

# COCIBOLCA HOY



Una publicación de Fundación Cocibolca (Fundación Nicaragüense para la Conservación)

Mayo – Junio 2004  
Volumen No: 6 - Tercera Época

## **CURSO INTERNACIONAL: “MECANISMOS DE RECAUDACIÓN DE FONDOS PARA LA CONSERVACIÓN”**

El interesante curso se realizó en Heredia, Costa Rica los días 31 de mayo 1 y 2 de junio del corriente año. Este curso, primero en su género por la importancia y también por lo llamativo del tema tuvo como escenario las aulas del INBio de Heredia, Costa Rica. Asistieron representantes de ONGs del área centroamericana y los expositores importantes ejecutivos de los ONGs SalvaNATURA de El Salvador, así como INBio de Costa Rica.

Juan Marco Alvarez de SalvaNATURA, Randall García, Alonso Matamoros y Marielos Chaves del INBio se encargaron de presentar a los visitantes centroamericanos sus experiencias alrededor de los más variados temas relacionados a la difícil tarea de Recaudar Fondos para los ONGs que trabajan en Medio Ambiente.

Por Fundación Cocibolca asistieron Octavio Escobar y José M. Zolotoff-Pallais, Director Ejecutivo y Director de Investigación respectivamente.

El curso fue auspiciado por la Nacional Fish & Wildlife Foundation (NFWF) con sede en Washington, D.C.



Momentos durante el curso (Foto: Octavio Escobar)

## **APOYO A ESTUDIO DE AVES EN EL NORTE DE NICARAGUA**

Fundación Cocibolca también asesora y apoya estudio de aves en otras zonas de Nicaragua, entre estas está el estudio de Melissa Mark, del Departamento de Ecología y Evolución Stony Brooks, NY, USA, con el tema “Movimientos y reproducción de dos especies de troglodita neotropical *Thryothorus pleurosticus* y *Thryothorus rufalbus*” en la Reserva Natural Miraflores, Estelí. El estudio tiene como objetivo documentar la historia natural de la especie así como la relación genética con otras poblaciones en la región. Para mayor información contactar a José M Zolotoff-Pallais, Asesor Científico, <mailto:zolotoff@ibw.com.ni>.

## **CONVENIO ENTRE FUNDACION COCIBOLCA Y ESTESA**

Con el objetivo de fortalecer el trabajo de conservación de la Reserva Natural Volcán Mombacho, la FUNDACION COCIBOLCA y ESTESA han convenido en establecer una alianza estratégica en la cual la RNVM va a ser promovida en los canales de cable/tv donde los televidentes de Granada, León, Chinandega, Matagalpa y Managua se les transmitirá un spot que invita a conocer el Area Protegida.

A cambio, ESTESA llevará a sus empleados, ejecutivos y personal a la Reserva y desarrollar actividades especiales que a lo interno fomente la conciencia de protección de los recursos naturales y el patrimonio natural del país.

VISITE NUESTRA PAGINA WEB

[WWW.MOMBACHO.ORG](http://WWW.MOMBACHO.ORG)

# RESUMEN DE ACTIVIDADES EN LA RESERVA NATURAL VOLCAN MOMBACHO

## **DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA DE LOS SENDEROS Y ÁREAS DE USO PÚBLICO DE LA RNVM**

Con base en el marco de cooperación entre FUNDACION COCIBOLCA, la Universidad Nacional Agraria (UNA), y la Universidad de Suecia (SLU), hemos recibido con satisfacción la presentación preliminar de los resultados, donde se certifica el compromiso de manejo del Area Protegida con fundamentos científicos como base en la base de la toma de decisiones en el uso recreacional y educativo del Area Protegida como parte de los acuerdos suscritos en el convenio de co-manejo entre FUNDACION COCIBOLCA y MARENA.

Los detalles iniciales del estudio indican que la capacidad administrativa e institucional actual están por debajo de la capacidad de carga límite de las áreas designadas con estos fines.

Se espera para finales de octubre del corriente, contar con el estudio completo, que incluya la medición y tratamiento de los principales impactos indicadores de la actividad ecoturísticas y contar con las pautas necesarios para medir el margen de cambios aceptables sin deteriorar el entorno y los recursos del Area Protegida.

## **ESTUDIO DE LA DEFINICIÓN DEL PERFIL DEL VISITANTE Y LA MEDICIÓN DE LA SATISFACCIÓN DE LOS SERVICIOS Y LA CALIDAD DE LA EXPERIENCIA EN LA RNVM**

A partir de la firma de un convenio de colaboración entre la FUNDACION COCIBOLCA y el Centro de Estudios para el Desarrollo Sostenible con sede en Atenas, Costa Rica, hemos desarrollado un estudio que nos permita conocer el perfil de los visitantes que llegan a la RNVM y medir el nivel de satisfacción y la calidad de la experiencia durante su estadía.

Con esta información se espera tomar decisiones tendientes a mejorar el manejo y administración del Area Protegida principalmente en el programa de ecoturismo y retomar las más importantes demandas y recomendaciones de los usuarios de la RNVM.

## **PLAN DE MANEJO**

En estos meses de abril y mayo 2004, el equipo de redacción del Plan de Manejo se ha dedicado a insertar en el documento los últimos cambios propuestos por los propietarios y miembros de la Junta Directiva. Esta fase de redacción ha estado a cargo del Ing. Enock Pineda, Director de la RNVM y del Lic. Octavio Escobar, Director Ejecutivo y se espera presentar la versión final corregida a MARENA, a finales de junio.

Con esto se mantiene el avance del trabajo técnico plasmado en los compromisos asumidos por FC en el convenio de manejo y administración de la RNVM. A inicios del trimestre se presentaron los documentos de Plan Operativo Anual (POA 2004) y el primer reporte trimestral.

## **RINCÓN DE LA NATURALEZA**

Siguiendo con la fase de cumplimiento al proyecto Park Flight, se procedió a habilitar la exhibición y venta de productos y souvenirs para visitantes ubicado en el parqueo y recepción donde se aprovechó la existencia de infraestructura rústica construida en bambú y madera para establecer el Rincón de la Naturaleza.

Aquí los visitantes pueden recibir información, variados folletos, mapas y demás detalles necesarios para emprender la visita en la Reserva. Adicionalmente, pueden llevar recuerdos de su visita como camisetas, gorras, tazas, calcomanías, artesanías, posters, café orgánico, miel y otros

En este sitio, también se ha completado la rotulación del Centro de Visitantes, señalizándose mejor el área de recepción de visitantes,

principalmente en los sitios de servicios de atención al público.



**Rincón de la naturaleza, Reserva Natural Volcán Mombacho (Foto: Enock Pineda)**

### **MANTENIMIENTO DEL CAMINO ADOQUINADO**

Correspondiente a la llegada del invierno, se ha culminado la primera fase de mantenimiento del camino adoquinado, consistente en limpieza general de la calzada y de los drenajes, reconstruido de parches sueltos, relleno de drenajes, reconstrucción de curvas inestables y recarpeteado de baches.

Hace falta una segunda fase de construcción de gaviones, estabilización de cárcavas y rellenos con piedra bolón. Se contempla la construcción de dos reductores de velocidad en la curva de Miravalle.

En total se invirtieron \$2,000.00, de fondos propios de FC, garantizando con esto el acceso todo tiempo en 7 km. de camino adoquinado desde la carretera panamericana hasta la estación biológica Mombacho.

### **MANTENIMIENTO AL SENDERO EL CRÁTER**

En este mes se culminó con el mantenimiento pre-invierno del Sendero El Cráter. En total se reconstruyeron 900 m de madera de café, 3 puentes, 2 barandas de seguridad y 4 bancas de áreas de

descanso y se cambiaron tres rótulos ya deteriorados.

Se limpiaron los drenajes y se reconstruyó toda la pendiente del bosque enano incluyendo un reforzamiento de los puentes del vado seco y del bosque enano.

Se instalaron adicionalmente 4 nuevos rótulos orientativos para señalar la entrada y salidas del sendero El Puma, la entrada a las fumarolas y el de las Isletas de Granada. Las obras fueron financiadas por FC a un costo de \$ 1,000.00

## **RESUMEN DE ACTIVIDADES EN EL REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LA FLOR**

### **CONTINUAN LAS INVESTIGACIONES DE INVERTREBRADOS MARINOS EN LA FLOR**

Como parte de las investigaciones realizadas por Fundación Cocibolca en el Refugio de Vida Silvestre la Flor, ésta estará coordinando una segunda fase en conjunto con el Ph.D. Istvan A. Urcuyo, del departamento de biología del Gettysburg College, Pennsylvania, USA, para continuar con la documentación de invertebrados marinos en el refugio. Al finalizar el estudio se espera tener una colección de referencia con fines educativos. En el primer estudio en el 2002 se identificaron un total de 90 especies de macroinvertebrados marinos. De esta colecta surgieron 5 especies con nueva distribución geográfica. Para mayor información contactar a José M. Zolotoff-Pallais, Asesor Científico, <mailto:zolotoff@ibw.com.ni>.

### **ROTULACIÓN EN EL RVLF**

En el mes de mayo se completó la instalación de rótulos orientativos en el RVSLF iniciada en febrero del presente año. Estos se instalaron en el camino de acceso, desde la entrada de San Juan del Sur ubicado en el km 147, en los cruces de Playa El

Remanso y Playa El Yanke, y en la entrada al refugio

A lo interno del RVSLF se ha señalado la ubicación de los principales servicios (sanitarios, oficina administrativa, senderos, Area de Camping, Area de Picnic, información) y se ha rotulado también la zona de la playa donde arriban y anidan las tortugas.

Con esta actividad se espera mejorar la información y desplazamiento de los visitantes en el RVSLF. Para completar esta fase, hace falta únicamente señalar los tramos de la playa donde se realiza el monitoreo de las arribadas y anidaciones, tarea que se realizará en el mes de julio.

---

## INTERNACIONALES

### EL SELLO VERDE DEL TURISMO EN AMERICA LATINA

Fuente: Roger Hamilton (BID América)

Los turistas adoran sorpresas tales como descubrir a un elusivo pájaro o presenciar una espectacular puesta de sol. Pero no les entusiasma tanto cuando la sorpresa es que el inodoro no funciona. En el mundo del turismo sostenible, muy a menudo el lema imperante del turista necesitaría ser: "Comprador, ¡ten cuidado!". ¿Cómo puede un turista confiar en que sus alimentos sean seguros, el alojamiento limpio y los servicios de calidad? ¿Cómo puede un viajero responsable saber si un hotel o los servicios de un guía respetan realmente el medio ambiente o si tratan a la comunidad local con respeto?

Según los participantes en un reciente seminario del BID, la respuesta es la certificación de turismo sostenible. Para el turista, un "sello verde" de calidad puede garantizar que un negocio esté a la altura de sus exigencias. Para un negocio, la certificación puede ser un elemento de competitividad y promoción de gran alcance.

Pero en América Latina y el Caribe la certificación en el área de turismo de pequeña escala y bajo impacto está aún en pañales. Según los expertos, el desarrollo de un sistema de certificación unificado y extensamente utilizado ayudaría tanto a turistas como a empresas. Por otra parte, estimulando al mercado de turismo sostenible se fortalecen también los argumentos por preservar las áreas naturales, ayudando a reducir simultáneamente la pobreza rural.

*"El ecoturismo es el medio ideal para promover tanto la protección del medio ambiente como el desarrollo económico y social en la región",* dijo Donald Terry, gerente general del Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN), miembro del grupo BID que organizó el seminario.

Con el ecoturismo y otras clases de turismo sostenible, obtener ganancias y hacer el bien van de la mano. *"Nosotros no necesitamos convencer a los negocios pequeños y medianos de que es su trabajo solucionar problemas ambientales",* dijo Terry.

Pero podemos demostrarles que si ellos se vuelven más eficientes desde el punto de vista ecológico y mejoran sus estándares ambientales, sus empresas lograrán captar nuevos mercados.

La certificación ha sido por tiempo una característica del mercado turístico masivo, de acuerdo a la cual hoteles, restaurantes y otros servicios turísticos ganan el derecho de exhibir estrellas u otro tipo de sello de calidad. Estas calificaciones se utilizan y se reconocen alrededor del mundo y han contribuido al crecimiento del turismo, que hoy es el sector económico más grande del mundo. El turismo es fundamentalmente importante para las economías de muchos países en América Latina y el Caribe.

Un sistema de certificación para el turismo sostenible iría más allá de las evaluaciones de servicios al cliente para incluir salud, seguridad, prácticas ambientalmente favorables y sensibilidad hacia los ecosistemas naturales y hacia las comunidades locales.

**"El sello verde de aprobación". Puede ser accedida en línea específicamente en:** <http://www.iadb.org/idbamerica/index.cfm?thisid=2534>.

---

## NACIONALES

### TURISMO QUE BENEFICIA A LAS COMUNIDADES

Cinco comunidades del sureste de Nicaragua, que comparten una zona de gran biodiversidad pero de pocas oportunidades económicas, podrían encontrar en el ecoturismo una fuente de ingresos y conservación de sus recursos naturales.

Pero ¿Cómo se puede convertir a un finquero en un experto en turismo? La “Bluefields Indian y Caribbean University (BICU)” un consorcio de seis organizaciones locales, va a ayudar con entrenamiento como parte de un nuevo proyecto “Desarrollo Eco-turístico en el Parque Ecológico Municipal Humedales de Mohogany”.

El parque, actualmente en trámite de construcción legal, tiene una extensión de 278 kilómetros cuadrados. Fue creado por las alcaldías de Bluefields y Rama para proteger humedales de importancia internacional que sirven como áreas de cría y dispersión de especies acuáticas como el guapote y el sábalo y áreas de descanso y alimentación para aves migratorias. El parque forma parte de la Reserva de la Biósfera del sureste de Nicaragua, una de las zonas más ricas en biodiversidad del país, a la que pertenecen también las áreas silvestres como la Reserva Natural Punta Gorda y la Reserva Biológica Indio Maíz.

Según afirma Marcos González, Director del Instituto de Biodiversidad y Estudios Ambientales de la BICU, esta región es también una de las áreas más amenazadas de Nicaragua debido a la cacería indiscriminada, tala y quema, a la sobre pesca y a la contaminación de sus humedales. *“La idea es desarrollar el ecoturismo como herramienta de conservación en la zona”, dice. “Es inevitable que la necesidad de conservar se enfrente con la necesidad de producir, por lo que queremos darle la opción a las comunidades de obtener beneficios sin dejar de conservar”.*

El proyecto de ecoturismo, que inició en marzo 2004, contempla el trabajo en sistemas agroforestales y la reforestación en 20 fincas

locales, con el fin de lograr la conectividad de áreas boscosas e incrementar la cobertura forestal. También incluye actividades de educación ambiental dirigidas a visitantes y comunidades locales y acciones de conservación y monitoreo de la biodiversidad. Estas últimas buscan caracterizar la diversidad de vida silvestre existente en el parque para determinar cuales especies podrían representar un potencial atractivo turístico.

De acuerdo con González, para asegurar que las comunidades locales se beneficien directamente del turismo, el proyecto entrenará a los residentes en como recibir visitantes, proveer cuartos para huéspedes y dirigir giras en los bosques, ríos y lagunas. Los visitantes también podrían ayudar en las tareas de la finca, si así lo desean. La pesca deportiva es otra opción.

El proyecto cuenta durante tres años, con financiamiento del Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos (CEPF), en conjunto con Conservación Internacional, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, el gobierno del Japón, la Fundación John D. and Catherine T. MacArthur y el Banco Mundial.

Para Alejandro Alvarez, coordinador Regional Costa Rica – Nicaragua de Conservación Internacional, si bien el proyecto no responde a un desarrollo turístico de gran envergadura, si aprovecha los recursos ecológicos del área para generar un bienestar social.

Según Alvarez, mientras la pequeña agricultura se ha visto afectada con los tratados de libre comercio, porque no puede competir con la exigencia de los mercados, el ecoturismo se presenta como una actividad de gran potencial y Nicaragua tiene los recursos. En el presente la visitación al área es muy poca, pero González confía en los atractivos del parque, en su ubicación estratégica entre dos ciudades principales, Bluefields y Rama y en el interés del Instituto Nicaragüense de Turismo (INTUR) de incluir el área como destino turístico en el Plan Nacional de Turismo.

Según afirma Alvarez: “La zona tiene mucho potencial turístico si se sabe explotar correctamente y se le da la atención necesaria. En unos diez años podría ser uno de los mayores atractivos turísticos del país siempre y cuando exista la voluntad política de invertir en la región”.

Lea más sobre este proyecto en el Eco-Index:  
<http://www.eco-index.org>

**Diseño Cocibolca Hoy: Mariamar Gutiérrez**

**Consejo editorial:**

**Octavio Escobar**

**Enock Pineda**

**José Zolotoff-Pallais**

**Para estar informado sobre la fecha exacta de arribadas y nacimientos de tortugas marinas en Playa LaFlor, suscriba su email a nuestra lista electrónica de tortugas contactando a José M Zolotoff-Pallais, <mailto:zolotoff@ibw.com.ni>**

### **Tarifas de Entrada Reserva Natural Volcán Mombacho**

- Nacionales con transporte: C\$ 75.00
- Nacionales a pie: C\$ 25.00
- Extranjeros con transporte: C\$ 115.00
- Extranjeros a pie: C\$ 50.00
- Niños de 1-10 años c/t: C\$ 50.00
- Niños de 5-10 años a pie: C\$ 15.00

El visitante que desea movilizarse en su propio vehículo deberá ser **4 x 4** y paga **C\$ 200.00** de peaje, para los ocupantes nacionales y extranjeros, además deberán cancelar **C\$ 25.00** por adulto y niños **C\$ 15.00**

**Recuerde siempre llevar zapatos cómodos y ropa adecuada para el frío**

### **Tarifas de Entrada Refugio de Vida Silvestre La Flor**

- Nacionales y residentes: C\$ 80.00
- Extranjeros: C\$ 150.00
- Niños nacionales: C\$ 40.00
- Niños extranjeros: C\$ 75.00
- Camping por grupo: C\$ 300.00

**Las arribadas masivas de tortugas se dan por la noche.**