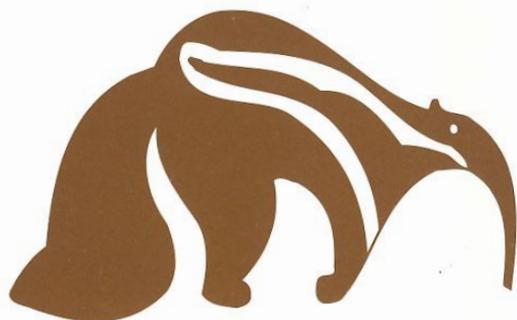


MEMORIA DE LABORES 1997



FUNDACION

**DEFENSORES
DE LA NATURALEZA**

MEMORIA DE LABORES 1997

CONTENIDO

- 
- I. Junta Directiva y Personal de la Fundación
 - II. Mensaje del Presidente
 - III. Antecedentes
 - IV. Logros y Actividades
 - V. Perspectiva para 1997
 - VI. Informe Financiero
 - VII. Cooperadores y Patrocinadores

I. Junta Directiva y Personal de la Fundación Defensores de la Naturaleza

Presidente

Ing. Luis A. Móvil B.

Presidente Honorario

Ing. Héctor Centeno

Vice Presidente

Ing. Luis Felipe Mérida

Secretario

Sr. Alfred Kaltschmitt

Tesorero

Lic. Enrique Ortega

Vocales

Lic. Johny Carrol

Lic. Juan Carlos Lobo

Lic. Enrique Ortega

Ing. Hans B. Ritz

Ing. Estuardo Velásquez

Dirección Ejecutiva

Ing. Oscar Núñez Saravia, Director

Gerencia de Proyectos

Velia Moreira de Herrera, Gerente

Misael Méndez, Encargado de Operaciones

Jenny M. Vides, Secretaria

Wendy Villeda, Secretaria

Gerencia Administrativa

Lidia de Vásquez, Gerente

Miguel Mejicano, Auditor

Williams Sinay, Contador

Eddy Pérez, Contador

Karina Navarijo, Secretaria

Yadira Martínez, Recepcionista

Rubén Méndez, Mensajero

Julia Velásquez, Conserje

Dirección de Educación Ambiental

Eliseo Gálvez, Director

Luis Fernando Debroy, Coordinador CIDEF

Centro de Información Geográfica

Igor de la Roca, Coordinador

Gerrit Hartmann, Asistente

Asistentes de Educación Ambiental

Desarrollo Institucional

Anne Dix, Coordinadora

Investigación

Rebecca Orellana, Coordinadora de Plantas Comestibles y Medicinales

Sandra De Urioste, Coordinadora Ecoturismo

Melissa Edwards, Coordinadora Antropología

Rebecca Haacker, Integración Humana

Clasificación Ecológica

César Castañeda, Coordinador

Oscar Ernesto Medinilla, Voluntario

Juan Carlos Rosito, Voluntario

Jorge Mario Vargas Ponce, Voluntario

Áreas Protegidas

Estuardo Secaira, Director

Humberto Stwolski, Asistente Tierras

Reserva de Biosfera Sierra de las Minas

Oscar Rojas, Director

Fernando Secaira, Asesor Organización S.

Luis Arturo Méndez, Coordinador Tierras

Eduardo Mayén, Asistente Protección

Sergio Salguero, Asesor Forestal

Distrito Chilascó

Mauro Figueroa, Coordinador

Alvaro Acajabón, Encargado Sector

Mario A. Santiago, Encargado Sector

Oscar Saavedra, Asistente Organización

Moisés Mayorga, Asistente EA

Carlos Méndez, Supervisor

Ricardo Pérez, Guardarecursos

Juan Carlos Méndez, Guardarecursos

Rolando Oliva, Guardarecursos

Israel Alvizúrez, Guardarecursos

Esteban Hernández, Guardarecursos

Cristino Javier, Guardarecursos
Evelio González, Guardarecursos
Patricio Rodríguez, Guardarecursos
Biviana Girón, Extensionista

Distrito Motagua

Carlos Aquino, Coordinador
Wilfredo Durán, Asistente EA
Mario Barahona, Encargado sector
Aurelio Gallardo, Encargado sector
Héctor Orellana, Extensionista
Otto Morales, Guardarecursos
Mario H. Mix, Extensionista
Inocencio Vanegas, Extensionista

Distrito Polochic

César Leonel Tot, Coordinador
Celestino Coy, Capacitador
Aurelia Tot, Encargada de Sector Ribacó
Ariel B. Saucedo, Asistente
Dennis Leal Molina, Asistente EA
Aura Aldana, Secretaria
Pedro Ical Beb, Extensionista
Rafael Maas Xi, Guardarecursos
Aurelio Cac, Extensionista
Sebastián Caal, Guardarecursos
Emilio Chub Caal, Guardarecursos
Luis Botzoc Xol, Extensionista
Fernando Sacul, Guardarecursos
Josefina Torres, Encargada Mujeres
Mario Rax Turcios, Guardián

Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic
Jorge Cardona, Director
Antonio Manuel Chub, Asistente EA
Rafael Barrientos, Guardarecursos
Aroldo Choc, Guardarecursos
Alfonso Pérez, Guardián
Cristina Rodríguez, Secretaria

Parque Naciones Unidas

Magda López, Directora
Julio Daniel Toj, Guardarecursos
José María Ramírez, Guardarecursos
José Alberto Rucal, Guardarecursos
Francisco Alvarado, Guardarecursos

Corredor Biológico RBSM-BUCQ

Fredy Milián, Coordinador
Mauricio A. Chon, Extensionista

Proyecto Tierras, Comunidades y Medio Ambiente

Luis Arturo Méndez, Coordinador

Voluntarios Cuerpo de Paz

Miguel Vivaldi
Amy Seglund
Shawn Conner

Reconocimiento especial a personal que laboró en Defensores

Raquel Siguenza de Micheo
Gerardo Paiz



II. MENSAJE DEL PRESIDENTE

Estimados Amigos:

Estamos al fin de 1997 y al inicio de 1998, año que vemos promisorio, de grandes retos y nuevas posibilidades para la conservación en Guatemala. Definitivamente Defensores de la Naturaleza ha dejado de pensar como joven y se ha vuelto más maduro, más serio, como el padre con muchos hijos y muchas responsabilidades.

1997 es un año de muchas metas alcanzadas: 100 empleados, 3 Areas Protegidas, 2 Corredores Ecológicos, el establecimiento del Centro de Información Geográfica en conjunto con la Universidad del Valle de Guatemala, cumplimiento exitoso de la ejecución del I Plan Maestro de la Reserva de Biósfera Sierra de las Minas, con felicitaciones a nivel mundial, presentación y aprobación, por parte de CONAP, el I Plan Maestro del Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic y el II Plan Maestro de la Sierra de las Minas.

Para 1998 tenemos planes muy serios de establecer una reserva en el Monte Espinoso Seco y, si Dios quiere, hacer nuestros primeros ensayos en la zona petenera.

Afortunadamente contamos con amigos y empleados que son decididos colaboradores para la protección de Guatemala y con ellos hemos hecho un alto para analizar la habilidad de Defensores de seguir creciendo temática y geográficamente, cómo mantener el balance entre naturaleza y desarrollo, cómo interpretar el desarrollo sostenible en beneficio de riqueza natural y cultural pero dándole a nuestro pueblo una oportunidad de vivir mejor en esta tierra maravillosa.

Muchos nos han ayudado, y continúan ayudando, pero necesitamos de todos los buenos guatemaltecos para proteger la maravillosa riqueza natural que Dios nos ha dado.

“POR AMOR Y RESPETO A LA VIDA”

III. ANTECEDENTES

La Fundación Defensores de la Naturaleza inició sus labores en 1983, consolidándose legalmente en 1987. Su misión es la conservación de la riqueza y biodiversidad de Guatemala, la cual cumple a través de cuatro líneas de acción a saber:

- * **Educación ambiental**
- * **Políticas y legislación ambiental**
- * **Protección y Conservación de Areas Silvestres**
- * **Desarrollo sostenible alrededor de Areas Silvestres**

Las primeras dos líneas de acción se trabajan a nivel de áreas protegidas que administra la Fundación y a nivel general en la ciudad de Guatemala. Destacan a lo largo de la historia en estas las campañas educativas y celebración del Día del Medio Ambiente, jornadas ambientales, Día de la Tierra, Programa de los mil maestros, múltiples documentos y material educativo capacitación anual a decisores políticos (alcaldes, diputados, fuerzas de seguridad y otros).

También es importante mencionar la participación activa en la ley del medio ambiente, ley de CONAP, ley forestal y otras leyes relacionadas al medio ambiente. Defensores es miembro del Consejo Nacional de Areas Protegidas y actualmente ocupa un puesto en la Junta Directiva del Instituto Nacional de Bosques (INAB). Es miembro de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN), de la Asociación de ONG's Ambientalistas (ASOREMA) y miembro fundador del Fideicomiso para la Conservación de Guatemala (FCG).

En relación a las líneas de acción de conservación y desarrollo sostenible, se implementan en las áreas protegidas que administra la Fundación:

- * Reserva de Biosfera Sierra de las Minas (RBSM)
- * Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic (RVSBP)
- * Parque Nacional Naciones Unidas

IV. LOGROS Y ACTIVIDADES

AREAS PROTEGIDAS

RESERVA DE BIOSFERA SIERRA DE LAS MINAS

Conservación y Desarrollo Sostenible

El año 1997 significó un período de avances significativos respecto a la integración de los esfuerzos de Conservación, en donde las aspiraciones de desarrollo por parte de las comunidades y la protección de la diversidad biológica se han acercado de diversas maneras.

Las formas concretas de acercamiento se reflejan, entre otras, en la investigación etnobotánica con comunidades Q'eqchi', Poqomchi' y Ladinas, las parcelas demostrativas de resinación de coníferas y las plantaciones de café de sombra y orgánico, como ejemplo de la utilización sostenible de los recursos naturales.

Entre los aspectos sociales incorporados destacan la actualización del catastro de la cuenca del Río Tinajas, que servirá de base para el ordenamiento territorial y la estabilización del avance de la frontera agrícola en la cuenca habitada por comunidades Q'eqchi' en el norte de la Sierra. Este aspecto es trascendental debido a que, en gran medida, el avance de la frontera agrícola en el norte de la Reserva está determinado por la inseguridad sobre la tenencia de la tierra en la región.

Además, las principales amenazas de la RBSM han sido disminuidas en la mayoría de puntos críticos y se cuenta con la base científica para el control de las mismas en un futuro cercano, tal es el caso de la caracterización de la cacería en la Sierra de las Minas.

El enfoque de planificación operativa se reorientó para enfatizar el logro de objetivos, en función de las principales amenazas, la cuenca como unidad de planificación y el uso del pensamiento estratégico orientados a mejorar la efectividad en el campo. Las necesidades comunitarias y el trabajo con las instituciones locales y regionales son criterios básicos que no se menospreciaron en el proceso.

El vital tema de la seguridad financiera en el mediano y largo plazo se abordó a través de diversos proyectos entre los que destacan el Proyecto de Implementación Conjunta y el Canje de Deuda por Naturaleza.

Se presentó al CONAP el II Plan Maestro de la RBSM 1997-2002, siendo aprobado el 7 de octubre de 1997. El mismo se basó principalmente en la experiencia acumulada durante la implementación del Plan Maestro 1992-1997. El Plan incluye, entre otros aspectos, las directrices de manejo por zona de la Reserva, definidas con mayor precisión y la redefinición de límites de zona núcleo, en función de los criterios de uso actual, tenencia de la tierra, valor ecológico y fácil referenciación geográfica de los hitos.

La información básica que la Fundación ha desarrollado ha sido utilizada para múltiples propósitos tal es el caso del estudio de avance de la frontera agrícola, en el que la información de 1987, 1991 y 1995 sirvió para la redefinición de los límites de zona núcleo y para las estimaciones de reclamos de carbono para el Proyecto de Implementación Conjunta concluido este año.

El proyecto de Implementación Conjunta fue diseñado, desde la perspectiva de sostenibilidad financiera apuntando a un horizonte de 20 años y desde la perspectiva técnica buscando resolver las principales

causas de las amenazas que sufre la Sierra, es decir la tenencia de la tierra, tanto para conservación como para las comunidades Q'eqchi' y Poqomchi'; la falta de alternativas económicas ecológicamente compatibles y la inadecuada utilización de los recursos forestales.

El 80% de los focos del gorgojo del pino identificados en 1996 fueron controlados y se monitorea el estado de la plaga al sur de la RBSM. Este importante logro fue resultado de la estrecha colaboración de las Municipalidades de Teculután, Usumatlán y Río Hondo, quienes apoyaron política y económicamente las actividades de campo.

Se completó la infraestructura básica de apoyo a las actividades de protección e investigación, construyéndose, ampliando y dando mantenimiento a la red de refugios y estaciones científicas ubicadas en puntos estratégicos de la Reserva.

A la fecha la RBSM cuenta con 3 sedes distritales (Salamá, Tuluá y Río Hondo) que sirven de apoyo para las relaciones institucionales y comunitarias, 1 sede sectorial (San Agustín Amagagán) y 2 estaciones científicas (Cimicó y El Júcaro) (Luisiana, El Cebral, Concepción, Las Pacayas, San Isidro, El Intermillo y Las Cañas) para el desarrollo de actividades de investigación y protección de los recursos.

Se iniciaron los proyectos de uso sostenible de los recursos naturales con participación comunitaria en las cuencas de Ribacó y El Júcaro. En Ribacó se trabaja con población Poqomchi' parcelas piloto de resinación de pino, se promueve la organización comunitaria a través de Comités de Recursos Naturales por aldea que se agrupan en un Comité de Cuenca.

En El Júcaro y en El Cimicó se trabaja con grupos comunitarios para el establecimiento de plantaciones de café orgánico. En El Júcaro se producen 500,000 plántulas y en El Cimicó 60,000.

Se trabajó en la caracterización de la actividad de cacería en las comunidades de Morán, Los Albores, Los Espinos, Semuy II y Vega Larga. Los resultados se traducirán, en breve, en un cuadro de vedas de las principales especies cinegéticas y el desarrollo del sistema de monitoreo de la cacería.

Se hizo presencia en las cuencas prioritarias de la RBSM y se dio seguimiento a las talas ilegales, a través de las instancias legales correspondientes.

El componente de organización social dirigió sus esfuerzos al establecimiento de mecanismos de manejo participativo en tres cuencas de la RBSM (Ribacó, Purulhá; El Hato, San Agustín Ac. y Jones, Río Hondo), que involucran los diferentes actores en los niveles local, municipal e institucional ligados al manejo de los recursos naturales de la cuenca y el desarrollo sostenible de las comunidades. Los principales logros del componente se resumen a continuación:

En el nivel institucional se logró la conformación de dos coordinadoras institucionales, una en El Hato y otra en Ribacó, en donde se han involucrado el FIS, CONAMAQ, Municipalidad, Ministerio de Salud Pública y de Educación, así como las ONGs que trabajan en el área.

La coordinación mencionada ha servido para desarrollar propuestas de proyectos conjuntos, unificar políticas de desarrollo comunitario, definir esquemas operativos de extensión, unificar el proceso de formación de promotores ambientalistas y 14 talleres institucionales. Otro producto importante de mencionar es el Plan Operativo Conjunto para 1998.

En el nivel comunitario se formaron 17 Comités comunitarios de Protección del Bosque en Ribacó, se capacitaron 41 Promotores Ambientales de 22 comunidades, se realizaron 4 talleres con 225 líderes comunitarios, presentaciones

ante 12 comunidades y 8 cursos de capacitación para 102 promotores institucionales.



Ecoturismo

Se concluyó el Plan de Ecoturismo para las micro-regiones Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic y Reserva de Biosfera Sierra de las Minas, los cuales fueron presentados como tesis de grado. Se avanzó en la elaboración del Plan Maestro de Ecoturismo para la RBSM y RVSBP.

Se evaluaron los destinos con grupos piloto nacionales y extranjeros (Rotarios, Estudiantes USAC, Universidad del Valle y grupos de observadores de aves de Victor Emmanuel). Se elaboró el perfil de capacitación para el comité de El Salto de Chilascó.

En El Salto de Chilascó se recibieron más de 350 visitantes, que triplica el número que visitaron el área en 1996. El Comité que maneja El Salto se amplió a 17 miembros, recibió 4 capacitaciones, amplió la infraestructura para los visitantes y ha iniciado la venta y distribución de materiales promocionales.

Investigaciones

Estudio "Revalorización del conocimiento local sobre el uso de Plantas Medicinales y Comestibles de la RBSM. El estudio sistematizó y popularizó el

conocimiento local en 7 comunidades seleccionadas en la RBSM a través de técnicas de investigación participativa, educación popular, aplicadas a nivel individual y grupal, colecta, herborización y determinación botánica.

El estudio reportó un total de 305 plantas medicinales y 145 plantas comestibles, información que se devolvió, sistematizada, a las comunidades en donde se realizó la recopilación. Además, los resultados se compartieron con comunidades vecinas, con autoridades a nivel regional, instituciones afines con personal técnico y administrativo y

finalmente a nivel nacional en el IX Seminario de Plantas Medicinales, Los Amates, Izabal.

Se programó la edición del manual para devolver la información a las comunidades, trabajo que será realizado con el apoyo de asesores de la Fundación, Universidad de San Carlos, Universidad del Valle y Plan Internacional.

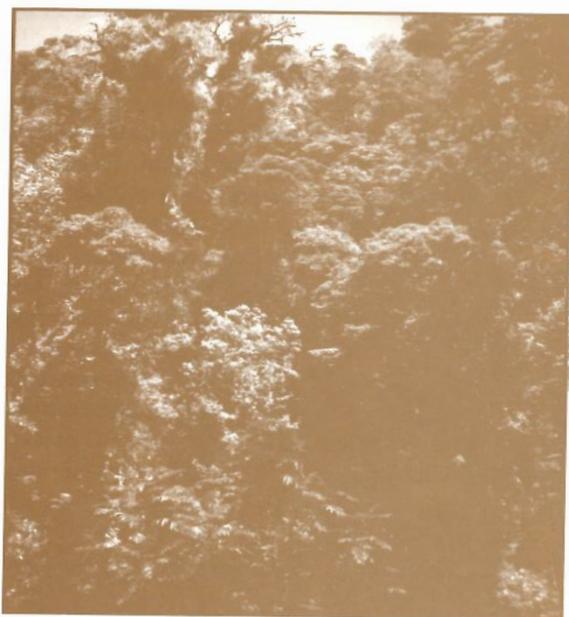
Clasificación Ecológica en la RBSM

Este proyecto, iniciado en octubre de 1996 y con una duración de 3 años, tiene como objetivo clasificar y zonificar ecológicamente a la RBSM y al Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic, a través del análisis de la biodiversidad, fragilidad, grado de endemismo de las diferentes comunidades vegetales, y el estudio de la capacidad productiva de los suelos y el uso actual de los mismos.

Durante 1997 se adquirió, instaló y configuró el equipo para el Sistema de Información Geográfica Arc Info y se realizó un curso de entrenamiento. Se produjeron y continúan produciendo mapas de la Reserva. Se concluyó la interpretación de información y redacción del primer borrador de las comunidades de bosque muy seco, seco y húmedo.

Se realizó todo el trabajo de campo de la zona núcleo de la cuenca del Río Motagua y se inició el análisis e interpretación de datos de los siguientes estudios florísticos:

1. Estudio de la comunidad vegetal asociada a los Helechos Arborescentes en el Bosque Nuboso de la Reserva de la Biósfera Sierra de las Minas.
2. Estudio de las comunidades del grupo Pinophyta de una de las cuencas del distrito Motagua en la Reserva de la Biósfera Sierra de las Minas.
3. Estudio de las diferentes comunidades vegetales asociadas a *Taxus sp.* en la Reserva de Biósfera Sierra de las Minas.



Proyecto Tierras, Comunidades y Medio Ambiente

Se contrató al Consultor Oscar Maldonado para la elaboración de la propuesta macro y propuestas parciales del Proyecto Tierras, Comunidades y Medio Ambiente. Se proporcionó información y se realizó un reconocimiento de campo por comunidades de la Cuenca de Tinajas en el Distrito Polochic, con el fin de conocer los alcances de la problemática y del proyecto.

Se trabajó en afinar el proyecto y a las propuestas puntuales, lográndose formular y enviar 2 propuestas parciales del proyecto para la búsqueda de financiamiento con WWF Suiza y WWF España. En el mes de septiembre fue aprobada la propuesta presentada a WWF Suiza y se inició la ejecución del proyecto.

En octubre se contrató al Coordinador del proyecto, quien inició el Catastro Físico y Legal de la Cuenca del Río Tinajas, con apoyo del Asistente de Tierras, quien cuenta con amplio conocimiento y experiencia en aspectos catastrales. Las Areas a actualizar catastralmente son el Corredor Biológico RBSM-BUCQ, la Cuenca Tinajas y el Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic.

Se ha iniciado una estrecha relación con la Unidad Técnico-Jurídica de la Comisión para el Fortalecimiento y Desarrollo de la Propiedad sobre la Tierra (formada a raíz de los Acuerdos de paz), con el fin de promover la Sierra de las Minas como una de las áreas piloto para el inicio del Catastro Nacional y mantenernos actualizados sobre cambios institucionales y metodológicos a ser implementados por la Comisión.

REFUGIO DE VIDA SILVESTRE BOCAS DEL POLOCHIC

El área fue declarada el 11 de junio de 1996, mediante Decreto 38-96. Posee una extensión aproximada de 25,000 has y se caracteriza por ser un humedal de alta biodiversidad de aves, peces y reptiles. Su vegetación es típica de pantanos y está relativamente bien conservada. El Refugio se divide en cuatro zonas de manejo a saber: a) Zona Primitiva, b) Zona de uso extensivo,

c) Zona de Uso Sostenido y d) Zona de Recuperación.

Se presentó el Primer Plan Maestro 1997-2002 al CONAP y fue aprobado por CONAP el 7 de octubre de 1997. Se contrató al personal mínimo necesario para la administración y manejo del RVSBP: 1 Director, 2 Guardarecursos, 1 Asistente de Educación Ambiental y 1 Secretaria.

Se contrató y estableció una oficina del Refugio, la cual cuenta con telefax, radio base, computadora y mobiliario de oficina. Se adquirió una lancha tiburonera y un motor de 75 HP para el desarrollo de las actividades de conservación, manejo e investigación en el Refugio.

Se finalizaron los trabajos de construcción y acondicionamiento de la Estación Científica Selemzim, con capacidad para hospedar y atender a 32 personas, equipada con mesas, sillas, camas, cocina y energía solar. Se han atendido ya a grupos de turistas, estudiantes universitarios y capacitadores.

Se informó ampliamente a la población local acerca de los objetivos y beneficios del Refugio a través de reuniones multitudinarias, talleres de consulta con usuarios de RRNN, presentaciones en las comunidades colindantes, escuelas e institutos de El Estor.

Se iniciaron labores regulares de patrullaje y monitoreo de vida silvestre, tanto acuáticas como terrestres, a través del desarrollo de un formulario específico y de la capacitación a guardarecursos, de parte de los Voluntarios del Cuerpo de Paz Amy Seglund y Shawn Conner, sobre la identificación de 308 especies de aves y de 4 transectos que cortan los diferentes hábitats y zonas del Refugio.

Se implementó el Consejo Asesor, a través de la elección del

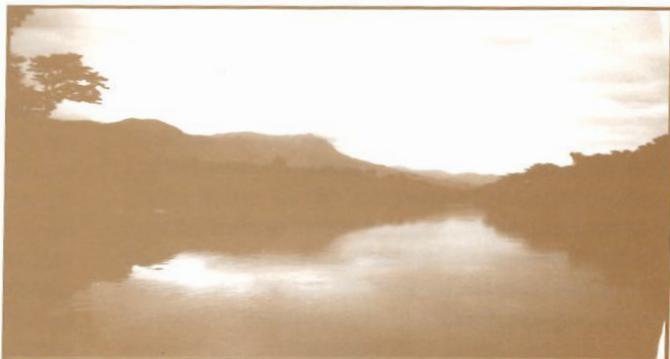
representante de las comunidades colindantes con el Refugio y del representante de los empresarios turísticos de El Estor y Mariscos. Se cuenta con la participación en el Consejo de parte de la Alcaldía de El Estor y la Gobernación de Izabal.

Se iniciaron relaciones con las siguientes instituciones relevantes para la gestión del Refugio:

* Oficina para el Control de las áreas de Reserva de la Nación (OCREN), la cual se encarga de regular la posesión de las áreas a orillas de ríos navegables, lagos y mares. Sus autoridades se han mostrado muy receptivas a la labor de conservación en el Refugio y a la iniciativa de Defensores de facilitar la legalización de las posesiones de tierras en las orillas de los ríos Oscuro, Polochic y Lago de Izabal, dentro del Refugio, a través de contratos de arrendamiento con OCREN.

* Compañía Exploraciones y Explotaciones Mineras de Izabal (EXMIBAI), quienes tienen terrenos en propiedad y concesión dentro y fuera del Refugio. El representante legal se mostró muy interesado en colaborar con Defensores.

* Dirección General de Pesca (DITEPESCA) de la Dirección General de Servicios Pecuarios (DIGESEPE) del Ministerio de Agricultura.



Corredor Biológico Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas (RBSM) - Biotopo Universitario para la Conservación del Quetzal Mario Dary Rivera (BUCQ)

Desde el mes de julio de 1997 se gestionaron algunos fondos para el inicio de las acciones en el Corredor con el apoyo del Programa Las Verapaces de GTZ y del Proyecto PROARCA-CAPAS.

En julio se realizó un recorrido inicial de reconocimiento por el sector Este y Central del Corredor, verificándose su viabilidad por la continuidad de la cobertura forestal y el interés mostrado por líderes comunitarios contactados. Se aprovechó para llenar las fichas comunitarias, las cuales son parte de la base de datos comunitarios que se está iniciando.

En octubre se contrató al Coordinador del Corredor y Extensionista agroforestal que atenderá a 7 comunidades P'omchi' del Corredor. Se siguió un arduo proceso de reclutamiento, recepción y revisión de expedientes y entrevistas.

En noviembre se inició la realización del catastro físico del área del Corredor con el fin de tener una idea clara sobre la tenencia de la tierra y poder determinar las acciones de conservación más apropiadas a impulsar.

PARQUE NACIONES UNIDAS

Recientemente asignado a Defensores por Acuerdo Gubernativo del 22 de abril de 1997 por la Presidencia de la República. Posee una extensión de 375 has y el objetivo es manejarlo con un enfoque de educación ambiental recreativa a corto plazo y de recuperación de la flora y fauna nativa del Parque a mediano y largo plazo.

Se contrató a la Directora del Parque y 4 guardarecursos, los cuales se encuentran brindando la atención al público y ejercen

vigilancia en los alrededores de la Plaza Guatemala.

En septiembre se realizó un taller de planificación con el equipo técnico de la Fundación, con el fin de sentar las bases del Plan Maestro del área. En dicho taller se determinó que los objetivos de la Fundación para el Parque serán promover la recreación educativa basada en la contemplación y convivencia con la naturaleza. Se enfatizó en que el Parque debe permanecer accesible a la población guatemalteca del área urbana y de escasos recursos. Se ha recorrido el área recreativa y los linderos del Parque, determinándose las amenazas y oportunidades existentes.

Se contrató al grupo de Arquitectos Rocasermeño, para el diseño del plan de recreación del Parque, con el objetivo de poseer un buen respaldo técnico para la promoción de las visitas en el Parque. Se buscaron los basureros clandestinos ubicados en el antiguo camino a Amatitlán y se están trabajando convenios con las municipalidades para el manejo del basurero del kilómetro 22.

Se firmó convenio de cooperación técnica con Autoridad del Lago de Amatitlán y con la nueva Policía Nacional Civil en su departamento ambiental, la cual está siendo capacitada por la Fundación en materia ambiental y a cambio se obtiene colaboración en la seguridad del Parque.

Se realizó un plan emergente para las actividades del último trimestre del presente año, se logró la reconexión de la energía eléctrica y teléfono.



EDUCACION AMBIENTAL

Capacitación a Maestros de Areas Protegidas

Esta estrategia se ha diseñado con tres fases iniciales y cursos anuales de capacitación continua. Hasta hoy se han realizado 15 cursos de capacitación en 3 días de triple jornada de trabajo (matutina, vespertina y nocturna).

Durante 1997 se realizaron 5 cursos de capacitación para maestros y 1 taller de un día, lográndose un total de 133 maestros capacitados.

Proyectos Escolares y Comunitarios para la Conservación y el Desarrollo Sostenible

Se planificaron y desarrollaron proyectos escolares y comunitarios dirigidos por los maestros que laboran en 60 escuelas comunitarias de la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas y el Refugio de Vida Silvestre Bocas del Atlántico. Estos proyectos involucraron a más de 3,400 niños escolares en la zona del Nororiente de Guatemala; más de 1,000 niños de la región Maya, O'choo, y más de 2,000 de la región ladina. Toda esta población está ubicada en los Departamentos de El Progreso, Zacapa, Izabal, Alta Verapaz y Baja Verapaz. Los tipos de proyectos trabajados son protección de fuentes de agua, prevención y control de incendios forestales, parcelas agrícolas para conservación de suelos, huertos escolares para producción de hortalizas, campañas educativas para protección de fauna silvestre y otros. Algo que vale la pena resaltar es que, para la ejecución de éstos, Defensores no ha financiado directamente ninguno, sino los maestros han buscado los medios para su ejecución. Nuestro trabajo ha consistido en la transmisión de la idea, asesoría en la formulación de los proyectos y el seguimiento a través de la asistencia técnica.

Participación Ciudadana.

Esta ha sido una línea que se ha impulsado este año en 3 centros urbanos del área de influencia de la RBSM (Río Hondo, Zacapa; La Tinta, Panzos, Alta Verapaz; San Agustín Acasaguastlán, El Progreso). Se apoyó la constitución de tres grupos de jóvenes voluntarios, en cada uno de éstos centros urbanos, con el objetivo de impulsar acciones ambientales concretas que surgen de las necesidades autopercibidas de los ciudadanos de la propia región. Estas necesidades son traducidas a proyectos y actividades planificadas y ejecutadas por los grupos voluntarios de jóvenes quienes reciben asesoría y apoyo de Defensores.

Educación Conservacionista a través de material impreso

La producción de material impreso fue muy efectiva para la educación conservacionista. Se trabajó arduamente en el diseño, edición, validación y producción de un Calendario Educativo con tiraje de 1,000 ejemplares. El tema general de la campaña fue "Juntos protegemos el agua".

Se trabajó en la edición y producción de 2 boletines "Ecos de la Sierra" con tiraje de 2,000 ejemplares cada producción. El boletín está dirigido a líderes comunitarios y escuelas de la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas y funciona como un canal de retroalimentación de lo que ellos mismos piensan y hacen con fines de protección y conservación de recursos naturales.

Ferias Ecológicas Comunitarias

Se realizaron, por tercer año consecutivo, 19 ferias ecológicas comunitarias en 10 cuencas de la RBSM. La asistencia total a las ferias alcanzó más de 9,000 personas - niños y adultos- que estuvieron expuestos a mensajes directos para la protección y conservación de los recursos naturales. Las actividades de las ferias se realizan dentro de un marco de recreación y educación ambiental, a través de concursos y participaciones que evocan la importancia de una convivencia armónica y sostenible entre seres humanos y naturaleza.

Cada año hay más involucramiento en la planificación y realización de estas actividades, lo cual se manifiesta en el interés y organización voluntaria de miembros y maestros de las comunidades para la realización de las mismas. También existe el financiamiento multipartito por parte de las comunidades, Municipalidades, Defensores y a veces otras fuentes, cubren los costos de la actividad.

Actividades Masivas en área de Influencia de la Reserva

En centros urbanos alrededor de la Reserva se conmemoró el Día de la Reserva, con una afluencia aproximada de 5,000 personas en total. Se realizaron con gran éxito las 3 actividades en regiones bien diferenciadas: La Tinta, Panzós, Alta Verapaz; San Jerónimo, Baja Verapaz; y Río Hondo, Zacapa. El éxito fue demostrado en la convocatoria, la organización previa, el orden contínuo en la realización de las actividades y en la satisfacción de las personas que asistieron a los eventos. Los organizadores en cada lugar quedaron muy motivados en darle continuidad anual a esta actividad, logrando una vez más la transferencia de iniciativas y la sostenibilidad de las mismas.

Centro de Información de Defensores

Se atendieron 753 usuarios que buscaron información sobre temas ambientales. También se trabajó en la edición y producción de 3 ediciones del Boletín Informativo de Defensores, con un tiraje de 1,000 ejemplares cada edición. En esta línea divulgativa se produjo un audiovisual sobre el Parque Naciones Unidas.

Defensores de la Naturaleza participó en la coordinación y realización del I Congreso Ambiental Juvenil, a donde asistieron 50 jóvenes de diferentes departamentos de la República.

Alfabetización Comunitaria con orientación ecológica

Se mantuvieron vigentes 2 convenios con

CONALFA (Comisión Nacional de Alfabetización) para trabajar en comunidades de la Sierra de las Minas. Uno corresponde a 9 comunidades del departamento de El Progreso; el segundo convenio firmado cuenta con 8 comunidades en el departamento de Zacapa. En ambos departamentos las comunidades se ubican en la Sierra de las Minas. Se realizaron 2 talleres de capacitación y planificación de proyectos y actividades según necesidades autopercibidas por los facilitadores, quienes son originarios y habitantes de esas comunidades. En total se capacitaron 28 alfabetizadores, supervisores y capacitadores de CONALFA, quienes atienden a un total de 160 personas de la etapa inicial y 120 de post alfabetización, haciendo un total de 280 personas de 17 comunidades beneficiadas aprendiendo a leer y escribir y reflexionando a la vez sobre la situación ecológica en sus comunidades (beneficios, problemas y acciones necesarias a seguir).

Trabajo con Tomadores de Decisión

El 15 de agosto se realizó una gira con representantes de las siguientes instituciones: Ministerio Público de Zacapa, representante de Municipalidad de Usumatán y personal del Distrito Motagua de Defensores de la Naturaleza. Participaron 14 personas quienes fueron conducidas hasta la zona núcleo de la Reserva, en el Cerro de los Monos, jurisdicción de San Lorenzo Mármol, Río Hondo, Zacapa. En pleno bosque nuboso, a más de 2,000 msnm, personal de Defensores fue entrevistado por reporteros de radio y televisión cable de Zacapa. La semana posterior fueron transmitidas estas entrevistas escuchándose el mensaje en más de 100 pueblos y comunidades de la región oriental.

Evaluación de Impacto

Desde 1994, se diseñó el sistema de monitoreo y evaluación. Este diseño incluyó la realización de una línea basal (Pre-test) en 6 comunidades rurales dentro

de la Reserva y 6 centros urbanos alrededor de la Reserva. En el mes de septiembre se realizó la evaluación de impacto en una comunidad de la Sierra. La evaluación incluyó conocimientos y cambios de actitud provocados por la intervención educativa a través de las diferentes actividades. Los resultados de esta evaluación externa dejan ver que se alcanzaron los objetivos planteados.



FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Asamblea General.

El 18 de marzo, se convocó a los miembros de la Asamblea a una Junta General. En esta reunión se informa a los miembros de los logros y metas de la Fundación.

Auditoría de TNC y AID.

Durante los días 3 y 4 de marzo se recibió la visita de personas de Auditoría Interna de TNC y de USAID. Durante la misma, revisaron el sistema contable de la Fundación, así como los estados financieros del Proyecto Parques en Peligro, siendo satisfactorio para la organización obtener un dictámen favorable.

Auditoría General de la Fundación 1996. Como todos los años, se realizó la auditoría

general de los estados generales financieros de la Fundación. Con la implementación de las recomendaciones de años anteriores, no hubo reparos y el dictámen fue sin excepciones.

Calendario 1998.

Se brindó apoyo y seguimiento a la empresa Litografía Multicolor en la coordinación del calendario para 1998.

Informes financieros a donantes.

Se cumplió fiel y puntualmente con los donantes en la entrega de informes financieros de los proyectos que administra la Fundación y de acuerdo a sus requerimientos.

Manual de Políticas y Reglamento Interno de Trabajo

Se cumplió con la implementación de las Políticas y el Reglamento Interno de Trabajo. Se brindó asesoría y capacitación al personal en el manejo de las mismas como herramienta básica para cada empleado.

Fondo Patrimonial.

El Fondo Patrimonial fue incrementado conforme las posibilidades y el resultado de la obtención de las mejores tasas de interés.

Manual de políticas y procedimientos contables y operación del sistema.

Se elaboró un manual contable que permite conocer la operación exacta de los registros contables, con el fin de darle continuidad al mismo.

Activos Fijos e Inventarios.

Se lleva un registro exacto de activos e inventarios para poder proveer a los usuarios del equipo y suministros necesarios para el desenvolvimiento de su trabajo.

Red Windows NT4.

Se implementó en el departamento administrativo el Sistema de enlace de computadoras a través del Programa Windows NT4, con el cual se maneja el sistema contable, de proyectos, bancos y activos fijos.

Plan Financiero 1997-2002.

Personal de la Fundación, con el apoyo de TNC, trabajó en la preparación de un plan financiero para la organización y para cada área protegida que maneja, con el fin de conocer las necesidades financieras de cada área protegida y poder planificar la gestión de fondos para su manejo adecuado y poder mantener la estructura básica para sus operaciones. Se inició la elaboración del mismo haciendo un análisis de los gastos realizados desde 1993 hasta 1996, para poder establecer el comportamiento histórico y, de acuerdo a éste, analizar la estrategia a seguir para su continuidad. El Plan Financiero está concluido y se encuentra a disposición de los interesados en apoyarnos en la actividad que sea de su predilección. Este ejercicio fue muy positivo y permitió que el personal técnico fuese más realista al planear y estuviese más involucrado en la parte financiera de los programas y proyectos.

Informes Narrativos Puntuales.

Se presentaron los informes narrativos puntualmente a los donantes y de acuerdo a sus requerimientos.

Informes a Junta Directiva.

Mensualmente se presenta un informe de avance de actividades de la Fundación a Junta Directiva para su análisis y discusión en cada una de las reuniones mensuales que sostienen. Este informe posteriormente es entregado a los responsables de áreas y proyectos para que se informen de las actividades generales de la organización.

Seguimiento al Presupuesto General de la Fundación y de cada Proyecto.

Mensualmente se analiza el movimiento

financiero de los proyectos y el avance de las actividades con los encargados de proyectos y programas, con el fin de monitorear el desenvolvimiento de los mismos y poder indentificar a tiempo cualquier problema que pueda darse.

Indices Económicos de la Fundación.

Se ha trabajado durante el presente año en el cálculo y análisis de los índices económicos de la organización como Sostenibilidad, Autosostenibilidad, Dependencia Financiera y Dependencia Económica.

Formulación de Proyectos

Durante el presente año, se han contactado donantes y desarrollado una cartera de perfiles de proyectos para ser gestionados. Con esto, se ha logrado cumplir con las prioridades de recaudación internacional:

1. Resolver Problemas con la Tenencia de la Tierra en Bocas de Polochic
2. Desarrollar Base de Financiamiento para el Refugio de Vida Bocas de Polochic
3. Apoyar al Programa de Ecoturismo en el Desarrollo de Proyectos
4. Asegurar la Protección de la RBSM a través del Proyecto de Implementación Conjunta para la Reserva de la Biosfera de la Sierra de las Minas.

Proyectos Financiados:

1. Reubicación de Vega Larga.
2. Corredor Biológico: Sierra de las Minas-Biotopo del Quetzal.
3. Home Page para el Refugio de Vida Silvestre Bocas de Polochic
4. Estudio del Uso de Leña en el Refugio de Vida Silvestre Bocas de Polochic.
5. Plan de Manejo para el Pijije. Refugio de Vida Silvestre Bocas de Polochic.
6. Manejo Participativo de la RBSM

Proyectos Principales en Gestión:

1. Proyecto de Implementación Conjunta para la Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas. Fundación Defensores de la Naturaleza y Fundación Solar.

2. Programa de Ecoturismo para la RBSM y Bocas de Polochic.
3. Asegurando la Tenencia de Tierra en la Cuenca de Tinajas para la Protección a Largo Plazo de la RBSM.
4. Parque Naciones Unidas. Fase I.
5. Tierras, Comunidades y Medio Ambiente: Proyecto de Catastro Físico y Legal para las Cuencas de los Ríos Pueblo Viejo y Samilhá en la RBSM.

Cartera de Perfiles

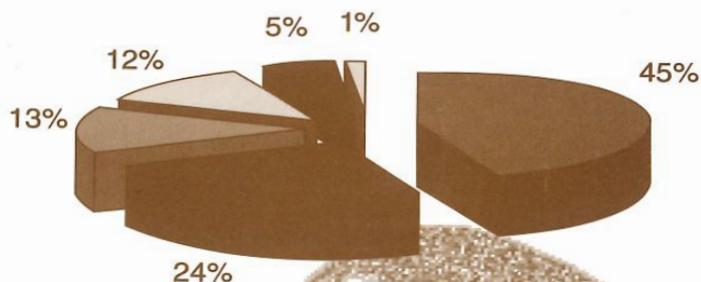
Además, se ha apoyado el desarrollo de una serie de proyectos de investigación en áreas protegidas manejadas por Defensores. Entre ellos están:

1. Estudio del Comportamiento del Mono en el RVSBP.
2. Estudio de la Dispersión de Semillas y la Sucesión Secundaria en Vega Larga.
3. La Influencia del Río Polochic sobre la Calidad de Agua del Lago de Izabal.



VI. INFORME FINANCIERO

INVERSION DE FONDOS EN 1997



ORIGEN DE LOS FONDOS EN 1997



V. Perspectivas para 1998

De acuerdo al Plan Estratégico de la Fundación y a los nuevos Planes Maestros de Sierra de las Minas y Bocas del Polochic, se espera cumplir con las siguientes acciones y metas:

- Reestructurar y fortalecer el Departamento de Desarrollo Institucional de la Fundación
- Finalizar los estudios para la declaración como área protegida privada o pública de un área representativa de Monte espinoso seco.
- Creación del departamento de iniciativas empresariales de Defensores con el objetivo de ampliar la colaboración nacional privada hacia la conservación de las áreas protegidas manejadas por Defensores.
- Finalizar la reubicación de la comunidad Vega Larga fuera de zona núcleo.
- Apoyar el proceso de declaración de Sierra de Santa Cruz y elaborar su Plan Maestro.
- Comprar la propiedad de Centro Campesino ubicada en el Parque Nacional Sierra de Lacandón, Petén.
- Centro de Información Geográfica de Defensores funcionando y autosostenible en 40%.
- Inicio de la construcción del Centro de Educación Ambiental de Guatemala y oficinas de Defensores.
- Proyecto de Tierras, comunidades y medio ambiente con financiamiento para 4 cuencas hidrográficas.
- Reconstrucción de estación científica San Lorenzo
- Inscripción como áreas protegidas privadas las tierras de la Fundación

En cuanto a los programas ya implementados en la RBSM, se espera mantener o incrementar la cobertura a 65

comunidades con el programa de agricultura sostenible, 85 con educación ambiental, 25 con mujeres y el trabajo en cuatro cuencas con organización social. Se mantendrá el control, supervisión y asesoría a los planes de manejo forestal. Se iniciará el programa de ecoturismo y se continuará con la ejecución y facilitación de al menos 10 proyectos de investigación en el área social y biológica.

En el Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic se finalizará su delimitación, medición e inscripción de las tierras a nombre del CONAP. Se iniciará un proyecto de monitoreo de la calidad del agua en el área del Refugio y en el Lago de Izabal. Se iniciarán los trabajos de rescate entre el corredor biológico de Sierra de las Minas y Bocas del Polochic.

En el Parque Nacional Naciones Unidas se espera conseguir los fondos necesarios para contratación del personal mínimo (15 personas) y ejecución de la inversión mínima para la satisfacción que necesita el visitante del Parque. Se firmarán convenios de cooperación con 15 embajadas acreditadas en Guatemala de los países amigos y con las entidades de Gobierno que poseen una relación directa con el Parque.



VI. Cooperadores y Patrocinadores

Patrocinadores Nacionales

Duralux, S.A.
Club Rotario Guatemala del Este
Colgate Palmolive, S.A.
Corporación Mariposa, S.A.
Texacto Guatemala Inc.
Club Rotario Guatemala de la Asunción
Texas Petroleum Company
Pollo Campero, S.A.
COBIGUA
Formularios Standard, S.A.
Orocafé, S.A.
Serviprensa C.A.
Esso Central América, S.A.
Zeneca Panamericana, S.A.
Fahonda, S.A.
Hotel Camino Real
Westrade Guatemala, S.A.
SGS de Guatemala, S.A.
ACCE\$O, S.A.
Inmobiliaria Guacamayas, S.A.

Cooperación Nacional

CONAP
CONALFA
Fideicomiso para la Conservación en Guatemala
Plan Internacional, Zacapa
Municipalidad San Jerónimo B.V.
Programa Las Verapaces PLV/GTZ
Municipalidad del Estor
Municipalidad de Guatemala
Municipalidad de Río Hondo
Fundación del Centavo
Fundación Solar
Herbario de la Escuela de Biología, USAC
PROARCA/CAPAS

Cooperación Internacional

Behrhorst Partners Development, Inc.
Biodiversity Support Program - BSP
Comunidad Económica Europea
Cooperación Técnica Alemana PLV/GTZ
Cuerpo de Paz
Idea Wild
Implementación Conjunta
Liz Claiborne y Art Ortenberg
MacArthur Foundation
Misión Técnica Alemana PLV/GTZ
Plan Internacional
Convención para los Humedales de importancia Internacional (RAMSAR)
RARE Center for Tropical Conservation
The Nature Conservancy
The Resource Foundation
WICN Holanda
USAID
USDA Forest Service
World Wildlife Fund - WWF, Austria
World Wildlife Fund - WWF, USA
Texaco Foundation



Memoria de Labores 1997

Fotografías:

Fundación Defensores de la Naturaleza

Redacción y Coordinación General:

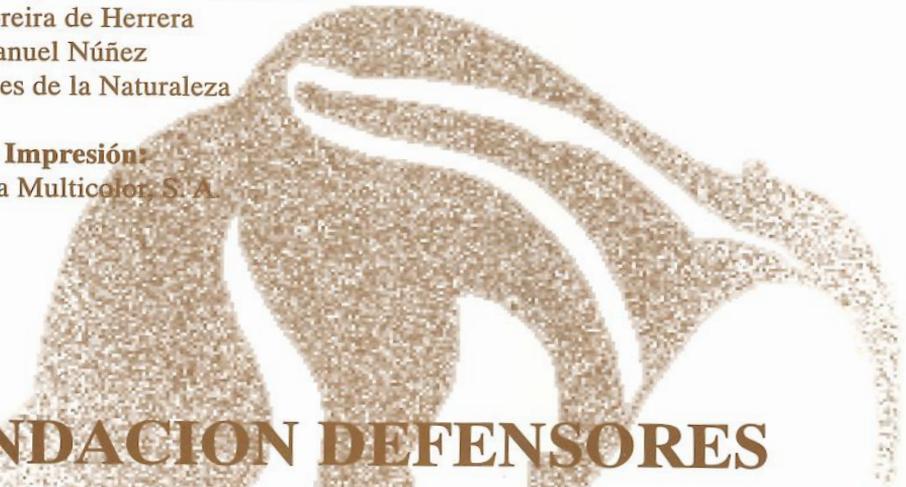
Velia Moreira de Herrera

Oscar Manuel Núñez

Defensores de la Naturaleza

Diseño e Impresión:

Litografía Multicolor S. A.



FUNDACION DEFENSORES DE LA NATURALEZA

Avenida de las Américas 20-21, Zona 14, C. P. 01014, Guatemala, C. A.

EMAIL: defensores@pronet.net.gt

Teléfonos 3370319 - 3373897

Fax 3682648