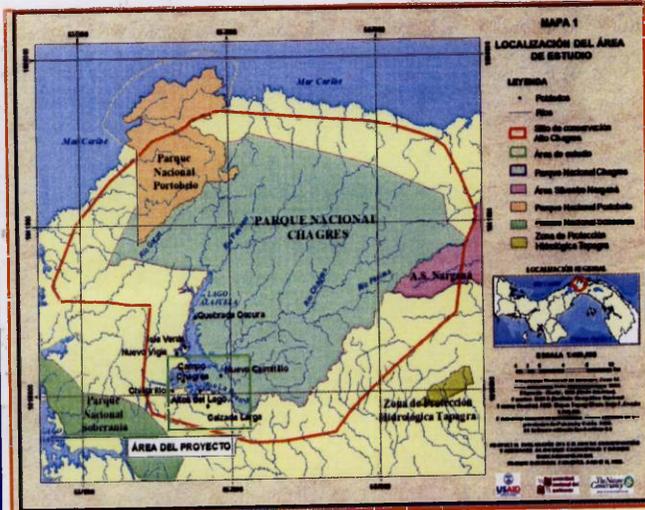




## "Áreas de Interés: Cuenca del canal de Panamá"

### Cuenca del Canal

ANCON ha trabajado con los dos parques más extensos: el Parque Nacional Chagres, (establecido en 1985), y el Parque Nacional Soberanía, (establecido en 1980). Ambos parques, además de las otras áreas protegidas que forman parte del Canal de Panamá, son la garantía de tener agua constante para uso del canal y de la población asentada en el región metropolitana de Panamá. En la cuenca del Canal también están el Parque Nacional Altos de Campana, el Área Recreativa Lago Gatún, el Monumento Natural Barro Colorado, el Parque Nacional Camino de Cruces y el Paisaje Protegido y Monumento Natural San Lorenzo.



### Parque Nacional Chagres.

Desde 1987, ANCON ha trabajado principalmente en los Parques Nacionales Chagres y Soberanía, en los cuales ha contribuido en la demarcación de sus límites, el fortalecimiento de su infraestructura, la reparación de vías de acceso, y el apoyo logístico de su cuerpo de vigilancia.



Vista del Lago Alajuela ubicado en el Parque nacional Chagres en la Provincia de Colon



Trabajo de Reforestación en la Cuenca del Canal



Crecimiento de los árboles en la zona de reforestación

También se ha reforestado en compañía con la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), Fundación Natura, y en conjunto con las comunidades, importantes zonas invadidas por paja canalera, y se han realizado numerosos estudios biológicos, socioculturales y otros estudios técnicos; algunos de ellos previos al establecimiento de las áreas protegidas Parque Nacional Camino de Cruces y Bosque de Protección San Lorenzo.

**PROYECTO: "EJECUCIÓN Y MANEJO DE UN PROYECTO DE REFORESTACIÓN Y CONSERVACIÓN PARA LA CAPTURA DE CARBONO EN LA COMUNIDAD DE IPETÍ EMBERÁ"**



**Objetivo General**

Contribuir a servicios ambientales mediante reforestación y reducción de emisiones por deforestación, a través de la organización comunitaria organizada OUDCIE, logrando beneficios colectivos que permitan bajar la presión hacia los bosques existentes, dentro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), específicamente el objetivo 7 "garantizar la sostenibilidad del medio ambiente".

Inicio	Septiembre 2008
Cierre	Marzo 2009
Duración	7 meses
Auspiciador	Cervecería Nacional (CN)
Contraparte	Organización para la Unidad y el Desarrollo de la Comunidad (OUDCIE)
Ubicación	Altos de Bayano, distrito de Chepo, provincia de Panamá

**Objetivos Específicos**

1. Fortalecer capacidades de OUDCIE para desarrollar proyectos productivos ambientalmente amigables que los conviertan en vehículos efectivos para la conservación y alternativas de desarrollo para la gente.
2. Recuperar la productividad de tierras degradadas en zonas bajas.
3. Difundir y compartir las lecciones aprendidas de esta iniciativa con otras organizaciones similares mediante capacitación horizontal al final del proyecto.

**Actividades concluidas**

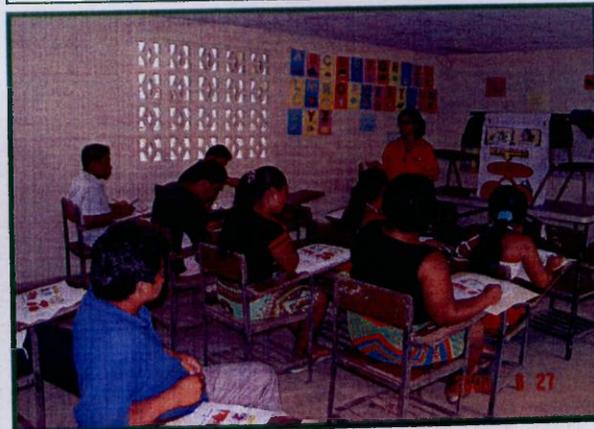
1. Capacitación sobre conceptos y gestión de proyectos REDD y PSA en el CATIE
2. Fortalecer conocimiento de contabilidad básica y registro de cuentas para rendición de informes
3. Desarrollar proceso para selección de sitios donde intervenir
4. Delimitar y preparar terrenos para reforestar
5. Siembra y mantenimiento de parcelas reforestadas
6. Control de incendios, planificación de medidas preventivas, capacitación en técnicas de control de fuego y manejo forestal



*Establecimiento de los primeros plantones el 3 de octubre de 2008, con la participación de los estudiantes de la Escuela de Ipetí Emberá, técnicos de la ANAM y miembros de OUDCIE, en conmemoración de la Semana de la Reforestación.*

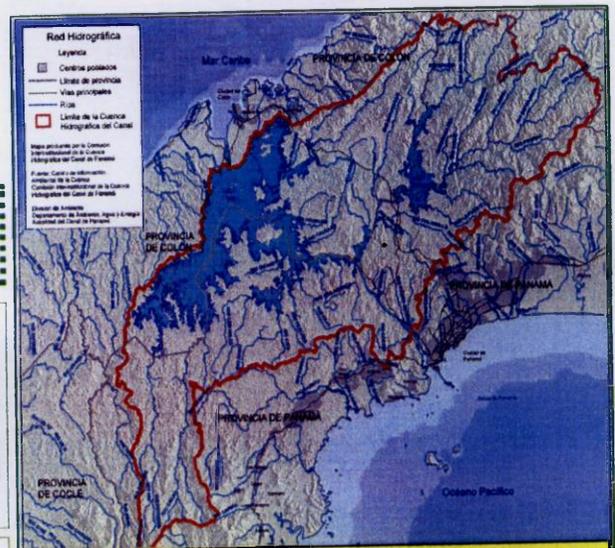


*Práctica de campo del curso de Capacitación "Herramientas para la cuantificación de biomasa y monitoreo del carbono en proyectos forestales", llevado a cabo del 30 de octubre al 1 de noviembre de 2008.*



*Capacitación en Contabilidad Básica. Se dictaron cuatro cursos de contabilidad básica para brindarles el conocimiento para que, tanto los miembros de la OUDCIE como de la comunidad, puedan administrar los fondos de futuros proyectos.*

## Proyectos Agroforestales en la Cuenca del Canal de Panamá



### Objetivo General

Establecimiento de plantaciones forestales mediante sistemas agroforestales con grupos comunitarios para promover el uso y conservación de los recursos naturales en armonía con el desarrollo de las actividades humanas del área.

### Objetivos Específicos

- Promover la corresponsabilidad comunitaria e interinstitucional para crear alianzas para la protección de los recursos hídricos por medio de la reforestación con especies nativas agrícolas perennes.
- Fortalecer los grupos comunitarios y la participación de género
- Promover la Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y el desarrollo de sistemas agroforestales que contribuyan a la conservación de los recursos naturales
- Formación de promotores comunitarios



Foto: Reforestación con participación comunitaria  
Por: E. Pitti - ANCON



Foto: Conversión de pajonales a tierras productivas  
Por: P. Pinzon - ANCON

### Resultado: Reforestación con especies nativas en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá

Desde el año 2001, ANCON ha impulsado el desarrollo agroforestal y agricultura sostenible con la reforestación de especies nativas tanto forestales como agrícolas, principalmente en áreas degradadas producto de la deforestación, erosión y malas prácticas agropecuarias, terrenos con poca o ninguna vocación agrícola o ganadera y áreas invadidas por la denominada Paja Canalera (*Saccharum spontaneum*).

Estos proyectos han procurado involucrar a las comunidades aledañas en las áreas de acción de manera que además de brindar un mejoramiento de la calidad ambiental, recuperación de las fuentes hídricas y conservación de la biodiversidad, también se reactive la economía local, garantice la seguridad alimentaria y el fortalecimiento de las Organizaciones de Base Comunitaria.

### PROYECTOS AGROFORESTALES

EMPRESA	LOCALIZACION	AREA (HAS)	Producción Plantones
ACP (2001-2002)	Distrito de Capira 5 comunidades	20.00	25,000
ACP (2001-2003)	PN Chagres, Lago Alhajuela. 5 comunidades	25.00	28,000
ACP (2003-2005)	Río Indio: 20 hectáreas Penonomé II: 24 hectáreas	44.00	48,000
ACP (2005-2007)	Subcuenca del Río Gatuncillo	40.00	42,000
ACP (2006-2008)	PN Chagres (Peñas Blancas y Qda. Ancha, Lago Alhajuela)	35.00	38,000
ACP (2008)	PN Chagres en Peñas Blancas y Quebrada Ancha	35.00	48,000
ACP (2008)	Subcuenca de Río Gatuncillo	40.00	48,000
ACP (2008)	El Cacao	80.00	48,000
Fundación NATURA (2005-2007)	PN Soberanía	5.00	48,000
	<b>TOTALES</b>	<b>324</b>	<b>373,000</b>



## PROYECTO: "Monitoreo y Divulgación para la Conservación del Parque Internacional La Amistad"

Inicio	Mayo de 2007
Cierre	Junio de 2008
Duración	14 meses
Auspiciador	International Conservation Fund (ICF)
Contraparte	Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)
Ubicación	Parque Internacional La Amistad (PILA)

### Resumen

*El proyecto "Monitoreo y Divulgación para la Conservación del PILA" busca alertar al público panameño acerca de la magnitud e importancia de los frentes de deforestación que están creciendo en el corazón del la Reserva de la Biosfera La Amistad. Estos frentes de deforestación exceden a siete mil hectáreas, y son causados por la expansión de ranchos ganaderos dentro del bosque.*

*Para ayudar a fomentar prioridades más atinadas ante el público, buscamos darle difusión a los hechos realizando divulgación de la situación forestal en algunos sitios dentro y fuera del parque tanto del lado Atlántico como del Pacífico, consolidación de la línea de bosque en el límite sur del parque, y fomentar el surgimiento de una iniciativa de siembra de especies nativas.*

### Objetivo

Identificar, cuantificar y divulgar los impactos derivados de la dinámica de cambios en la cobertura de los bosques en la Reserva de la Biosfera La Amistad-Panamá, asociada a las prácticas ganaderas que se realizan dentro de los límites de esta área protegida.



### Resultados

1. Se generaron mapas e informes de estado de la vegetación dentro del PILA, tanto en la vertiente del Caribe como en la del Pacífico, que muestran una cobertura boscosa todavía apreciable y una aparente reducción del avance del frente de deforestación.
2. Se ha continuado con la contratación de dos guarda parques para apoyar a los guarda parques de la ANAM en las tareas de vigilancia del PILA en su vertiente Pacífica.
3. Se realizó un documental sobre el PILA con sus realidades, amenazas y retos, el cual será dado a conocer a la comunidad panameña a través de un medio de comunicación local en este año 2009.
4. Se realizaron unas 325 encuestas sobre conocimiento de plantas nativas en comunidades del PILA-sector Pacífico
5. Se inició un pequeño proyecto de reproducción de especies forestales de tierras altas, en el cual se protocolizará las experiencias para replicarlas en las zonas del PILA donde se proponga restaurar el bosque.



**CRITICAL ECOSYSTEM**  
PARTNERSHIP FUND



**PROYECTO: "Fortaleciendo las Acciones de Conservación de la Biodiversidad en Áreas de Sensibilidad Ecológica en el PILA"**

**Objetivo**

Fortalecimiento de las organizaciones existentes para el control de las amenazas a la biodiversidad dentro del lado panameño del PILA a través de las gestiones participativas de protección y monitoreo biológico.

**Resultados**

1. Una estación de guardaparques para la protección, equipada con radiocomunicación y energía fotovoltaica.
2. Control efectivo de las amenazas de deforestación con cuatro pequeños casos dentro del PILA durante los tres años de este proyecto.
3. Dos tesis universitarias sobre el uso de la flora y fauna silvestre por los moradores dentro del PILA.
4. Un mapa de localización de fincas ganaderas en el PILA.
5. La Fundación de la Asociación de Finqueros Conservacionistas de la Reserva de Biosfera La Amistad (AFINCOREBA) en el PILA y la obtención de su personería jurídica. Con el proyecto se esperaba formar un grupo de finqueros con 15 miembros registrados y lograr interesar a 10 finqueros más en el apoyo al Parque sin verse obligado a formar parte del grupo. En total se esperaba el apoyo de 25 finqueros. Sin embargo, se ha alcanzado sumar más de 50 miembros registrados en AFINCOREBA, lo que duplica la cantidad esperada de finqueros que apoyan el PILA.
6. Los finqueros, a través de AFINCOREBA, además de proponer su apoyo a la ANAM para proteger al PILA de la colonización y deforestación, también están dispuestos a sumarse a las nuevas alternativas para recuperar la calidad ambiental del parque y mejorar sus medios de subsistencia a través de programas de venta de bonos de carbono, servicios ambientales, ecoturismo, recuperación de ecosistemas, manejo sostenible de fincas y otros permitidos en el área.



Inicio	Febrero de 2005
Cierre	Marzo de 2008
Duración	38 meses
Auspiciador	Conservation International (CI) y Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF)
Contraparte	Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)
Ubicación	Parque Internacional La Amistad (PILA)



*Vista del taller celebrado en Volcán, Chiriquí con representantes de AFINCOREBA y residentes de las comunidades indígenas del PILA*

En estas iniciativas ellos están dispuestos a disminuir el tamaño de sus pastizales al mejorar el aprovechamiento de los recursos de sus fincas.

7. La formación del comité de apoyo al PILA con ANAM, ANCON, AFINCOREBA y comunidades Ngöbe-Bugle dentro del Parque.



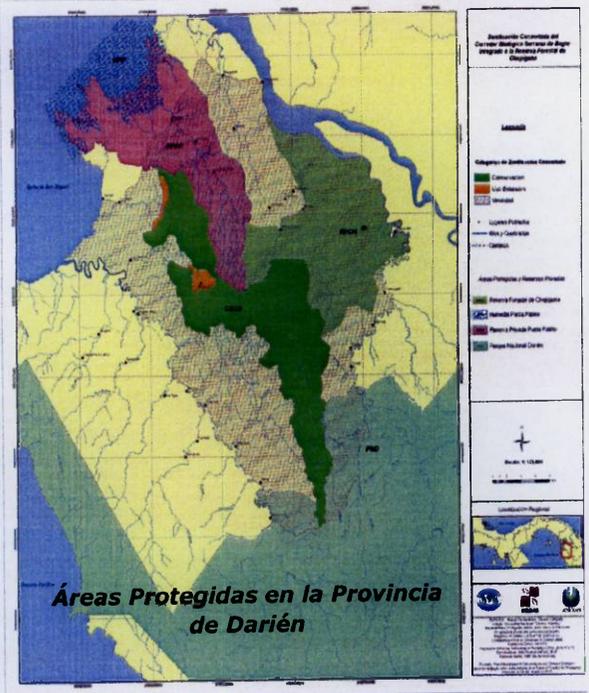
**PROYECTO: "CONSOLIDACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DEL CORREDOR BIOLÓGICO DE LA SERRANÍA DE BAGRE (CBSB), COMO PARTE INTEGRAL DE LA RESERVA FORESTAL DE CHEPIGANA (RFCH)"**

**Objetivo General**

Asegurar como zona forestal permanente los ecosistemas forestales y la biodiversidad del Corredor Biológico de la Serranía de Bagre (CBSB), bajo una sola unidad integral de manejo.

**Objetivo Específico**

Identificar y programar actividades humanas compatibles con el uso y manejo de los recursos y servicios del bosque del Corredor Biológico de la Serranía de Bagre (CBSB), para preservar y restaurar el equilibrio ecológico, así como garantizar el bienestar de la población, a través de un plan de manejo integral.



Inicio	Octubre 2002
Cierre	Diciembre 2007
Duración	62 meses
Auspiciador	Organización Mundial de las Maderas Tropicales (OIMT)
Contraparte	Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)
Ubicación	Distrito de Chepigana, provincia de Darién



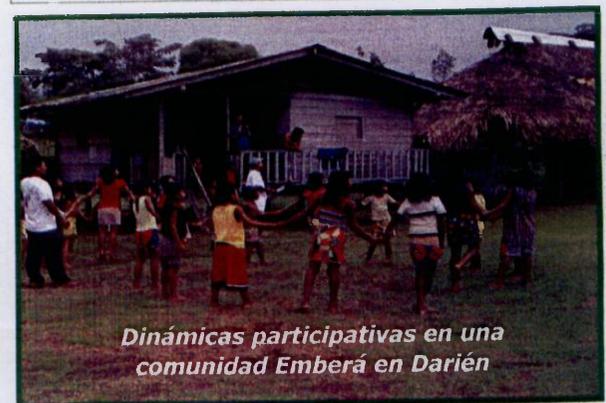
**Resultado 1: Elaboración del Plan de Manejo Integral del CBSB**

- Evaluación Ecológica Rápida (EER) y seis mapas.
- Evaluación Rural Participativa (ERP) y cinco mapas.
- Sensibilización, divulgación y comunicación a lo largo de todo el proyecto y recorrido final de evaluación y validación del proyecto.
- Se identificaron cuatro zonas forestales producto de la investigación que se realizó principalmente en la Reserva Forestal Chepigana (RFCh), como zona de amortiguamiento del CBSB.
- Plan de Manejo del CBSB.
- Georeferenciación y tres mapas de los límites del CBSB, proceso de verificación y señalización de los límites y ubicación de los letreros.

**Resultado 2: Ejecución del Plan de Manejo en todas las áreas del CBSB y sus zonas de amortiguamiento**

- Capacitación de viveros en las comunidades de Quintín, El Bacao, Puerto Indio y Churuco.

- Se establecieron 5 viveros con una producción total de 40,185 plántones
- Los plántones fueron utilizados para reforestar y manejar terrenos en áreas degradadas de las comunidades que participaron en la capacitación y establecimiento de viveros
- Taller móvil de capacitación en aprovechamiento y uso de aserradero portátil



**PROYECTO: "PLANES ESTRATÉGICOS DE TURISMO SOSTENIBLE EN TRES MUNICIPIOS DE LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DEL PARQUE NACIONAL COIBA"**

**OBJETIVO GENERAL**

Promover la gestión del desarrollo turístico de tres municipios de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Coiba bajo la visión de un turismo sostenible que tiene como proyección promover y consolidar iniciativas de ecoturismo, turismo rural y cultural.

Inicio	Abril de 2008
Cierre	Junio de 2008
Duración	3 meses
Auspiciador	Conservación Internacional / Fundación Walton
Ubicación	Distritos de Montijo, Las Palmas y Soná en la provincia de Veraguas

**RESULTADOS**

1. Generación de un diagnóstico socioeconómico y una línea base de atractivos regionales que visualizan las potencialidades de desarrollo de los Municipios, respecto a sus atractivos turísticos y facilidades de servicios regionales.
2. Revisión, con los Municipios, de un modelo de desarrollo basado en turismo sostenible y se han consensuado como el marco de desarrollo del plan estratégico en los Municipios de Soná, Las Palmas y Montijo.
3. Realización de talleres de planificación estratégica con representantes de actores de los tres Municipios involucrados, generándose 6 políticas estratégicas de desarrollo a saber:
  - Gestión y desarrollo sostenible de los recursos y atractivos turísticos
  - Integración Comunitaria y Municipal al Desarrollo Turístico Sostenible
  - Puesta en valor del recurso cultural e histórico como potencial atractivo turístico
  - Gestión de la descentralización Municipal
  - Mejora de la Calidad y potencialidades de servicios regionales
  - Conservación de los atractivos y recursos regionales
4. Estructuración, como parte del Plan de Planificación Estratégica, de un Plan de Acción a Corto Plazo, que recoge ideas prioritarias de proyecto para operativizar el Plan Estratégico.

*El modelo de desarrollo propuesto se basa en la definición que el turismo sostenible es una modalidad turística, ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales, con el fin de disfrutar y apreciar atractivos naturales (y cualquier manifestación cultural del presente y el pasado) a través de un proceso que promueva la conservación, con un bajo impacto ambiental y cultural, y que propicie una participación activa y socio-económicamente benéfica para las poblaciones locales.*



*Taller de Planificación Estratégica realizado en la ciudad de Santiago, provincia de Veraguas*

## Áreas de Interés para ANCON Darién



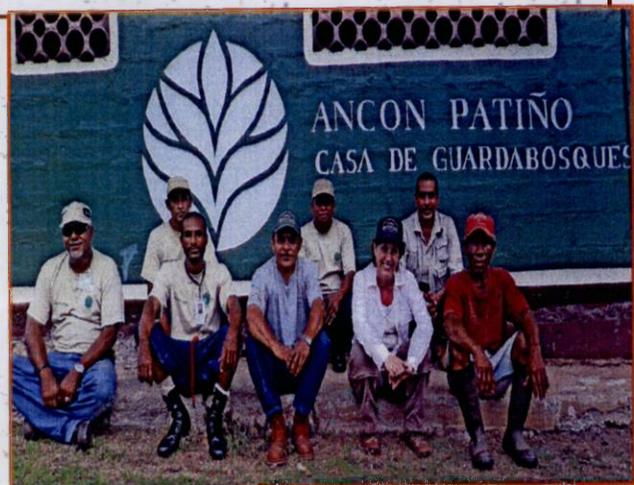
Centro Ambiental Punta Patiño

### Logros

1. Desde 1987, ANCON ha trabajado en el Parque Nacional Darién, establecido en 1980, el cual por su extraordinaria diversidad natural, cultural e histórica, fue declarado como Sitio de Patrimonio Natural de la Humanidad en 1981, y como Reserva de la Biosfera en 1982. ANCON brindó su cooperación para el desarrollo e implementación del plan de manejo. Igualmente, colaboró en la capacitación, equipamiento básico y logística del cuerpo de guardaparques; y en la construcción y mantenimiento de las estaciones de Pirre, Cruce de Mono y Balsas, desde donde se realizan patrullajes y funcionan como centros para hospedar visitantes e investigadores.
2. ANCON impulsó el Humedal de Importancia Internacional Punta Patiño, aceptado como Sitio Ramsar de Importancia Internacional en 1993 y declarado como área protegida en 1994, por su variedad de vida marina, sus manglares prístinos y la importancia de sus recursos pesqueros. También colaboró en la formulación del plan de manejo y demarcación del Corredor Biológico de la Serranía de Bagre, la redefinición de los límites de la Reserva Forestal de Chepigana y la protección de la Reserva Hidrológica Filo del Tallo. También se han realizado investigaciones biológicas, socioculturales y forestales en todas las áreas protegidas de Darién

### Ubicado

Darién es una vasta zona donde está el Parque Nacional Darién, el cual, con 579.000 hectáreas es la segunda área protegida más grande de Centroamérica. Aquí se encuentran otras áreas protegidas, como: el Corredor Biológico de la Serranía de Bagre, la Reserva Hidrológica Filo del Tallo, las Reservas Forestales Canglón y Chepigana y el Humedal de Importancia Internacional Punta Patiño, al igual que la Reserva Natural Privada Punta Patiño, son administradas por ANCON.



El grupo de Guardaparques contratados por ANCON en la

### Otros Logros

La Reserva Natural Privada Punta Patiño, la primera y la mayor reserva privada de Panamá, fue creada por ANCON en 1993 para manejar y proteger 30.000 hectáreas de manglares, bosques secos, bosques húmedos y zonas de rastrojos, pastizales y cultivos. En ella se encuentran poblaciones darienitas e indígenas Emberá, quienes continúan practicando sus formas de vida tradicionales. Junto a ellos, ANCON ha promovido la restauración de zonas afectadas por actividades humanas y el entrenamiento en técnicas de desarrollo sostenible. La Reserva de Punta Patiño es uno de los lugares por excelencia para la mitigación del cambio climático, a través de la protección de su reserva de carbono contenida en más de 25.900 hectáreas de bosques. La Reserva Natural Privada Punta Patiño sirve también como unión entre el Humedal de Importancia Internacional Punta Patiño y el Corre-

## Área de interés de ANCON: Reserva de la Biosfera La Amistad



Senderos utilizados para los visitantes en Parque Nacional La Amistad

### Introducción

La Reserva de la Biosfera La Amistad es un área de conservación binacional, compartida con Costa Rica, que del lado panameño está compuesta por el Parque Nacional Volcán Barú (PNVB), el Parque Internacional La Amistad (PILA), el Parque Nacional Marino Isla Bastimentos (PNMIB), el Bosque Protector Palo Seco y el Humedal de Importancia Internacional San San - Pond Sak (HSSP).

### Logros

ANCON fue el catalizador para la creación del Parque Internacional La Amistad (PILA) y del Parque Nacional Marino Isla Bastimentos (PNMIB), los cuales fueron establecidos oficialmente en 1988. El PILA fue declarado como Sitio de Patrimonio Natural de la Humanidad en 1990 y en 2000, fue reconocido como Reserva de La Biosfera junto con las otras áreas protegidas que lo componen.



Vista escénica del Parque Internacional la Amistad



Algunas Amenazas que confrontan el Parque Internacional La Amistad: tala y quema

### Trabajos realizados

ANCON ha trabajado desde 1988 en el PILA, donde se construyeron los primeros puestos de vigilancia y albergues, se demarcaron los primeros sectores del límite sur del PILA, se dotó de equipo básico y alimentación a los guardaparques, y se contribuyó con el nombramiento de guardaparques financiados por ANCON, bajo la supervisión de la ANAM; al igual que en el PNMIB, donde se colaboró en la delimitación física y marcado de los límites terrestres y marinos del parque, además de realizar una masiva campaña de educación ambiental. También se trabajó en el PNVB, donde se demarcaron los límites de las zonas prioritarias del parque. Además, en las cinco áreas protegidas ANCON ha realizado estudios biológicos, socioculturales y forestales.