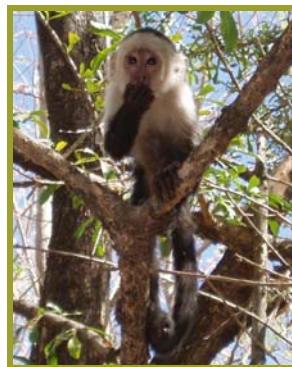


## FRONTIER NICARAGUA

### Queridos Lectores:

Bienvenidos al primer boletín informativo de Frontier Nicaragua. En esta edición podrá leer sobre los avances que se vienen realizando en nuestro proyecto de capacitación en la región noroeste del Pacífico, e información sobre la primera Conferencia de Tortugas Marinas en Nicaragua, que tomará lugar el 11 de marzo en la ciudad colonial de León. Esperamos verlos allí. ¡Buena lectura y hasta la próxima!

*Natasha, Maggie y Enrique*



*Mono capuchino*



*Sobre la cima de Volcán Cosigüina*

### ¿Quiénes somos nosotros?

Fundada en 1989, la Sociedad Para la Exploración Medio Ambiental / Frontier es una ONG internacional dedicada a la investigación y conservación del medio ambiente. Desde su creación, Frontier ha participado en programas de gestión y conservación del medio forestal, zonas costeras y de áreas protegidas. Es miembro de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), y actualmente tiene proyectos en Madagascar, Camboya, Nicaragua, Tanzania y las Islas Fiji. Para más información ver: [www.frontier.ac.uk](http://www.frontier.ac.uk)

### ¿Qué es La Iniciativa Darwin?

La Iniciativa Darwin fue anunciada por el Gobierno Británico en la Cumbre de Río de Janeiro en 1992. Su principal objetivo es promover la conservación de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos en aquellos países que carecen de los medios financieros para implementar los reglamentos de la Convención sobre Diversidad Biológica. Este fondo opera a través del financiamiento de proyectos colaboradores que utilizan la experiencia británica en alianza con organizaciones y expertos locales. Para más información ver: [www.darwin.gov.uk](http://www.darwin.gov.uk)



población sufre altos niveles de pobreza extrema. Según el Mapa de Pobreza de Nicaragua, se estima que el 80% de la población general sobrevive con menos de US \$2 al día, lo que significa que muchas personas no tienen otra alternativa que depender directamente de los recursos naturales que los rodean para su subsistencia.

Nicaragua tiene un total de 76 áreas protegidas declaradas por ley, con una superficie que totaliza el 18% del territorio nacional. En la actualidad, de éstas sólo 15 áreas se manejan de una forma regulada. Más aún, en la región noroeste del Pacífico de Nicaragua, el índice de extracción de la mayoría de las especies de fauna y flora no es sostenible y resultará dentro de poco tiempo en la extinción de muchos animales de una gran importancia biológica y económica. El manejo efectivo de estas áreas sería, por lo tanto, un factor clave en los esfuerzos para prevenir su deterioro ecológico. Sin embargo, esto depende en gran parte de un personal bien equipado para sugerir incentivos económicos alternativos y para desarrollar programas de educación ambiental en comunidades locales.



## EL PROYECTO

Trabajando en las áreas protegidas de **Volcán Cosigüina, Isla Juan Venado y Estero Padre Ramos**, Frontier Nicaragua ha estado realizando tres cursos de capacitación de 190 horas cada uno sobre el manejo de la conservación de la biodiversidad y de los recursos naturales de Nicaragua. Fundado por la Iniciativa de Darwin, este proyecto, titulado **La Capacitación y el Manejo Sostenible en la región noroeste del Pacífico**, proporciona a los guarda parques y otros participantes con los conocimientos necesarios para el monitoreo y patrullaje de las áreas protegidas, la colección y análisis de datos científicos, el desarrollo de iniciativas de ecoturismo, el manejo de presupuestos, y el fomento de programas de concientización pública.

## ANTECEDENTES

América Central posee una de las concentraciones de diversidad de especies y ecosistemas más ricas del mundo. Si bien la región contiene sólo el 0.5% de la superficie terrestre del planeta, la variedad de sus ecosistemas y su ubicación como un punto de encuentro de las dos biotas americanas significa que alberga un impresionante 7% de toda la biodiversidad del mundo. Sin embargo, en términos socio-económicos Nicaragua ha sido mucho menos afortunada, y una gran porción de la

## TRABAJANDO CON ORGANIZACIONES LOCALES

Los participantes del curso fueron seleccionados por entre las organizaciones de **MARENA** (el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales), **SELVA** ('La Asociación somos Ecologistas en Lucha por la Vida y el Ambiente'), **LIDER** ('Luchadores Integrados al Desarrollo de la Región'), y **UNAN-León** ('La Universidad Autónoma de León'). A fin de poder monitorear los progresos de los participantes, cada persona tiene que llevar un diario de actividades y trabajo personal, completar una cierta cantidad de evaluaciones interactivas, realizar una presentación oral y elaborar un informe escrito. Todos los trabajos son calificados y al completar el curso, se le otorga a cada participante un título de formación profesional en Conservación y Manejo Ambiental.

### ACTIVIDADES Y LOGROS

#### ESTERO PADRE RAMOS (9,157 ha):



- Construcción de un vivero en la playa de Padre Ramos a fin de proteger los huevos de las tortugas marinas que vienen a anidar en estas costas, en particular, la tortuga paslama (*Lepidochelys olivacea*) que está en peligro de extinción. También se dio capacitación a los guarda parques y miembros de la comunidad en el uso de probas de temperatura en los nidos, la relocación de los huevos y el manejo de hojas de datos.

- Captura e identificación de un individuo de *Myotis myotis* de la familia *Vespertilionidae*, una nueva especie de murciélago registrada para esta área.

#### ISLA JUAN VENADO (2,934 ha):

- Construcción de un vivero, y elaboración de un taller de capacitación con comunitarios de Salinas Grandes. En la temporada del 2005-06 se ha liberado cerca de 5000 tortuguillas del vivero. Esta cifra también incluye tortuguillas de tora (*Dermodochelys coriacea*), una especie en peligro crítico de extinción.



- En un sólo recorrido por los humedales de la isla, se identificó a 30 diferentes especies de aves, incluyendo martín pescadores, garzas azules y verdes, ibis blancos, golondrinas de mangle, patos anhinga y hasta un águila pescadora. También se logró ver a varios individuos de lagarto negro.

#### VOLCÁN COSIGÜINA (13,168 ha):

- Elaboración y realización de una investigación socio-económica en León, la cual reveló que un 52% de personas conocen lugares donde se venden platicos de carne o huevos de tortuga, y también artesanías hechas de caparazón, a pesar de que estos animales ya están en veda permanente en Nicaragua.



- Día de educación ambiental organizado para 25 niños de la comunidad de La Piscina. En este evento, los participantes planearon y realizaron sus propias clases de educación ambiental. Temas incluyeron la importancia de los árboles, el uso del agua, y el cuidado de los bosques y de los animales silvestres.



### CONFERENCIA

Frontier Nicaragua les invita a participar en la Conferencia sobre las Tortugas Marinas, Nicaragua, el 11 de marzo en la ciudad colonial de León. Belinda Dick, representando a la **Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas**, vendrá desde Costa Rica para hacer una presentación sobre esta Convención y para resaltar la importancia de la participación de Nicaragua en ella. También habrá otros oradores invitados del resto de Nicaragua, incluyendo Fauna y Flora Internacional y The Wildlife Conservation Society.

Para más información o para reservar su lugar, por favor escribir a Maggie Muurmans: [maggiemuurmans@yahoo.co.uk](mailto:maggiemuurmans@yahoo.co.uk) antes del 20 de febrero.

#### Conferencia Sobre las Tortugas Marinas de Nicaragua

11 de marzo del 2006

Centro Cultural "El Puente".  
León, Nicaragua

Inscripciones hasta el 20 de febrero  
[maggiemuurmans@yahoo.co.uk](mailto:maggiemuurmans@yahoo.co.uk)

**DEFRA**  
Department for  
Environment,  
Food & Rural Affairs

**FRONTIER**



**Reconocimientos:** Agradecemos a La Iniciativa Darwin que nos permitió meter en práctica este proyecto. También a nuestras contrapartes en Nicaragua: MARENA, LIDER, SELVA y UNAN-LEON. Si tiene preguntas o sugerencias, contacte a Natasha Calderwood, [frontienc@yahoo.co.uk](mailto:frontienc@yahoo.co.uk) Gracias.