandes retos y tiene grandes oportunidades para reducir la vulnerabilidad que tenemos ante el cambio climático. En los últimos años, nuestros recursos naturales han sido explotados de tal forma que hemos perdido una parte sustancial de nuestros bosques y de la biodiversidad que estos contienen.

Si bien es cierto que nuestro medioambiente se encuentra en una situación precaria, es necesario resaltar que mientras adoptemos un estilo de vida sostenible, es posible recuperar y restaurar lo que hemos perdido y dañado.

Como todo, el cambio empieza en casa y Defensores de la Naturaleza no es la excepción. Tras la salida de Óscar Núñez, a quien tanto FDN como la lucha por la conservación de Guatemala le debemos mucho, nos ha tocado adaptarnos. Tenemos un gran reto por delante, pero confiamos en que este es el momento adecuado para aprender del pasado y mirar hacia el futuro.

Nos adaptamos al cambio, pero seguimos defendiendo la naturaleza. Nuestra prioridad sigue siendo la protección de los bosques donde amenazas como los incendios forestales, las usurpaciones y la tala ilegal son permanentes. Seguimos creyendo que la sensibilización y educación ambiental a nivel nacional es indispensable para la conservación de la naturaleza a largo plazo.



Continuamos apostando por políticas públicas ambientales y programas que incentiven la restauración del paisaje forestal de Guatemala tanto como por el fortalecimiento de la información científica sobre los recursos naturales del país. De igual forma, reconocemos la importancia de involucrar a la sociedad civil en mecanismos de conservación como las concesiones forestales y las coadministraciones que han demostrado ser un éxito a nivel mundial.

Luego de 38 años de trabajo nuestro compromiso con la naturaleza se mantiene. Y aunque el camino no siempre ha sido fácil, queremos agradecer el apoyo que hemos recibido a lo largo de nuestra historia de parte de colaboradores, socios, aliados, donantes y demás; sus aportes han hecho la diferencia en la conservación y desarrollo sostenible de Guatemala.

Por mi parte, les agradezco por formar parte de nuestra familia. Seguiremos trabajando por conservar y proteger nuestros recursos naturales.

Por amor y respeto a la vida,
#SomosDefensores

Un año atípico...

El 2020 fue un año atípico que nos forzó a adaptar nuestra forma de vivir y convivir a lo que hoy en día llamamos la “nueva normalidad”. En definitiva, tanto la pandemia de COVID-19 como las tormentas de ETA e IOTA, nos retaron como sociedad y evidenciaron la importancia del medioambiente en nuestro futuro.

Tras el cierre del país y las restricciones de movilidad impuestas durante el año pasado, nos vimos en la necesidad, como el resto del mundo, de adoptar una modalidad de trabajo en línea. De las 4 áreas protegidas que administramos, el Parque Nacional Naciones Unidas fue la más afectada ya que se vio en la necesidad de cerrar sus puertas al público por medio año. No fue hasta el 3 de octubre que el Parque abrió nuevamente sus puertas al público demostrando que es una excelente alternativa para cambiar la rutina y estar en contacto, después de tanto tiempo, con la naturaleza.

A inicios de noviembre, cuando nos terminábamos de ajustar a la nueva forma de trabajo, las tormentas ETA e IOTA entraron al país afectando significativamente la región del Nororiente de Guatemala y de Petén. La zona del municipio de El Estor no fue la excepción y el humedal relució al cumplir una de sus funciones principales: retener el agua proveniente de las sub cuencas del río Polochic y Cahabón, para luego dejarla salir al sistema del lago de una manera lenta y paulatina permitiendo que las familias de las comunidades ubicadas en las riveras del lago fueran evacuadas.

En esta ocasión, tres de las cuatro áreas protegidas que co-administramos se vieron afectadas. Personal técnico y administrativo del Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic, la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas y el Parque Nacional Sierra del Lacandón participaron en acciones del Centro de Operaciones de Emergencia -COE- con el fin de direccionar las acciones de atención primaria a damnificados. En el caso de Bocas del Polochic se atendió a 3,500 familias que fueron afectadas severamente con el apoyo brindado por nuestros socios Heifer International Guatemala y Good Neighbors. De igual forma, el Parque Nacional Sierra del Lacandón lideró un ceso de familias afectadas y apoyó la gestión de entrega de alimentos y medicinas a las comunidades necesitadas.



INFORME FINANCIERO

Ejecución 2020

Según nuestros libros contables hemos cerrado el periodo con una ejecución que asciende a Q23,153,939, lo cual, representa el 88% de ejecución sobre las donaciones recibidas durante el año Q.26,193,856.

Así mismo cabe resaltar que a pesar de que el año 2020 fue inusual para nuestro país y el mundo, los datos muestran que se sobrepasó por 8% la ejecución del año 2019 que fue de Q21,365,191.

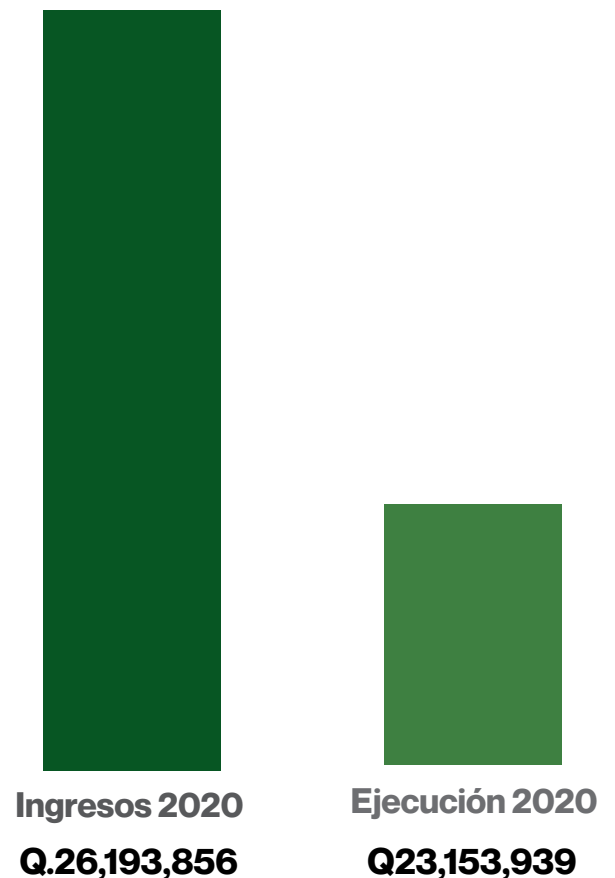
**Datos no auditados*

Auditorías

Según nuestros libros contables hemos cerrado el periodo con una ejecución que asciende a **Q23,153,939**, lo cual, representa el **88%** de ejecución sobre las donaciones recibidas durante el año **Q.26,193,856**.

Así mismo cabe resaltar que a pesar de que el año 2020 fue inusual para nuestro país y el mundo, los datos muestran que se sobrepasó por **8%** la ejecución del año 2019 que fue de **Q21,365,191**.

**Datos no auditados*



RETROSPECTIVA 2020:

Principales logros institucionales

PNNU



Firma del convenio con la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur, con el objetivo de fortalecer la relación de Defensores de la Naturaleza con las Municipalidades del área Sur y generar alianzas estratégicas en el tema de gestión Ambiental.

Reforestación de 8.6 hectáreas, regeneración natural en 5.33 hectáreas y mantenimiento de 79.13 hectáreas.

Menor cantidad de incendios reportados en los últimos 10 años gracias al monitoreo constante, brechas de protección y la divulgación realizada para que las personas que habitan las áreas circunvecinas al parque tomen conciencia de la protección del área y apoyen en la prevención de incendios.

Incremento de especies en el área protegida.

Apoyo de empresas por el cierre del Parque ante la pandemia. Donación de Alianza para alimentar a los animales de granja y Q18,800 recaudados del Bingo Virtual cuyos premios fueron donados por empresas amigas como Cemaco, Casa Médica, Totto, Waterbear Gear, etc.



PNSL

Grupo de jóvenes (3 hombres y 2 mujeres) de las comunidades de Cooperativa Técnica Agropecuaria y Unión Maya Itzá becados por el proyecto Jóvenes de la Fundación en el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad (INTECAP) completaron sus estudios y recibieron título que los acredita como Guías locales de turismo.

Proyecto REDD+ generó un ingreso de más de 2.5 millones de quetzales.

Procesos socio ambientales consolidados en torno al mejoramiento de la economía familiar (cadenas de valor).

Fortalecimiento a grupos organizados sobre buenas prácticas, hogar saludable, mejoramiento de sistemas de agua y uso de estufas ahorradoras de leña.

En cuanto a la restauración natural, 2020 fue el primer año, en once años de registro, que se ha reportado un balance neto positivo de cambios de cobertura. En toda la Reserva de Biosfera Maya, se restauraron más de 3,000 hectáreas, de las cuales, Sierra de Lacandón contribuyó con más de 900 hectáreas.



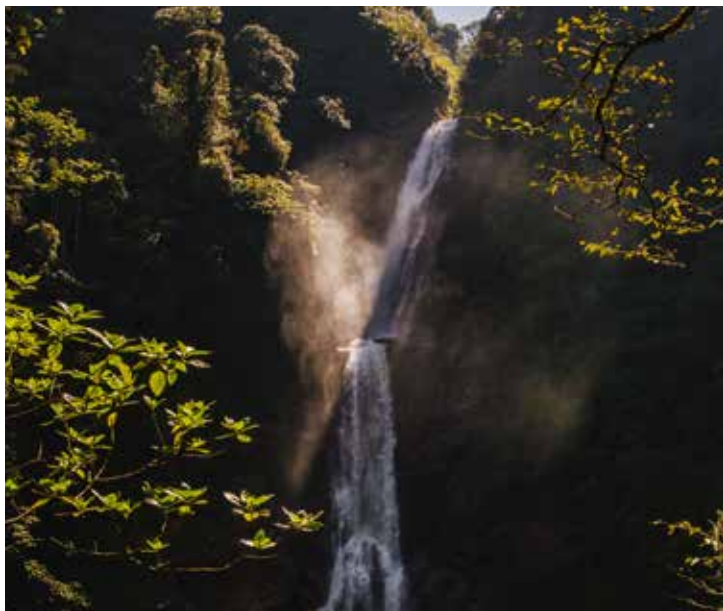
Fortalecimiento de procesos comunitarios para la conservación de áreas boscosas productoras de agua, ingresándolas a los incentivos del INAB en especial a PROBOSQUE, logrando a diciembre 2020 el ingreso de 195.90 hectáreas, de las cuales, el MINFIN ya está pagando a los comunitarios la cantidad de Q. 309,860.00 en las comunidades de Santa Rosa Balandra, Mirador y Chapín Arriba que beneficia 75 familias.

En la comunidad indígena Santa Rosa Balandra se logró la legalización de la “Asociación de Productores y Agricultores para el Desarrollo Local de la Sierra de las Minas” que tiene la finalidad de comercializar productos y subproductos de los sistemas agroforestales.

Cero incendios durante la temporada 2019-2020.

Restauración del paisaje forestal dentro del humedal como en las áreas de influencia; 25 ha en zonas de recarga hídrica del humedal y 6 en zona de uso sostenido terrestre y primitiva.

Venta de 576 botellas de miel que generó una ganancia de Q. 23,740.00 beneficiando a 24 familias de las comunidades de Santa Rosa Balandra, Chapín Arriba, Balandra, Semuy II, Chichipate, Rancho Grande y Mirador Río Balandra. Y, venta de 07 qq de cacao fermentado – seco por Q. 7,500.00 que beneficia a 27 familias de la comunidad de Santa Rosa Balandra.



Construcción de la la propuesta de Valor Excepcional Único de la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas, con el apoyo de Científicos Nacionales de las diferentes Universidad de Guatemala, como requisito para el área sea considerada Patrimonio Mundial Natural.

Mejoramos las relaciones comunitarias y se retomaron las relaciones con otras organizaciones aliadas.

Se contribuyó a mejorar los medios de vida de las familias cerrando la brecha financiera de su economía a través de fortalecer la cadena de la miel y cacao logrando la conformación de asociaciones comunitarias y la venta del producto a nivel nacional e internacional; ej: exportación en colaboración con la Cooperativa La Selva en Alemania de 1 tonelada de cacao seco y fermentado por el Comité de Cacao de la Sierra de las Minas.

Venta de 512qq de cacao en baba que rindieron 155 qq de cacao seco fermentado con una venta aproximada de Q140,000.00; apicultores lograron una cosecha de 10,733 kg con una venta de Q246,856.91.

Se estableció una red de 125 jóvenes productores y el apoyo a más de 900 familias de pequeños caficultores, cacaoteros y apicultores.

INCENDIOS

El fuego en nuestras áreas

Los incendios representan una de las principales causas de degradación forestal y deforestación en las áreas protegidas a cargo de la Fundación. No solo propician la erosión de los suelos y la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera, sino que también atentan contra la salud de los bosques, la vida silvestre y la biodiversidad.

En los últimos años hemos trabajado duro por mejorar nuestras acciones preventivas y de control en las áreas que co-administramos. Por ejemplo, en el Parque Nacional Sierra del Lacandón se ha fortalecido el Centro de Operaciones Interinstitucionales (COI) por medio de patrullajes que detectan incendios forestales y actividades ilícitas facilitando la capacidad de respuesta inmediata.

TEMPORADA 2019-2020

Duración: 1 de julio de 2019 al 30 de junio de 2020

Fase de prevención:

119 charlas de sensibilización impartidas a 2,148 personas

60 capacitaciones de técnicas a brigadas comunitarias En coordinación con diferentes socios y donantes, : WWF, USAID, INAB, CONAP y CONRED.

Reducción del material combustible:

brechas cortafuego, quemas controladas, mantenimiento de malezas en áreas restauradas y manejo de regeneración natural.

Sistema de alerta temprana:

Para generar y facilitar información sobre puntos de calor y pronósticos climáticos para la toma de decisiones en el área.



FASES DE CONTROL



93 Incendios atendidos
5,722.6 hectáreas afectadas

El 77% de los incendios fueron causados de forma intencional, el 15% por descuidos de rozas agrícolas, el 4% por cazadores y pescadores, el 3% por quema de pastos y el 1% por conflictos locales.

A pesar de que en la temporada 2019-2020 se registraron 17 incendios forestales más que en la temporada 2018-2019, gracias a la mejora en la capacidad de respuesta se logró reducir considerablemente la superficie afectada, que en la temporada anterior se estimó en 18,747 hectáreas.

**Datos estimados mediante análisis de cicatrices de fuego por parte del CIMDEF y CEMEC*

¡Unidos somos más fuertes!

Recibimos el apoyo del CONAP, CONRED, BEOS, DIPRONA, MUNICIPALIDADES, COMUNIDADES, Propietarios privados, Beneficiarios del Programa PINPEP, así como personal de apoyo contratado por empresas privadas y socios amigos de la Fundación.

Gracias al monitoreo constante, las brechas de protección y la divulgación realizada en las áreas circunvecinas del Parque Nacional Naciones Unidas, en la temporada 2019-2020 se tuvo una baja considerable de incendios forestales llegando a registrar la menor cantidad de incendios por temporada de los últimos 10 años. De igual forma, Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic orgullosamente no registró ningún incendio en el humedal.

Es importante destacar el trabajo del personal Guardarecurso de Defensores de la Naturaleza que trabajó presencialmente en las áreas a pesar de las circunstancias de la pandemia para controlar los incendios forestales. ¡Gracias héroes!

Jóvenes de Sierra del Lacandón se capacitaron para liderar la planificación e implementación de actividades de prevención y control de incendios forestales en sus comunidades.



1,380

Hectáreas restauradas



791.33

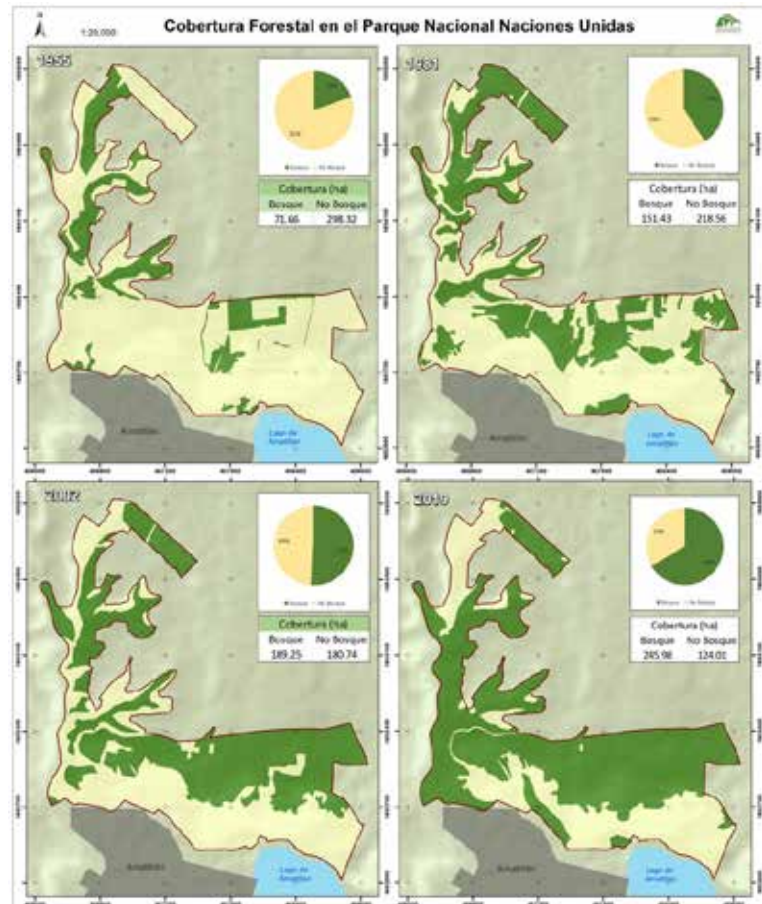
Hectáreas reforestadas

REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN FORESTAL

Durante el año realizamos diversas actividades en las 4 áreas protegidas que co-administramos con el fin de reforestar y restaurar nuestros bosques.

Hemos aportado al paisaje forestal en Bocas del Polochic a través de la restauración de 25 ha en zonas de recarga hídrica y 6 ha en la zona de uso sostenido terrestre y primitiva, dejando una línea base de 5 parcelas permanentes de monitoreo. Por su parte, en Sierra de las Minas se restauraron 450 ha gracias a la alianza con 5 municipalidades, 3 propietarios privados y 10 comunidades. En Petén, se restauraron más de 3,000 ha en la RBM de las cuales aportamos alrededor de 900 ha por medio del Parque.

Es importante que cada área es diferente por lo que se han implementado acciones diferentes. Las alianzas con empresas privadas y centros educativos han demostrado ser el éxito para Naciones Unidas que ha logrado reforestar hasta 44 ha del Parque de esta forma. En Sierra del Lacandón se reforestaron 785 ha gracias al establecimiento de sistemas agroforestales y las actividades de manejo de bosque natural. El 2020 fue el primer año, en once años de registro, que se reporta un balance neto positivo de cambios de cobertura para Lacandón.



MONITOREO BIOLÓGICO

Para conservar la diversidad biológica que se encuentra en las áreas protegidas que administramos es necesario conocer el estado de los bosques, las poblaciones de especies clave de fauna y flora, los servicios ecosistémicos y amenazas. El programa de monitoreo biológico ha contribuido a generar información que permite conocer el estado de las poblaciones de especies indicadoras de la buena salud de los ecosistemas.

Por ejemplo, en el Parque Nacional Naciones Unidas se realizó un monitoreo biológico que reflejó el incremento de especies en el área; actualmente se albergan 114 especies de aves (residentes y migratorias) y 37 especies de reptiles y anfibios.

En el Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic, gracias al apoyo de USFWL de los Estados Unidos de Norte América, la empresa NaturAceites, Peten Birdes y WCS de Petén, se genera conocimiento del ave Chipe alidorado también conocido como Reinita alidorada (*Vermivora chrysoptera*).

Durante la temporada 2020 se realizaron dos monitoreos en los cuales se obtuvo el registro de la distribución y abundancia de la Reinita alidora. El equipo utiliza el protocolo PROALAS diseñado para aves residentes y migratorias de América Latina y la metodología de MoSi para agrupar las aves y repocilar información sobre la edad, sexo y condición corporal.



4.29%

Tenemos a nuestro cargo
del territorio nacional

7.8%

alrededor de la cobertura
boscosa del país.

13.96%

de la cobertura forestal
del SIGAP

**¡Las áreas
protegidas también
juegan un papel
importante en la
conservación de
especies
migratorias!**





BOSQUES

Alianzas productivas para la restauración
Septiembre 2015 - Septiembre 2020

El proyecto **BOSQUES** fue ejecutado durante 5 años por el consorcio entre Oro Verde, Heifer International Guatemala y Fundación Defensores de la Naturaleza en la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas, el Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic y el Parque Nacional Sierra del Lacandón.

A finales del año pasado culminamos el proyecto, satisfechos con los resultados de las acciones promovidas y el impacto generado tanto en los recursos naturales como en las familias de las comunidades involucradas. Entre las medidas implementadas podemos mencionar la protección y conservación de áreas núcleo, la atracción de inversiones del sector privado, la restauración de paisajes productivos y, el desarrollo y comercialización de cadenas de valor con organizaciones locales (por medio de buenas prácticas de producción y cosecha).

Un proyecto exitoso...

180,000 hectáreas de bosque natural bajo monitoreo

Inversiones del sector privado por **€156,714.64**

USD **\$244,759.64** generados para **1,203** familias involucradas en la restauración productiva de **1,482.70** hectáreas

El proyecto contribuyó a mejorar los medios de vida de las familias cerrando la brecha financiera de su economía a través del fortalecimiento de las cadenas miel y cacao. Lo cual, fue posible por medio de la conformación de asociaciones comunitarias y la venta del producto a nivel nacional e internacional.

A pesar del COVID-19, se acopió y fermentó el cacao logrando la comercialización del 100% del producto obtenido (155 Quintales secos) y, gracias al apoyo incondicional de la Cooperativa “De La Selva” y “Original Beans”, se envió el primer embarque por 1 tonelada métrica de cacao fino de aroma del Comité de Cacao de Sierra de las Minas a Alemania.

El proyecto cumplió con propiciar el desarrollo económico social y ambiental en las comunidades dentro de las áreas protegidas que co-administramos. El nuevo reto es garantizar la sostenibilidad de los procesos implementados.

Financiamiento del proyecto:

Este proyecto es parte de la Iniciativa Internacional de Cambio Climático (IKI). El Ministerio Federal del Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania (BMU) apoya la iniciativa en virtud de una resolución del Parlamento de la República Federal de Alemania.

LACANDÓN BOSQUES PARA LA VIDA

Una esperanza para el bosque y las comunidades locales

Lacandón Bosques para la Vida es un proyecto piloto que inició en el 2012 con el propósito de incentivar la conservación de la cobertura forestal y los servicios ecosistémicos por medio de beneficios económicos para las comunidades.

Comunidades beneficiadas: Cooperativa Itzá, La Lucha y La Técnica Agropecuaria

Objetivos principales:

- 1) conservar la biodiversidad y los bosques
- 2) impulsar el desarrollo sostenible de las comunidades
- 3) reducir la emisión de gases de efecto invernadero.

El reto más grande ha sido compaginar las necesidades de atención a amenazas del parque con las de las comunidades. Durante este proceso ha sido indispensable crear lazos de confianza que nos permitan trabajar de forma conjunta para alcanzar los objetivos mutuos, mejorar la calidad de vida local y contribuir a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Logros principales:

- Cambio de actitud en las poblaciones locales. Las comunidades socias pasaron de la agricultura tradicional extensiva a una agricultura más inteligente y sostenible.
- Comité conformado por comunidades y FDN para la toma de decisiones y la implementación de actividades.
- Entrega de Q1.5 millones a las comunidades socias del proyecto.
- Empresas nacionales y extranjeras han compensado su huella de carbono a través de FDN.

Gracias a la venta de las unidades verificadas de carbono generadas entre el 2012-2014, obtuvimos Q2.5 millones que se invirtieron en protección y conservación del PNSL, en incentivos forestales comunitarios y en agricultura sostenible.



Actualmente, logramos la verificación del período 2014-2018 en la cual se generó 1.2 millones de unidades verificadas de carbono para su venta. La alta calidad del proyecto ha atraído a interesados internacionales como Shell, quienes están interesados en crecer el proyecto e invertir en la implementación de este tipo de proyectos en otras áreas de FDN y el país.

Así mismo, el comité de gobernanza del proyecto está en proceso de actualizar su reglamento para mejorar la operación y ejecución de las actividades del proyecto. Paralelamente, el proyecto participará en el Programa Nacional de Reducción de Emisiones, donde recibirá pagos anuales por reducción de emisiones por los siguientes cinco años superiores a los \$200,000 anuales.

Certificaciones del proyecto:



Certificación ambiental de mitigación y certificación social y biológica por los beneficios asociados del proyecto

NUESTROS ALIADOS

Sector Privado

- Vinum
- Naturaceites
- Waterbear
- Cemaco
- EEGSA
- Walmart
- Spectrum
- Ecotermo
- Aseguradora General
- Technofilms
- Totto Guatemala
- DHL
- Jardines Mil Flores S.A.
- Agua pura Salvavidas
- Corp Multinversiones
- Coca Cola
- Fogel

Gobierno

- Consejo Nacional de Áreas Protegidas
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
- Instituto Nacional de Bosques
- Ministerio de Finanzas Públicas
- AMSA
- MANCOMUNIDAD DEL SUR

Socios Nacionales/Regionales

- AFOCOP
- Propeten
- FCG
- Natura mexicana
- Pronatura México
- Asocuch
- Pronatura Sur
- MOCAPH
- Fundaeco
- FUNCAGUA
- Facultad de Agronomía / USAC
- Mesa ONGs Comanejadoras de Áreas Protegidas de Honduras -MOCAPH-
- Centro de Estudios Conservacionistas -CECON-
- Fundación Prolancho

Fundaciones Internacionales

- Fundación Oro Verde
- Michael & Faye Family Foundation
- WWF
- Emilia Patricia Medici
- Rainforest Alliance
- Plan Internacional
- Building for Goodness Foundation
- UICN
- WCS
- MARFUND
- HIVOS
- HEIFER
- HIVOS
- The Nature Conservancy

Cooperación Bilateral

- USAID
- USFWS
- USFS
- Embajada Canada
- Embajada Alemania
- GIZ
- BID
- Union Europea
- UNIDO
- PNUD
- SICA Proyecto GEF Motagua



@Defensores de la Naturaleza



@Defensores. de. la. Naturaleza



www.defensores.org.gt



(502)2310-2929



4 Avenida 23-01 zona 14