

35  
AÑOS

DEFENSORES  
DE LA NATURALEZA



# MEMORIA DE LABORES

-35 ANIVERSARIO-

POR AMOR Y RESPETO A LA VIDA





Ing. Óscar Manuel Núñez Saravia  
**Director Ejecutivo**

Nuestra mejor carta de presentación fue, lo es y seguirá siendo la cobertura forestal en las cuales nos cobijamos a proteger, a entender, a conocer y a cuidar con todo nuestro **“POR AMOR Y RESPETO A LA VIDA”**.

Esa cobertura forestal se ve reflejada en dos de las tres grandes áreas con bosques prístinos de Guatemala que son la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas, El Parque Nacional Sierra de Lacandon y Tikal y su entorno de las concesiones forestales. No es nada sencillo proteger casi el 5% del total de la República pero, gracias a la colaboración de todos ustedes, se ha logrado.

Nuestra lección de invertir en educación ambiental, como uno de los grandes pilares de la Fundación, fue el elemento clave para generar conciencia en los años 80's. Lo cual, al igual que en lo que se tarda en crecer un árbol de pino en Bosques Nubosos, a sus 35 años está dando frutos maravillosos, virtuales como el carbono, escondidos como el agua subterránea, pero palpables en la calidad de vida de la población a la cual estamos apoyando a tener un desarrollo sostenible. Los frutos que producimos no son muchas veces comestibles, pero son la cadena indispensable para producirlos, para hacerlos una realidad y para garantizar que estarán por muchos años más: la conservación de suelos, la biodiversidad, el oxígeno, los servicios ambientales y su columna vertebral,

como de forma muy cariñosa llamamos a nuestra agua.

Nos sentimos más sólidos que nunca en la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas, donde con sus 28 años sigue siendo la cuna de la biodiversidad de Guatemala. Sigue siendo esa mística fábrica de agua para más de 500,000 personas que la utilizan, sigue siendo maciza e impenetrable en su zona núcleo, sigue siendo la tierra por excelencia del Quetzal, del Tapir, del Jaguar, del Pavo de Cacho y de más de 492 especies de aves, 99 de mamíferos, 61 de anfibios, 142 de reptiles, 28 de pasáridos y 19 de mariposas diurnas que nos reportó ahora la actualización de nuestra línea base en biodiversidad. Sigue siendo nebulosa no solo en sus bosques, sino en lo que no conocemos y las revisiones científicas que nos dicen que al menos hay 165 especies endémicas en materia de flora.

A sus 22 años el Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic, sigue siendo el Refugio, sigue siendo verde, sigue siendo silvestre como un humedal bien conservado y con futuro indispensables en la regulación agua, sus sedimentos, su pesca, su Manatí, sus aves y su gente Q'eqchi que poco a poco ya son más Defensores que nunca.

Nos sorprende, pero sobre todo nos enorgullece, que recientemente atendimos a 1,561 personas en el Parque Nacional Naciones Unidas ¡en un solo día! Nos enorgullece porque hace 21 años que recibimos el Parque, solo tenía una visitación en torno de 6 personas por día. Este domingo no había churrasquera libre, no había rancho sin ocupar, pero si había una entretención extraordinaria de niños, de empresas y sus colaboradores, de familias y sobre todo una seguridad conjunta que nos invita a ir por más inversión y crear más atractivos educativos y de futuro.

Y que más que firmar hace 3 semanas el sexto acuerdo de permanencia en el Parque Nacional Sierra de Lacandon, sobre un total de ocho como meta.

Significa que estamos de la mano con la población dentro del Parque, significa que el Estado les reconoce y ahora tiene la obligación de atenderlos como se merecen. Pero sobre todo significa que ahora ya tienen su polígono delimitado, lo deben respetar y ayudarnos a cuidar su bosque, su entorno, prevenir los incendios forestales. También significa que poco a poco su población será Defensora de la Naturaleza y apoyará a cuidar las 338 especies vegetales, las 213 especies de aves, los 31 mamíferos, las 75 especies de reptiles y anfibios y las 34 especies de peces reportadas para el Parque.

Es sumamente complicado resumir nuestros grandes logros y desafíos de los últimos 5 años, pero a continuación se presenta una descripción sucinta de nuestras áreas y de los principales temas que trabajamos.

No queremos dejar de pasar en alto, que estamos en la lucha por declarar Manchón Guamuchal como nueva área protegida marino costera en el Pacífico de Guatemala; apoyando a los dueños de sus terrenos en la conservación de la zona de mangle más extensa de toda Guatemala y en empezar a conocer el mar, su biodiversidad, sus caprichos, su función como pesca artesanal, su majestuosidad como regulador del clima, sencillamente empezar a poner unos cuantos pies adentro.

No seríamos exitosos y jamás lograríamos los resultados que ustedes leerán a continuación, sin su apoyo, el de la cooperación nacional e internacional, el del Gobierno de Guatemala y el de cada comunidad, cada cantón, cada aldea y cada familia de nuestras queridas áreas protegidas.

**“POR AMOR Y RESPETO A LA VIDA”**





# 35 AÑOS DEFENDIENDO

Estimados  
**Defensores de la Naturaleza,**

Hoy celebramos 35 años de existencia y me pregunto, cuál es el valor de nuestra labor.

Una institución fundada por el amor y el respeto a la naturaleza, que inicia sus labores concientizando a una población totalmente ajena a los impactos que le estaba causando a nuestro planeta y más ajena a cómo esos impactos nos iban a repercutir en el futuro.

Una institución con un deseo de servicio tan grande como su fe en que, este amor y respeto a nuestra madre naturaleza, era el camino correcto a amar y respetar nuestras propias vidas y que los seres humanos deberíamos empezar a reflexionar sobre esta premisa.

Una institución que a pesar de críticas y férreas oposiciones de muchos sectores, que actuaban más por ignorancia que por ideología, inicia en aquella época una especie de "evangelización" que, sin poder demostrar la validez de las ideas propuestas, las acciones tomadas se convertían más en un salto de fe y una apuesta al futuro.

"Conservemos la naturaleza para las futuras generaciones", "aprendamos a usarla de forma sostenible", "lo que le hagamos a la naturaleza nos lo hacemos a nosotros mismo y a nuestros hijos", eran algunas de las frases con las cuales nuestros predecesores promulgaban haciendo conciencia a la población para ir modificando, aunque sea en un poquito, nuestros sistemas de desarrollo.

Defensores se ha caracterizado por poseer una tremenda fe y una pasión tan grande que nos ha llevado a logros e impactos en nuestra sociedad, que nunca nos hubiéramos imaginado.

Hace 35 años, quién habría dicho que para el día de hoy estaríamos administrado la conservación de más de 4,680 kilómetros cuadrados, que corresponde a casi el 5% del territorio nacional. Área que alberga alrededor del 80% de nuestra biodiversidad y que produce para el país cantidades enormes de agua, retiene miles de toneladas de carbono, evita la erosión de cerros completos y preserva recursos genéticos que al día de hoy no somos capaces de imaginar ni calcular su valor económico presente y futuro.

Estamos felices y satisfechos de lo que hemos logrado. Sin miedo a equivocarme puedo decir que los Defensores de la Naturaleza ya no somos diez, cien ni mil; ¡somos millones! Quien vela por el mejor uso de agua, quien planta un árbol, quien busca gastar menos energía o busca energías más limpias, quien cuida un pequeño bosque comunitario, una laguna o un riachuelo, quien busca cómo usar más responsablemente el plástico, quien ama a la naturaleza es un Defensor de la Naturaleza y en última instancia un verdadero Defensor de la Humanidad.

Hasta el día de hoy podemos decirle a Guatemala y al mundo entero, "misión cumplida". Estamos conscientes de que nuestro trabajo no termina aquí, nuestros retos continúan y no descansaremos hasta que podamos encontrar el tan ansiado Desarrollo Sostenible.

Sigamos adelante Defensores, que nuestras futuras generaciones y sus recursos dependen de nosotros y de nuestro amor y respeto a la vida.

*Lic. Marco Vinicio Centeno*  
**Presidente de la Junta Directiva**



# MAPA DE ÁREAS

## PARQUE NACIONAL SIERRA DE LACANDÓN

- 30 sitios arqueológicos
- 463 especies de fauna
- 14 comunidades

## REFUGIO DE VIDA SILVESTRE BOCAS DEL POLOCHIC

- Declarado sitio RAMSAR
- 326 especies de fauna terrestre y marina
- 8 comunidades

## PARQUE NACIONAL NACIONES UNIDAS

- 94 hectáreas reforestadas
- 267 especies de fauna
- 120,000 visitantes al año

## RESERVA DE BIOSFERA SIERRA DE LAS MINAS

- 1,354 especies de flora y fauna
- +500,000 personas se abastecen de agua
- 208 comunidades



# PARQUE NACIONAL SIERRA DE LACANDÓN

En los últimos 5 años de labores el Parque Nacional Sierra del Lacandón ha obtenido logros importantes desde el ámbito social y de conservación de los recursos naturales de Guatemala.

En la actualidad se encuentran en buen estado de conservación alrededor de 130,000 hectáreas, sin afectación de cambios de cobertura forestal. También se encuentran en regeneración natural aproximadamente 6,100 hectáreas en la Zona Intangible del Parque, a partir de las acciones de protección y conservación realizada por la co-administración.

Durante los últimos 4 años se ha monitoreado la salud de los ecosistemas y la distribución de las poblaciones de fauna silvestre a través de SIG y la técnica del transecto y foto-trampeo, confirmándose la presencia de alrededor de 35 especies de mamíferos asociados al Jaguar y el Tapir.

Se ha logrado brindar asistencia técnica al manejo forestal sostenible de 3,500 hectáreas de bosque natural y 620 hectáreas recuperadas forestalmente en polígonos comunitarios. Esto a través de la modalidad de sistemas agroforestales (SAF) y de enriquecimiento de bosques secundarios, con énfasis del uso de especies forestales nativas y frutales. Así mismo, se cuenta con el ingreso de 310 hectáreas de bosques al programa de incentivos forestales, con

el propósito de aportar a la generación de ingresos familiares.

Se ha logrado la organización y funcionamiento del Comité de Gobernanza del Proyecto REDD+ Lacandón Bosques para la Vida, para la gestión de 53,601 hectáreas de bosques y el almacenamiento de 369,985 toneladas de Carbono equivalentes verificados y validados. Los Bonos de Carbono ya están en venta a nivel Nacional e Internacional y es el único proyecto REDD+ de Guatemala que ha logrado este avance.

Se ha privilegiado el diálogo y las alianzas de la co-administración, lográndose la suscripción de 3 nuevos acuerdos de cooperación, lo que ha permitido adecuar la permanencia de la población y coadyuvar al desarrollo comunitario sostenible. Con este gran triunfo social y de conservación, ahora se trabaja con un total de 10 comunidades dentro del Parque.

Se han diversificado las alternativas de producción sostenible con el funcionamiento de 9 escuelas apícolas, el aprovechamiento de productos forestales no maderables y el funcionamiento del centro de capacitación de muebles para dar valor agregado a la madera. Así mismo, se establecieron sistemas agroforestales biodiversos, beneficiando un total de 8 comunidades del Parque.

Se logró la implementación y funcionamiento de 2 proyectos de agua domiciliar y saneamiento ambiental bajo administración comunitaria, para el beneficio de 472 familias de la localidad en dos comunidades del Parque.

Se ha logrado brindar apoyo en el emprendimiento de negocios sostenibles, con la implementación del Programa de Microcréditos del Parque. Otorgando así capital de trabajo a 70 familias de 7 comunidades, para ser invertidos en el emprendimiento de negocios sostenibles, por un monto total distribuido superior a los Q 300,000.

Finalmente, se ha logrado implementar positivamente el Programa de Educación y Salud para el fortalecimiento de las capacidades de alrededor de 1,500 personas de forma anual. El programa está dirigido a maestros, mujeres, jóvenes y niños de 10 comunidades del Parque, sobre temas de habilidades de lectura, cálculo matemático, medio ambiente, así como educación sexual y reproductiva.





# REFUGIO DE VIDA SILVESTRE

## BOCAS DEL POLOCHIC

El **Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic** sigue siendo un humedal de importancia internacional bajo la categoría RAMSAR. Actualmente es el último remanente de los humedales del Polochic que guarda y realiza funciones ecológicas cruciales e importantes, como el servir de filtro natural para el Lago más grande y de importancia funcional de Guatemala: el Lago de Izabal. Bocas del Polochic atrapa la mayor cantidad de nutrientes y contaminantes que vienen del río Polochic y Cahabón, regulando de igual manera el régimen hidrológico de la zona.

Es considerado el Nido de la Vida más importante de la zona del Polochic, albergando a más de 256 especies de aves migratorias y residentes que logran encontrar refugio, abrigo y alimento. Es el sitio más importante a nivel del país como hábitat para el Manatí, sirviéndole de áreas para alimentación, recreación y apareamiento. Representa un sitio importante para la reproducción de una gran cantidad de especies de peces contribuyendo a mantener la economía de más de 800 familias que viven de la pesca. Cuenta con una belleza escénica que atrae la presencia de turistas nacionales y extranjeros que disfrutan el recorrido apreciando la presencia de monos aulladores, cocodrilos, nutrias, tortugas, aves playeras. **¡Polochic es un verdadero nido de la vida!**

Desde el punto de vista de apoyo al desarrollo, se han implementado 380 estufas ahorradoras de leña ONIL las cuales han colaborado a la conservación de los bosques naturales. Esto contribuye a reducir hasta en un 65% el consumo de leña en los hogares, haciendo cambios permanentes a nivel

de las comunidades en la salud y economía familiar, y en el ambiente del hogar. Con ello se evita la tala de un árbol comercial al mes por cada estufa instalada, dando un total de 4,560 árboles al año. También se ha logrado el establecimiento de 150 hectáreas de bosque energético con especies de rápido crecimiento.

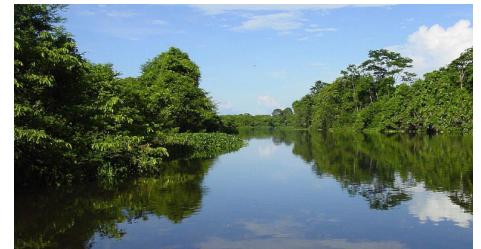
Con el apoyo de las comunidades de la zona de influencia del Refugio se ha contribuido a la restauración del paisaje a través del establecimiento de más de 275 hectáreas de Sistemas Agroforestales Biodiversos; lo que también han contribuido a diversificar los ingresos familiares y acceso a alimentos sanos y nutritivos.

A través de la alianza interinstitucional de Defensores de la Naturaleza, el Fondo de Tierras y el IICA dentro del marco de la Política de Desarrollo Rural Integral (PNDRI), se logró que la comunidad Indígena de Santa Rosa Balandra -perteneciente al Núcleo de Gestión Territorial- sea catalogada como una comunidad modelo a nivel nacional, logrando a través de proyectos y asistencia técnica un modelo integral de desarrollo comunitario. Santa Rosa Balandra actualmente tiene una vinculación y articulación en el desarrollo de actividades económicas, sociales y ambientales reflejándose en un verdadero cambio de vida para sus habitantes.

Más de 800 familias de 16 comunidades del área de influencia diversificaron sus medios de vida a través de la implementación de granjas avícolas, piscícolas, apícolas, bancos de semillas llas y huertos frutales. Las comunidades así van mejorando la

dieta a nivel familiar, obteniendo excedentes para la venta y con mejores capacidades para desarrollar una agricultura adaptada al clima.

Por último, se ha logrado conformar, capacitar, acreditar y equipar a por lo menos 14 Coordinadoras Locales para la Gestión del Riesgo (COLRED), apoyando el proceso de convertirse en comunidades rurales con capacidad de resistir, adaptarse y recuperarse antes los efectos del cambio climático. Así mismo, se ha fortalecido la Gestión del Riesgo a nivel municipal logrando el equipamiento del Centro de Operaciones de Emergencia (COE) para que la respuesta y la coordinación hacia las comunidades más vulnerables sean más eficiente.





# RESERVA DE BIOSFERA

## SIERRA DE LAS MINAS

En los últimos 5 años de labores se logró el incremento y protección de la cobertura forestal a través de reforestación de más de 1,250 hectáreas con especies de pino, latifoliadas, encino y otras especies locales. Se manejaron más de 750 hectáreas en técnicas de favorecimiento de la regeneración natural y 250 ha de bosques energéticos. Se inscribieron a 5,000 hectáreas bajo mecanismos de PINFOR, PROBOSQUES y PINPEP con énfasis a propietarios privados grandes y pequeños.

En los últimos años se han implementado un total de 1,200 hectáreas bajo manejo de bosque natural latifoliado y de coníferas, con sus respectivos planes de manejo forestal. En 770 hectáreas se apoya el manejo plantaciones forestales con énfasis en bosques de pino.

El programa de manejo del fuego sigue siendo un éxito a nivel nacional e incluso ejemplo a nivel internacional. Con las diferentes técnicas de líneas negras, quemas prescritas, manejo de rondas, brechas corta fuego, recorridos o patrullajes y la emisión de licencias de roza o quema. Con ello se ha mantenido un promedio de 1,500 hectáreas al año, siendo que en 1992 se quemaban alrededor de 45,000 hectáreas anuales. También es clave la capacitación y colaboración de las municipalidades de la Sierra de las Minas, las cuales aportan un total de 80 bomberos forestales, emitiendo un promedio de 200 licencias de roza y quema por año para las comunidades y asignando 25 guarda recursos para la conservación de la zona núcleo.

Para incrementar la cobertura forestal de las comunidades, en los últimos 5

años hemos producido alrededor de 1'500,000 plantas de pino y latifoliadas. Se ha reforestado en promedio alrededor de 1,250 hectáreas por año en lugares estratégicos de restauración.

Con el objeto de documentar la biodiversidad existente dentro de Sierra de las Minas, se monitorean 20 cámaras trampa en 3 áreas estratégicas para conocer la abundancia y presencia de especies de mamíferos, aves y otro tipo de fauna. Se han reportado más de 200 especies de fauna presentes en el área, entre los cuales resalta la presencia de todos los felinos reportados para Guatemala y el reporte de jaguar en territorio a más de 2,500msnm. La observación y reporte del Tapir o Danta sigue siendo también un indicador muy importante desde el punto de vista de estado del ecosistema y seguridad y vigilancia de los Defensores de la Naturaleza.

En materia de Desarrollo sostenible, a continuación nuestros logros de forma sucinta:

- 750 hectáreas de sistemas agroforestales de café, cacao, pimienta, cardamomo y frutales.
- Beneficio a 1,000 pequeños productores de comunidades asentadas en la zona de amortiguamiento de la RBSM.
- Instalación de 1,500 colmenas para la producción de miel de abeja orgánica, con su respectiva capacitación y acompañamiento en el manejo. Son 400 productores comunitarios los beneficiados.
- 4 escuelas apícolas implementadas dentro de la Reserva.
- Instalación de 4 secadoras solares de cacao en centros de convergencia, beneficiando a un total de 580 productores de comunidades indígenas Q'eqchí y Pocomchí.
- 200 hectáreas de café con sistema de buenas prácticas de producción y post cosecha para reducir el impacto en las comunidades.
- 500 estufas ahorradoras de leña y sus respectivos bosques energéticos. Esta asistencia se acompañó bajo un esquema de hogares más saludables es decir que se tiene en promedio 400 familias cuentan con higiene en el hogar.
- 3 proyectos de cosecha agua de lluvia a nivel escolar beneficiando a 900 alumnos.
- Un Convenio de Cooperación firmado con WWF y Coca Cola Company, para fortalecer el trabajo de la conservación de la cuenca del río Pasabien, basado en un plan de manejo de cuenca y dentro de las acciones incluye protección y manejo de fuego, restauración forestal y reforestación de áreas afectadas.

Cabe resaltar el diálogo permanente y procesos de resolución de conflictos en la Reserva, nos ha llevado a favorecer procesos de titulación de tierras en 5 comunidades bajo la categoría comunidad Indígena. Se conformaron 3 mesas de negociación para la atención de la conflictividad agraria y se lideró un diagnóstico de la conflictividad de cada uno de los municipios Panzós y El Estor Izabal. Finalmente se instalaron y fortalecieron 3 mesas de diálogo para abordar la conflictividad socio ambiental en Sierra de las Minas.



# PARQUE NACIONAL NACIONES UNIDAS

## ¡Un refugio verde en la ciudad!

Ubicado entre los municipios de Amatitlán y Villa Nueva, es una de las áreas protegidas más antiguas; declarada en Guatemala el 26 de mayo de 1955. Fue cedida en calidad de Usufructo desde 1997 a Fundación Defensores de la Naturaleza y es parte del complejo paisajístico conformado por el Volcán de Pacaya y Lago de Amatitlán.

Durante los últimos cinco años se ha logrado proyectar como un Centro Regional de Educación Ambiental, prestando servicios educativos y recreativos a los más de 125,000 visitantes atendidos anualmente. Cabe señalar, que al inicio de nuestra administración, en el año 1997, se tenía un promedio de 2,500 visitantes por año.

La Plaza Guatemala dispone de áreas representativas de Antigua, Zaculeu y Tikal, Plaza Palin. Dispone de canchas deportivas, áreas para eventos y áreas familiares con ranchos y miradores al Lago de Amatitlán. Actualmente ofrece servicios de Granja Educativa, Serpentario, Renta de Bicicletas, Elaboración de Manualidades con material de desecho, Circuito de cuerdas bajas para refuerzo de trabajo en equipo y liderazgo, Biblioteca Ambiental y Tortugario.

En el componente de Conservación y Protección se han logrado reforestar más de 65 hectáreas, siendo indiscutiblemente la mayor reforestación con especies nativas de toda la metrópoli central de Guatemala en los últimos 5 años. Agradecemos sobremanera el apoyo de todos los niños, escuelas, colegios y participantes de entidades y empresas privadas que han adoptado

más áreas y han apoyado tanto en el establecimiento, así como en el mantenimiento de la plantación. EEGSA, CEMACO, Walmart México Centro América, Casa Médica, Spectrum, Corporación Syngenta Flowers, Club Rotario, Ecotermo, Coca Cola y DHL son algunas de las empresas que se han involucrado en la recuperación de los bosques del Parque.

A lo largo de nuestra administración, han participado más de 45 empresas en procesos de restauración y reforestación dentro del Parque y se ha logrado la diversificación con más de 25 especies nativas de árboles.

Adicionalmente, se ha logrado propiciar la regeneración natural en 75 hectáreas y se ha construido acequias en 75 hectáreas como método de conservación de suelos.

Gracias a la introducción de especies frutales en el parque, se ha incrementado la población de fauna, teniéndose reportadas 115 especies de aves de las cuales 81 son residentes y 34 migratorias, 36 especies de anfibios y reptiles, 9 especies de mamíferos, 40

especies de insectos, 67 especies de mariposas reportadas hasta el momento.

Con relación a las Alianzas Estratégicas de Defensores, se han logrado alianzas de voluntariado con la Universidad Rafael Landívar, Municipalidad de Guatemala proyecto MUNI JOVEN y AISEC.

El Parque Naciones Unidas es un Área Protegida con valor histórico, conserva los bosques de una parte importante de la cuenca del Lago de Amatitlán y es uno de los pocos espacios verdes significativos que quedan en el área metropolitana de Guatemala.

Cuidarlo y reforestarlo beneficia directamente a todos los habitantes de la Metrópoli central de Guatemala.





# CONSERVACIÓN

## DE LA FLORA Y FAUNA

### Diversidad Biológica

Conocer mejor la diversidad biológica de nuestro país es fundamental para establecer estrategias eficaces para su conservación. Esta es la razón por la cual durante los últimos cinco años nos hemos enfocado en generar información de diferentes grupos taxonómicos. A continuación presentamos un resumen de los esfuerzos realizados.

Respecto a la avifauna, por cuatro años consecutivos hemos realizado el monitoreo regional del Chipe de Mejillas Doradas (*Setophaga chrysoparia*) a lo largo de su hábitat invernal; siendo la Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas uno de los sitios de mayor importancia en Guatemala. En función de la presencia de especies migratorias y residentes pudimos tener una aproximación del estado de conservación de los bosques de Pino Encino, lo que a su vez permitió identificar áreas prioritarias para su conservación. Asimismo, el monitoreo de quetzal (*Pharomachrus mocinno mocinno*) y pavo de cacho (*Oreophasis derbianus*), ambas especies representativas de nuestros bosques nubosos, evidencian el buen estado de estos bosques gracias a los esfuerzos locales de protección. Por último, tuvo lugar la liberación de guacamayas (*Ara macao*) en el Parque Nacional Sierra del Lacandón, uno de los últimos santuarios para esta especie dentro de la Reserva de la Biosfera Maya.

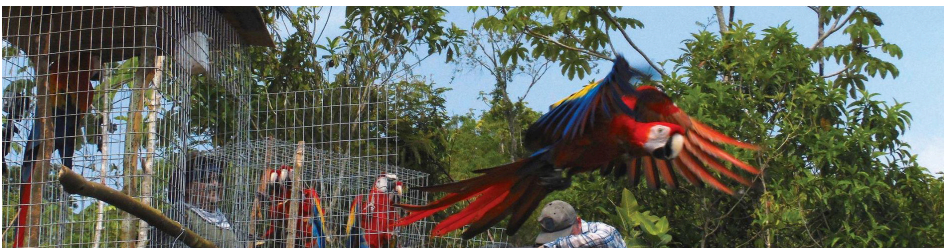
El monitoreo de la mastofauna terrestre en estas áreas protegidas también ha sido un eje importante de nuestro trabajo. A través de tecnologías más recientes hemos logrado confirmar la presencia de especies como el jaguar (*Panthera onca*), puma (*Puma concolor*), zorrillo de manchas (*Spilogale angustifrons*), micoleón (*Potos flavus*), tapir (*Tapirus bairdii*), ocelote (*Leopardus pardalis*), yaguarundí (*Puma yagouaroundi*), pecarí de labios blancos (*Tayassu pecari*) y pecarí de collar (*Pecari tajacu*), entre otras; mostrando de esta forma la importancia de conservar estas áreas protegidas.

En el ámbito acuático, el manatí (*Trichechus manatus*) constituye una especie indicadora del buen estado en el que se encuentra el Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic. Estudios recientes confirman que esta área protegida es uno de los sitios más importantes para su conservación en el país, pues en ella se presentan las condiciones que propician su reproducción y desarrollo.

Finalmente, se evaluó la calidad del agua en 14 ríos de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas en función de la presencia de macroinvertebrados. Los resultados mostraron que la mayoría de ríos mantienen en la parte alta, agua de buena calidad.

Mantener la diversidad biológica de nuestras áreas protegidas es fundamental para asegurar que los procesos ecológicos que allí ocurren persistan a través del tiempo. Aún queda mucho por conocer y nuestro compromiso institucional está en promover la generación de información y su divulgación para que podamos tomar mejores decisiones en beneficio de nuestras áreas protegidas.

En ese sentido, lanzamos nuevamente y en formato digital la revista "YU'AM: Revista Mesoamericana de la Biodiversidad y el Cambio Climático", en asociación con Rainforest Alliance, Universidad del Valle de Guatemala y el Instituto Privado de Cambio Climático –ICC-.





# DESARROLLO INSTITUCIONAL

Durante 35 años hemos sido canalizadores de Cooperación Internacional y Nacional con el objetivo de conservar la naturaleza y fomentar el desarrollo sostenible de comunidades que dependen de los recursos naturales. En los últimos 5 años, un total de 33 proyectos se han ejecutado en las áreas protegidas que co-administramos; 11 proyectos (33%) enfocados a la conservación de recursos naturales y 22 proyectos (67%) con enfoque principal hacia acciones de desarrollo sostenible y con adicionalidad en la conservación de recursos naturales. Agradecemos el apoyo brindado por los países y organizaciones que creen en nuestro manejo transparente, con impactos positivos sobre los recursos naturales y el desarrollo sostenible de las comunidades que de ellos dependen.

Los socios estratégicos que comparten nuestra misión han sido clave para el desarrollo de nuestras iniciativas. Algunos ejemplos de esto son la Fundación Oro Verde con quienes hemos construido una alianza importante en la restauración del paisaje forestal sostenible y la conservación de la naturaleza, la organización Heifer International ha sido un socio clave para el acompañamiento

a sistemas productivos sostenibles, la Fundación de Fundación de Faye & Mike Richardson quienes han creído en nuestro trabajo comunitario enfocado a Educación y Salud; y muchos otros aliados más.

Asimismo, debemos agradecer a los gobiernos de Alemania (BMU, BMZ, GIZ) y Estados Unidos de America (USAID) porque a través de sus agencias de cooperación han financiado nuestro trabajo. Agradecemos el apoyo permanente de la Unión Europea y sus diferentes mecanismos de cooperación.

Asimismo, seguimos construyendo alianzas importantes con el sector privado, a través de programas como “Q1 x el Quetzal”, “Adopta tu Bosques”, “Recicla por Naturaleza”, “Calendario Natural” y otros, en donde las empresas privadas han creído en las acciones que Defensores ejecuta y promueve en las áreas protegidas.

Por otro lado, Defensores se ha involucrado en espacios de diálogo importantes, como observador de la Conferencia de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, apoyando a Guatemala en la construcción de la Estrategia Nacional para la Reducción de Emisiones de GEI, diferentes mesas temáticas que abordan los temas de

de Agua, Contaminación, Restauración Forestal, Biodiversidad y otros.

En materia de comunicación, la Fundación ahora tiene cuentas oficiales en Facebook, Instagram y Twitter, sumando más de 27 mil seguidores en estas redes sociales. Además, en el año 2018 modernizó su página web innovando al contar ahora con su propia tienda en línea para una recaudación de fondos dinámica e internacional. Así mismo, en el último año Defensores ha incrementado significativamente su presencia en los medios de comunicación masivos, con el fin de lograr el posicionamiento como la organización sin fines de lucro con más experiencia y trayectoria de Guatemala.

Por último, cabe mencionar que en Defensores de la Naturaleza somos más de 120 técnicos y profesionales. Todos compartiendo una visión de un país ambientalmente sostenible, innovando formas de trabajo inclusivas y sostenibles y enfrentando situaciones complejas en las áreas de trabajo. Durante estos 35 años de trabajo la Fundación ha sido una institución que ha creado grandes profesionales que se han desarrollado a nivel nacional e internacional. Seguimos creando oportunidades de trabajo y generando capacidades en ellos.





# ALIADOS DE DEFENSORES

Estas son las organizaciones, instituciones y empresas que nos han apoyado a lo largo de los años para fortalecer y mantener nuestras acciones a favor de la conservación de los recursos naturales de Guatemala.

- Ministerio de Economía de Alemania –BMZ-
- Faye & Michael Richardson Family Foundation
- 4 escuelas apícolas implementadas dentro de la Reserva.
- Ministerio de Ambiente de Alemania –BMU-
- Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional –USAID-
- MarFund
- Neotropical Migratory Bird Conservation Act
- Unión Europea
- Darwin Initiative
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza –UICN-
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD-
- Fundación Van Tienhoven
- FONACON
- CONCYT
- New England Biolab Foundation
- JICA
- Fundación Interamericana
- Cooperación Alemana
- Oro Verde
- Heifer International
- Fundación para la Conservación de los Recursos Naturales y Ambiente en Guatemala –FCG-
- WWF
- GIZ
- The Nature Conservancy
- HIVOS
- U.S. Fish and Wildlife Service
- Plan Internacional
- Banco Internacional de Desarrollo
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
- Consejo Nacional de Áreas Protegidas
- Instituto Nacional de Bosques
- Food and Agriculture Organization of the United Nations –FAO-
- Flora & Fauna International
- Parque Zoológico La Aurora
- ARCAS
- Casa Médica
- Ecofiltro
- Coca-Cola
- Ecotermo
- Multi Inversiones
- Durman
- Vinos Vinum
- FERCO
- Mayaland
- Meykos
- Cemaco
- Walmart

## DIRECTORIO

Marco Vinicio Centeno Orantes  
*Presidente de Junta Directiva*

Cyril Mischler  
*Vice Presidente de Junta Directiva*

Óscar Manuel Núñez Sarabia  
*Director Ejecutivo*

Samuel Sandoval Fernández  
*Director Financiero*

Griselda Pacheco Santacruz  
*Coordinadora de Comunicación y Mercadeo*

Alejandro Rodas  
*Diseño y Diagramación*

## NUESTRA MISIÓN

Conservar la diversidad biológica y cultural de importantes ecosistemas de Guatemala, a través del uso sostenible de los recursos naturales con la participación activa de la sociedad.





# #35 AÑOS DEFENDIENDO

2a. Av. 14-08 Zona 14, 01014  
Ciudad de Guatemala  
PBX:(502) 2310-2929  
info@defensores.org.gt  
[www.defensores.org.gt](http://www.defensores.org.gt)

