

# COCI BOLCA HOY



Una publicación bimensual de FUNDACION COCIBOLCA

Julio – Agosto 2004

Volumen No: 7 - Tercera Época

## CAMPAÑA DE ARRIBADAS DE TORTUGAS 2004/2005

El viernes 31 de julio, en el *Refugio de Vida Silvestre La Flor*, se dio por inaugurada la *Campaña de Arribadas de Tortugas 2004-2005*, a nivel nacional. El acto, al cual asistieron más de 100 personas, tomaron la palabra el Sr. *Ministro del Ambiente y Recursos Naturales Ing. Arturo Harding L.*, el *Presidente de la Junta Directiva de Fundación Cocibolca, Dr. Raúl Lacayo S.*, el *Alcalde de San Juan del Sr. Abelardo Núñez*, el *Ing. Fernando Sequeira*, propietario privado del área en donde se encuentra el Refugio, un representante de las 9 comunidades que se benefician con los huevos de aprovechamiento y que a la vez apoyan al Refugio en tiempo de arribadas.

También tomó la palabra el *Lic. Milton Camacho del MARENA*, quien presentó un interesante documento apoyado con estadística y relacionado a las arribadas de tortugas en los 4 sitios que existen en Nicaragua. El acto fue cubierto por varios medios de comunicación entre ellos, diario Hoy, Canal 10, La Prensa y El Nuevo Diario.

El staff de las oficinas centrales de FC también estuvo presente, así como los jefes de la Policía de Rivas y San Juan del Sur y destacados miembros del Ejército Nacional. Ambas fuerzas apoyan a FC en las arribadas de tortugas *Lepidochelys olivacea* (Tortuga Paslama).



Foto de la mesa directiva el día del lanzamiento de la Campaña de Arribadas de Tortugas; al fondo la bahía de playa La Flor. (Foto Gaitán)

## NUEVO PROYECTO DE EDUCACION AMBIENTAL

Con el apoyo de *Shell-Nicaragua*, y en especial con el interés a mejorar la capacidad de las escuelas aledañas al Mombacho, el Ing. Mauricio Aranda nos informó sobre la aprobación de fondos de apoyo de esa Institución para un nuevo proyecto de Educación Ambiental que se dará a 3 escuelas de la zona. Este proyecto se refiere a la *“Participación de escuelas rurales y comunidades en la conservación de las Aves en la Reserva Natural Volcán Mombacho”*. Las escuelas seleccionadas son Miravalles, San Ignacio de Loyola y San Caralampio. Un total de 300 alumnos de diferentes grados del nivel de primaria serán beneficiados con este proyecto piloto. El equipo de F.C., que se hará cargo del proyecto son: *J.M. Zolotoff-Pallais*, asesor del área de Investigación, *Enock Pineda G.*, Director de la RNVM y serán asistidos por *Alex Acosta*. Coordinará el Director Ejecutivo, *Octavio Escobar L.*

## RNVM PARTICIPARA EN TALLER DE PLANIFICACIÓN DE LA RED CENTROAMERICANA DE RESERVAS PRIVADAS

A finales del presente mes de agosto, una delegación nicaragüense con la asistencia del Director de la RNVM, presentará los avances y dificultades del trabajo de los propietarios privados en las Áreas Protegidas, con la finalidad de sistematizar experiencias y planificar acciones que, a nivel de la región, contribuyan a fortalecer la participación de éstos en la conservación y manejo de territorios dentro de los sistemas de Áreas Protegidas de cada uno de los países del área.

## RNVM ESTRENA NUEVO CAMIÓN MERCEDES BENZ

Fundación Cocibolca, consciente de que la seguridad de sus visitantes es vital, adquirió en el mes de agosto un nuevo camión Mercedes Benz 4x4 (Eco4) de 8 toneladas, el cual estará en uso en la RNVM. Esta unidad pasará a sustituir el camión Robur con máquina Nissan, diesel que por su edad, pasará a retiro obligatorio, pero que fue un factor decisivo para la compra de esta nueva unidad. De esta forma, Fundación Cocibolca, protege a los que nos visitan en la RNVM, quienes al llegar a parqueo, automáticamente gozan de un seguro de vida y accidentes, tanto nacionales como extranjeros. El seguro para los visitantes que llegan a la RNVM es a través del INISER.

El financiamiento para la compra del vehículo estuvo a cargo de empresas muy comprometidas en el Medio Ambiente: Euromotor (Mercedes Benz), Unión Fenosa, Enitel, Shell-Nicaragua y otros. El Director Ejecutivo de Fundación Cocibolca, Octavio Escobar, informó a **Cocibolca Hoy** que pronto hará fuertes inversiones para mejorar el área de parqueo de dicha Reserva.



El nuevo camión Mercedes Benz, Mod. 1017 (4x4) que será puesto en marcha en agosto en la RNVM. El Eco4, mejora en grande la flota de la Reserva. (Foto Pineda)

## IMPORTANTES AVANCES EN LA INICIATIVA CENTRO AMÉRICA VERDE

Como parte del avance de la inclusión de la RNVM en la Iniciativa Centro América Verde (ICV) se ha iniciado la etapa de promoción y comercialización de los sitios ganadores y se estará distribuyendo un plegable en centros de información turística, operadores y agencias de viajes, aeropuerto y establecimientos turísticos.

Igualmente se estará iniciando la consultoría para la identificación y desarrollo de productos. Esta fase de comercialización está prevista a continuar con la participación en la feria internacional *Centroamérica Travel Market* en octubre 2004 en ciudad Guatemala y la feria *Europea de turismo Raisse Pavillion* en Bonn, Alemania y la asistencia al *Foro Internacional de Turismo* organizado por el INBIO en Costa Rica. La contraparte de Fundación Cocibolca en esta iniciativa recae bajo la responsabilidad del Director de la RNVM, Ing. Enock Pineda G.

### PROYECTOS EN GESTIÓN

Se ha culminado la fase de entrega de la propuesta de Innovación Tecnológica de la Estación Biológica de la “Reserva Natural Volcán Mombacho” como parte de la aplicación a los fondos BID, programados a ejecutarse en el segundo semestre 2004.

Nuestra propuesta de innovación contempla la construcción y funcionamiento de:

- Oriquidiario en la Estación Biológica
- Mariposario en parqueo
- Equipamiento de una oficina para investigadores
- Mejoramiento de la cafetería y cocina de la EB
- Entrenamiento del personal, con la finalidad de fortalecer los servicios y la calidad de los productos que los visitantes reciben.

## **SE INICIA LIBRO “GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA FLORA DEL MOMBACHO”**

Gracias al apoyo de *Hellen Pickering*, socia del *Kew Garden de Londres*, se ha iniciado la fase de campo para la publicación de una guía de identificación de la flora del Mombacho. El libro de bolsillo contará con fotografías de más de 100 especies de plantas a full color con una pequeña descripción sobre su ecología (hábitat, descripción, período de floración y fructificación), tanto en el idioma inglés como en español. Hasta el momento se ha completado la primera de las dos fases de campo la cual consiste en fotografiar e identificar las principales especies de plantas. La segunda fase se espera que continúe a partir del mes de enero 2005, dando lugar a la floración y fructificación

de especies de plantas en esa temporada. Actualmente Fundación Cocibolca se ha comprometido en buscar los fondos para poder editar e imprimir esta obra la cual contribuirá a resaltar los rasgos más sobresalientes, y en algunos casos, únicos de la flora del Mombacho, dirigido a aquellos que viven en el área y al público en general. Si desea más información o contribuir en la publicación de esta obra, favor de contactar a: José M Zolotoff-Pallais, Asesor de Investigaciones. Fundación Cocibolca, Tel: (505) 248-8235, <mailto:zolotoff@ibw.com.ni>

### **CORTOS DE LA RNVM**

#### **RNVM EN FERIA “GRANADA 480 ANIVERSARIO”**

Como parte de las acciones de promoción de la RNVM, personal guía del Grupo Toledo, atiende a los visitantes e interesados de la feria 2004 organizada en Granada. Con esta actividad se contribuye a mejorar el conocimiento de los granadinos que aún no han visitado la Reserva y se promociona entre los grupos de turistas extranjeros que visitan la ciudad y buscan opciones cercanas de recreación.

#### **MASIVA VISITACION DE NICAS QUE VIVEN EN USA**



Un grupo de nicaragüenses, residentes en USA visitó la RNVM el pasado mes de julio. Le acompaña el Director Ejecutivo Octavio Escobar. (Foto Archivo FC)

#### **FINALIZAN LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE SENDEROS**

Han culminado las actividades para mantener a disposición y seguridad los dos senderos habilitados en la RNVM.

En el Sendero El Puma se reconstruyó la infraestructura principal como puentes, miradores, escaleras y áreas de descanso y se reforzó las áreas de calzadas, drenajes y rellenos necesarios para finalizar el invierno.

En el Sendero El Cráter, además de un reforzamiento a la infraestructura en general se construyó un tramo que conduce a la fumarola grande, un barandal de protección en el área de descanso de Los Quemados y la rotulación orientativa para mantener el control de los visitantes en este sector vulnerable.

## AGRESIVA CAMPAÑA DIVULGATIVA

Una agresiva campaña de divulgación y propaganda inició recientemente Fundación Cocibolca, a fin de dar a conocer los productos que ofrece como son: El albergue ecológico ubicado a 1.150 metros sobre el nivel del mar en la *Estación Biológica* de la *RNVM*, la *Reserva Natural Volcán Mombacho* y el *Refugio de Vida Silvestre La Flor*, informó Octavio Escobar. Diferentes medios de difusión masiva se están utilizando como ESTESA, Radio y TV y otros medios escritos orientados al turismo. También se están editando brochures, elaborando souvenirs con el logo de F.C., y la página web: [www.mombacho.org](http://www.mombacho.org). Mas informacion contactar: <mailto:fcdeje@ibw.com.ni> o <mailto:fcnvm@ibw.com.ni>



Jóvenes en apoyo al MARENA en compañía de la GP Paula Vásquez H., responsable del área científica del RVSF el día del lanzamiento de Campaña de Arribadas de Tortugas 2004/2005  
(Foto Gaitán)

## FC ACTUALIZA SUS CONTROLES INTERNOS

La Junta Directiva aprobó la designación de un Despacho de Auditoría, entre 3 ofertas, para que la firma *Corea Vargas & Asociados*, realice Auditoría de los Estados Financieros de Fundación Cocibolca, para el período de julio 2003 - junio 2004.

De esta forma Fundación Cocibolca se pondrá al día en lo que respecta a la supervisión de las operaciones contables. Este documento, una vez recibido, será enviado a los diferentes donantes de Fundación Cocibolca como **USAID, UE, NFWF, BID y otros**. La Dirección Ejecutiva, a cargo de Octavio Escobar se muestra satisfecha por el trabajo a realizar. Mas informacion contactar a: <mailto:fcdeje@ibw.com.ni>

## VOLUNTARIA DE FC PARTICIPA EN PASANTIA PARK FLIGHT

La estudiante de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Mariamar Gutiérrez, ha voluntariado con Fundación Cocibolca desde el 2002 en los monitoreos de aves migratorias en la Reserva Natural Volcán Mombacho (RNVM). Recientemente participó en una pasantía de tres meses en el Parque Nacional Cuyahoga Valley (CVNP) en Ohio, Estados Unidos a través del Programa Park Flight. El Programa Park Flight trabaja para proteger especies de aves migratorias y sus habitats compartidas entre parques nacionales en Estados Unidos y Latino América, a través del desarrollo de proyectos de conservación y educación, creando oportunidades para el intercambio y cooperación técnica.



Gutiérrez y *Passerina cyanea*, ave migratoria compartida entre el CVNP y RNVM

## NOTICIAS DEL REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LA FLOR

### CONTINÚA ESTUDIO SOBRE EFECTOS DE LA DENSIDAD DE NIDOS EN LA PÉRDIDA DE HUEVOS DE TORTUGAS PASLAMA EN EL “REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LA FLOR”

Esta es un trabajo de tesis de doctorado realizada por *Shaya Honarvar, Drexel University*. El proyecto que se espera realizar por tres años, tiene como objetivo evaluar si la pérdida de nidos de la tortuga paslama (*Lepidochelys olivacea*) se debe a factores denso dependientes a la hora de arribadas masivas y si este mismo factor influye en la eclosión de tortuguillos. Al mismo tiempo, se pretende establecer los efectos de microorganismos en la arena en la sobrevivencia de los huevos. El estudio también involucra a comunitarios en este importante proyecto. Como parte de las acciones implementadas en el manejo del refugio llevadas a cabo por Fundación Cocibolca, éste y otros estudios servirán como herramientas para diseñar mejores estrategias de conservación y de manejo en esta importante playa de anidación de tortugas marinas. Para mayor información contactar a José M. Zolotoff-Pallais, Asesor de Investigaciones, Fundación Cocibolca, Tel: (505) 248-8235, <mailto:zolotoff@ibw.com.ni>



Conteo de nidos destruidos

(Foto archivo)



VISITE NUESTRA PÁGINA WEB:

[www.mombacho.org](http://www.mombacho.org)



## NUEVAS MEJORAS EN EL RVS LA FLOR

En el *Refugio de Vida Silvestre La Flor*, se están llevando a cabo mejoras para que los visitantes se sientan más a gusto y cómodos cuando lleguen al Refugio, en especial, en la presente *Temporada de Arribadas 2004-2005*. El Refugio está siendo protegido en todos sus aspectos por la Policía y el Ejército Nacional. Se han instalado rótulos de orientación, tanto en la carretera como en parqueo y en la costa a fin de que los visitantes sepan donde están y de esta forma contemplen una de las grandes maravillas de la naturaleza como son las arribadas masivas de tortugas, su desove y 45 días después, las eclosiones de miles de

tortuguillos que regresan a la mar, iniciando así con su ciclo natural de vida.

También hay dos letrinas portátiles para damas y caballeros que fueron instaladas por el INTUR, en calidad de préstamo. Se espera que muy pronto se instalen puentes portátiles en los ríos El Carrisal, Escamequita y Escameca La Grande, como parte de un convenio entre **INTUR/EJERCITO NACIONAL** y **Fundación Cocibolca**. La instalación de estos puentes mejorará sensiblemente el acceso a la Playa La Flor.

### 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.**

**Recuerde: Para llegar al RVS La Flor se requiere de un vehículo 4X4 porque se debe pasar por tres pequeños ríos.**