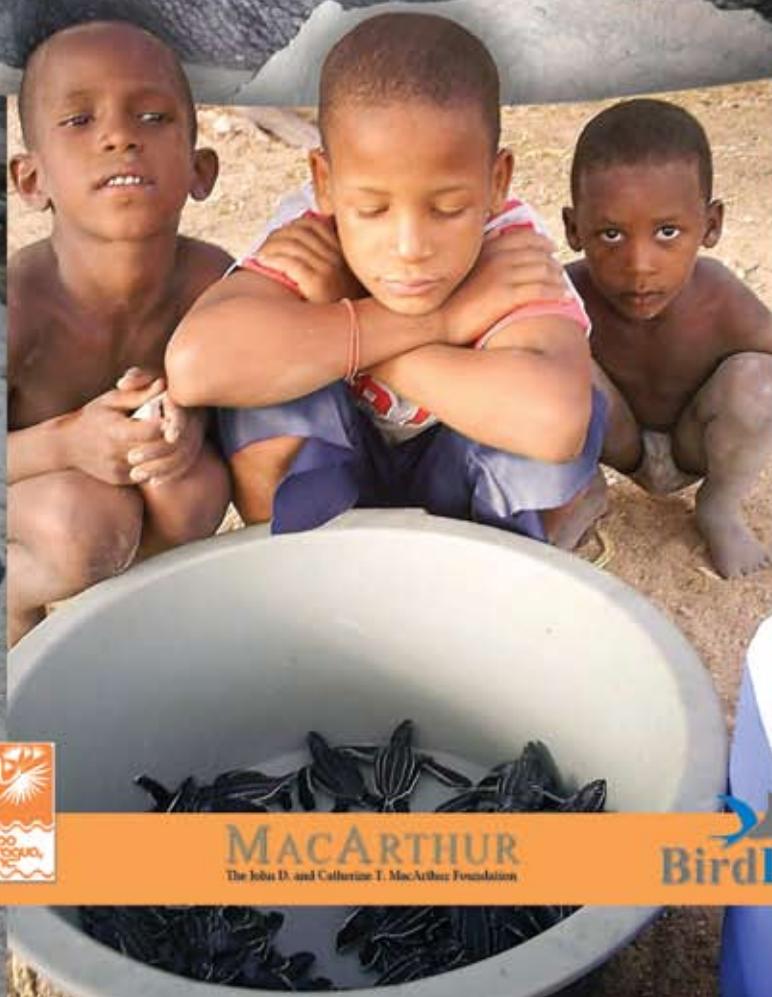




Grupo Jaraguá Informa

Enero - Diciembre 2007

Edición No. 4



MACARTHUR
The John D. and Catherine T. MacArthur Foundation



BirdLife

Portada / Contraportada

Trabajos de campo con tortugas marinas

Coordinación General

Yvonne Arias

Asistente de Coordinación

Yolanda León y Pablo Félix

Administrador

Miguel Abréu

Autoría de las fotos

Grupo Jaragua

Mapas

Laboratorio Percepción Remota INTEC

Colaboración para esta edición

Instituto Tecnológico de Santo Domingo

Diseño e impresión

Ymagina (www.ymagina.com)

Índice

Introducción/4

Conservación Sostenible de Hábitats Globalmente Importantes para las Aves Caribeñas/5

Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo de la República Dominicana/6

Protegiendo las Aves Migratorias Neotropicales en el Suroeste de la República Dominicana/8

Fortalecida la capacidad de prevención y respuesta temprana a los incendios forestales en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo/9

Estudio de las Poblaciones de Tortugas Marinas/10

Fortalecimiento del Personal de las Areas Marinas Protegidas en Manejo de Acústica Marina en Ecosistemas/14

Campaña Publicitaria “No Compres Carey” (*Eretmochelys imbricata*)/14

Monitoreo de nidos y Campaña de Sensibilización sobre Cotorra de La Española (*Amazona ventralis*) en el Parque Nacional Jaragua/15

Organización y Puesta en Operación de las Actividades de Ecoturismo en la Laguna de Oviedo/18

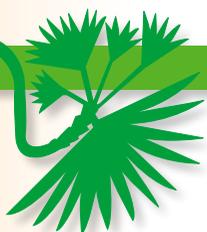
Fondo Rotatorio Jaragua de Apoyo a Microempresas Locales/18

Celebraciones Ambientales/19

Día Mundial de Los Humedales • Semana de la Geografía • Festival Caribeño de las Aves Endémicas • Campamento de Verano Jaragua • Festival Mundial de Las Aves • Encuentro Anual Líderes Conservacionistas Locales

Acciones pautadas para el año 2008/22





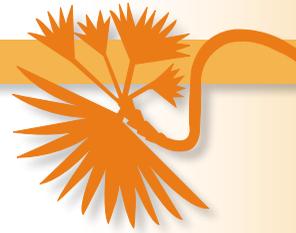
Introducción

El Grupo Jaragua trabajó durante el año 2007 en la conservación sostenible de hábitats globalmente importantes para las aves caribeñas, principalmente en la producción de información de 21 sitios y el monitoreo de 10 de estos. En la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo, principal lugar de acción de la institución, llevó a cabo actividades investigación, monitoreo y conservación de la biodiversidad. Se estudiaron poblaciones de especies en peligro y se realizaron inventarios de invertebrados terrestres. Se hizo mapeo de ecosistemas marinos, utilizando técnicas acústicas, para lo cual se entrenó personal nacional e internacional. Se fortaleció la capacidad de prevención y respuesta temprana a los incendios forestales; se trabajó en la puesta en operación de actividades de ecoturismo y se formó parte de la red de ecoturismo comunitario; se implementó el fondo rotatorio para microempresas locales. Se hicieron campañas de sensibilización sobre especies en peligro y se celebraron múltiples actividades a través de múltiples celebraciones ambientales.

Se trabajó en la propuesta ambiental para la modificación de la Constitución de la República y en 2 consultas públicas sobre el tema. Se participó en 1 consulta pública sobre libre comercio y medio ambiente, así como en 1 sobre capacidades nacionales ambientales. Se defendió el Sistema Nacional de Areas Protegidas, mayormente a través de 3 foros.

En el nivel nacional e internacional los aportes fueron extraordinarios. Se participó activamente en 5 congresos internacionales y 3 foros nacionales e internacionales. En estos escenarios se presentaron 12 ponencias y se publicaron varios artículos.

Los resultados se lograron gracias a la participación de múltiples actores clave, que se involucraron directa e indirectamente, principalmente en las comunidades. Cuarenta y cuatro (44) personas trabajaron en monitoreo de sitios y especies; 53 en mantenimiento de viveros, parcelas agroforestales y siembra de plantas; 97 en 2 limpiezas de playa y 24 en entrenamientos sobre monitoreo de aves. Se impartieron 13 charlas y conferencias para 1,220 personas. Se asistió a 4 cursos-talleres. Se organizaron 3 encuentros-intercambios donde participaron 204 personas. Se organizaron 18 talleres con 159 personas. Se celebró 1 campamento de verano con 109 personas, mayormente niños y niñas. Se realizaron 106 reuniones con 771 personas. Se participó en 6 entrevistas de televisión, 1 rueda de prensa y 1 interpelación. Se organizó 1 exposición fotográfica. Se participó en 1 evaluación de proyecto en la cual participaron 40 personas. Se firmó 1 convenio con el Museo Nacional de Historia Natural y se participó como jurado en el concurso "Mi viaje a la Nasa", organizado por la Comisión Internacional Asesora de Ciencia y Tecnología.



Conservación Sostenible de Hábitats Globalmente Importantes para las Aves Caribeñas

Desde el 2004 hasta el 2007 se implementó el proyecto "Conservación Sostenible de Hábitats Caribeños de Aves Importantes Globalmente: Fortaleciendo una red regional de un recurso compartido". El mismo es parte del Programa del Caribe de BirdLife International. Contó con el apoyo financiero del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM también conocido como GEF) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). El proyecto lo ejecutó el Grupo Jaragua con apoyo de otros actores que contribuyeron con el mismo, entre estos la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARENA), el Proyecto Araucaria Enriqueillo XXI, financiado por la Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo -AECID-, ejecutado por la SEMARENA; los gobiernos locales, comunitarios/as, técnicos/as, Geovida Televisión y la Secretaría de Estado de Educación (SEE). El proyecto se enfocó en: resaltar la cooperación, la comunicación y el consenso entre actores clave de la conservación, a través de la coordinación y la cooperación de una red fortalecida de organizaciones no gubernamentales (ONGs,) agencias gubernamentales e instituciones regionales; incrementar la concienciación de la biodiversidad del Caribe y los temas que la afectan, entre actores claves locales, nacionales, internacionales y tomadores de decisiones; documentar sitios caribeños globalmente importantes para la biodiversidad, establecer una estructura para evaluar los vacíos de información y defender los requerimientos de conservación; establecer comunicación e intercambio de experiencias en sitios de conservación a lo largo de la red de ONGs, agencias gubernamentales e instituciones regionales y a través del establecimiento e inclusión de proyectos de acción en sitios importantes.

Durante la ejecución del proyecto se obtuvieron grandes logros: Se constituyó un Comité Nacional de Seguimiento a las Areas Importantes para las Aves (AICA o IBA), conformado por 18 representantes de 13 instituciones gubernamentales y ONGs. Se celebraron 3 talleres nacionales para seleccionar los sitios prioritarios (primero se eligieron 50 y luego se priorizaron 21). De estos se recopiló información que fue incluida en la Base de Datos de la Biodiversidad Mundial -WBDB-, la cual se alimentó continuamente. Se elaboró el mapa de las AICA. Once (11) áreas fueron monitoreadas en el primer año y 10 en el segundo. Se elaboró una base de datos sobre medios de comunicación, que contiene información sobre 19 medios y 27 periodistas. Del 2004 al 2007 se publicaron 47 artículos publicados en 6 medios nacionales de prensa, de los de mayor difusión. Se elaboraron e imprimieron 8 boletines electrónicos. Se publicaron 2,500 copias de 3 boletines Grupo Jaragua Informa (2004, 2005 y 2006) las cuales fueron distribuidas entre Grupos Locales de Apoyo, el Comité Nacional de Seguimiento (CONASAICA), las ONGs, instituciones del gobierno, profesores/as, estudiantes y socios de BirdLife. Se conformaron y animaron 8 Grupos Locales de Apoyo (GLAs), localizadas en 3 regiones y 6 provincias donde se encuentran AICA, los mismos actúan al menos en 14 comunidades.

Se elaboró una ficha por cada área. Se nominaron y promovieron 2 sitios: Sitio para la Observación de la Vida Silvestre, que es la Laguna de Oviedo (LO) y Sitio Piloto para el Ecoturismo, que es Fondo Paradí (FP). En ambos se desarrollaron infraestructuras para la visitación. En la Laguna de Oviedo un muelle, una caseta de recepción, una torre de observación, señalización y restauración de un sendero. En Fondo Paradí se construyó un área de acampar, se elaboró la señalización, un folleto y se acondició el camino de acceso al área. Se elaboró el borrador de la Estrategia de Conservación de las Areas Importantes para la Conservación de las Aves. Se escribieron 2 estudios de caso (LO y FP) y se elaboró la estrategia para el desarrollo sostenible de la LO, sitio que fue promovido y visitado por profesores/as y alumnos/as (al menos 102). Se logró la inclusión del mapa de las AICA en el Atlas de la Biodiversidad de República Dominicana, elaborado por la SEMARENA. Se imprimieron 15 paneles de 6 de estas áreas para ser colocados

en sitios públicos estratégicos. Junto al Grupo Ecologista Tinglar y otras organizaciones socias se propuso y fue declarada por resolución del Ayuntamiento del Distrito Nacional "*Santo Domingo como Ciudad Amiga de las Aves*". Se sometió y aprobó una resolución sometida por el Grupo Jaragua a la Sociedad para el Estudio y la Conservación de las Aves del Caribe (SCSCB), que apoya al Sistema Nacional de Areas Protegidas (SINAP) de la República Dominicana.

Los/as principales beneficiarios/as son alrededor de 1,670 profesores/as, miles de estudiantes, alrededor de 50 guías de la naturaleza, guardaparques, forestales, técnicos/as y comunitarios/as en general. Estas personas fueron entrenadas, recibieron información, participaron en intercambios, visitas y/o excursiones, intervinieron en medios de comunicación, congresos, simposios, talleres, reuniones, entre otras actividades. Informaciones clave fueron socializadas en el marco de talleres, reuniones, celebraciones ambientales (Día Mundial de los Humedales, Festival de las Aves Endémicas del Caribe, Día Mundial de La Tierra, Día Mundial de la Biodiversidad, Día Mundial del Medio Ambiente, Festival Mundial de las Aves, Campamento de Verano Jaragua y el Encuentro Anual de Líderes Conservacionistas Locales). Las escuelas se sienten apropiadas, celebran estas festividades y visitan las AICA.

A pesar de que el proyecto se pautó para finalizar en el 2007, se continuó trabajando durante ese año. Para el 2008 se continuará elaborando los libros del Caribe y de la República Dominicana, en la colocación de paneles sobre AICA en sitios públicos, en la solicitud del Grupo Jaragua para ser elegido como Afiliado de BirdLife International y en la elaboración de proyectos en las AICA. El monto invertido durante los 4 años del proyecto fue de un acumulado de RD\$7,605,576.00.



Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco Enriquillo de la República Dominicana

Durante el 2005, 2006 y 2007 el Grupo Jaragua implementó el proyecto "*Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco Enriquillo de la República Dominicana*". El mismo contó con el apoyo financiero de la Fundación MacArthur y logró alcanzar las metas generales propuestas en la Fase I. Contribuyeron a lograr los resultados múltiples instituciones como la SEMARENA, el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), los Voluntarios Comunitarios de Jaragua, los Grupos locales de Apoyo, los gobiernos locales y el proyecto Araucaria XXI, entre otros.

El proyecto se enfocó en el fortalecimiento de sitios claves para la biodiversidad en la Reserva de la Biosfera; en producir información clave para la toma de decisiones; realzar la conservación y actividades sostenibles de sobre vivencia, a través de turismo de naturaleza y otras empresas relacionadas con la biodiversidad; fortalecimiento del Grupo Jaragua para entregar a largo plazo, conservación sostenible de la biodiversidad en sitios globalmente importantes de la República Dominicana.

En fortalecimiento de la conservación de sitios claves para la biodiversidad se: constituyó un equipo técnico donde participa principalmente el Instituto Tecnológico de Santo Domingo – INTEC-, la Dirección de Vida Silvestre (DVS), Conservation International (CI) y el Grupo Jaragua. Participaron 21 especialistas. Se identificaron 6 sitios críticos (Los Olivares, La Placa, sur del Lago Enriquillo, Mapioró, Fondo Paradí y ladera sur de la Sierra de Bahoruco) para la conservación de las especies clave, donde la fragmentación de hábitat es evidente y progresiva y/o tienen vacíos legales de protección. Se cuenta con un inventario 257 publicaciones sobre la biodiversidad (mayormente de fauna) y un inventario de expertos/as nacionales e internacionales; se tiene una lista de las especies descritas en el área, así como información sobre especies claves de la flora y la fauna en peligro. Existe una lista de especies en peligro, una lista de invertebrados

terrestres clave. Se colectaron 153 especímenes que fueron depositados en museos. Se ha actualizado la información sobre hábitat claves para la biodiversidad, la cual ha sido compilada, analizada y organizada bibliográfica y electrónicamente. Existe una visión general de amenaza de la biodiversidad de la Reserva basada en sitios y especies clave. Las especies clave son 10: *Pimenta haitiensis* (canelilla), *Amazona ventralis* (cotorra), *Patagioenas leucocephala* (paloma coronita), *Solenodon paradoxus* (solenodón), *Plagiodontia aedium* (jutía), *Cyclura ricord* (iguana de Ricord), *Coccyzus rufigularis* (cúa), *Pterodroma hasitata* (diablotín), *Pseudophoenix ekmanii* (cacheo de Oviedo) y *Crocodylus acutus* (cocodrilo americano). Se ha producido información biológica y socioeconómica. Comunitarios participan activamente en todas las actividades. Siete (7) estudiantes dominicanos se han involucrado en el proyecto. Dos (2) tesis están en proceso. Cinco (5) estudiantes de biología participaron como asistentes de campo y 5 estudiantes haitianos fueron entrenados por dominicanos en manejo de viveros. Se realizó 1 taller sobre Áreas Claves para la Biodiversidad (KBA) y base de datos, facilitado por el Dr. Matt Foster del Center for Applied Biodiversity Science de Conservation Internacional. Participaron 8 personas de 5 instituciones. Se cuenta con información claves sobre: 19 sitios y sus vacíos de protección. Un inventario de 1093 actores claves. Se elaboraron mapas de sitios de reproducción y distribución de especies, así como de sitios clave. Se identificó la tierra clave para la conservación de especies clave. Se adoptó el modelo o marco de Grupos Locales de Apoyo creado por BirdLife International para el intercambio de información y vinculación permanente con actores clave de la conservación a escala local.

En relación a la producción de información clave para la toma de decisiones: se cuenta con un documento sobre la Reserva de la Biosfera, las especies y los sitios clave; los principales problemas, amenazas y recomendaciones. Se elaboró una ficha por cada especie clave (10). Se realizaron 11 talleres de socialización de información, en 5 comunidades (Puerto Escondido, Pedernales, Oviedo, El Cajuil y La Descubierta). Todos fueron co-organizados entre instituciones y grupos locales. Participaron 266 personas.

En lo relativo a realzar la conservación y actividades sostenibles de sobre vivencia a través de turismo de naturaleza y otras empresas relacionadas con la biodiversidad: se identificaron 6 localidades para el establecimiento de microempresas. Se apoyaron 7 microempresas. Dos (2) en Pedernales; 2 en Duvergé, 1 en Los Tres Charcos, 1 en La Descubierta, 1 en El Cajuil (1) y 1 en Paraíso. Se participa en la Red de Ecoturismo Comunitario. Entre 2005 y el 2008, el Grupo Jaragua recibió 20 propuestas para la ejecución de micro-proyectos ecoturísticos, 7 fueron aprobadas con montos entre US\$3,000-US\$4,000. Se realizó el taller "Intercambio de Experiencias entre Microempresas Ecoturísticas de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo" donde participaron 19 personas de 9 organizaciones.

Sesenta (60) personas han sido involucradas y entrenadas en agroforestería y manejo de viveros (55 dominicanos/as y 5 haitianos/as). Se realizó 1 entrenamiento en agroforestería en Duvergé (a 21 comunitarios/as), con el objetivo de promover el concepto. Visitaron el vivero de Oviedo 25 estudiantes del Liceo de Pedernales, como parte de la apropiación en el proceso. Se colectaron 96,320 semillas de plantas y se establecieron 3 sitios pilotos demostrativos de agroforestería, en Oviedo, Anse-a-Pitres y Duvergé. Se realizó el un estudio económico de producción de unidades piloto de agroforestería basado en las comunidades y el uso de plantas nativas y endémicas adaptadas a condiciones de clima seco.

Para lograr el fortalecimiento del Grupo Jaragua la institución se encuentra activamente involucrada en actividades de conservación de la biodiversidad, en el nivel nacional e internacional y ha incrementado su capacidad para contribuir efectivamente a su conservación. Tuvo una participación extraordinaria, durante los tres años de proyecto en actividades de conservación de la biodiversidad en la región del Caribe y fuera de ella. Algunas actividades fueron apoyadas por el proyecto. La institución participó en 26 eventos, en el nivel nacional e internacional. Presentó 33 ponencias en escenarios de República Dominicana, Argentina, Belice, Brasil, Canadá, Costa Rica, Cuba, Estados Unidos, Guadalupe, Guatemala, Haití, México, Puerto Rico, Trinidad y Venezuela. Hizo 23 intervenciones televisivas sobre la Reserva que incluyeron temas de vacíos de protección, especies en peligro, biodiversidad, humedales, defensa de áreas protegidas,

participación comunitaria, AICA y reforma constitucional, entre otros. Se realizó una exposición fotográfica sobre invertebrados terrestres, en el Museo de Historia Natural, con fotos de Laura Watson, de Nature Edge.

La capacidad institucional, incluyendo gobernabilidad interna, administrativa y sistema de manejo financiero se ha fortalecido. En lo relativo a la gobernabilidad interna, se cuenta con estatutos digitalizados y en proceso de revisión. La institución aplicó el instrumento de evaluación que utiliza BirdLife Internacional para considerar la afiliación. Se instaló la base de datos Dac Easy V15 y se adquirió el Número de Comprobante Fiscal (NCF) institucional. Recientemente a través de la Oficina Virtual de la Dirección General de Impuestos Internos, se creó un archivo que contiene las informaciones financieras de la institución. Se cuenta con una protectora de cheques, sello de facturas y formularios administrativos. Se tienen controles de auditoría interna, registro de equipos, así como con reglas escritas sobre uso de equipos, locales y vehículos. Se creó un Fondo Patrimonial. El personal está incluido en el Sistema de Seguro Social y registrado como empleado en la Secretaría de Estado de Trabajo. Se realizó una Planificación Estratégica, facilitada por el Dr. Amiro Pérez Leroux de BirdLife internacional. La misma contiene la Visión Institucional, una nueva Misión, un organigrama institucional, los principales objetivos y los resultados a ser alcanzados en los próximos 5 años.

Se publicaron 12 artículos en revistas especializadas: 10 en Caribbean Program Newsletter Birds Caribbean y 2 en el boletín de BirdLife América. También 4 artículos en periódicos dominicanos de amplia difusión. Se incrementó la comunicación vía grupos electrónicos. Se tiene contacto con SSG e-list: Lista electrónica Día Mundial de las Aves y una comunicación regular con el grupo electrónico "*BirdLifeCaribbean*". Se estableció un boletín electrónico. El portal de la institución (<http://www.grupojaragua.org.do>) contiene información sobre los recursos naturales, la biodiversidad, la conservación y el desarrollo sostenible, entre otros. Se participa activamente en foros y redes como Salvemos las áreas protegidas, el Foro Nacionales Areas Protegidas (FOROAP) la Asamblea Nacional Ambiental (ANA) y la Red de Ecoturismo Comunitario (REDEC). El monto invertido durante la ejecución del proyecto fue de RD\$9,018,532.00, acumulados hasta el 31 de diciembre del 2007.



Protegiendo las Aves Migratorias Neotropicales en el Suroeste de la República Dominicana

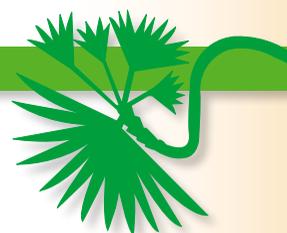
Desde el 2006 se implementa el proyecto "*Protegiendo las Aves Neotropicales en la República Dominicana*", el cual se ejecutó parcialmente durante el 2007 y terminará en septiembre del 2008. Es financiado por el Acta de Aves Migratorias Neotropicales (NMBCA) del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (USFWS). Es una iniciativa llevada a cabo en conjunto por el Grupo Jaragua, American Bird Conservancy, SEMARENA (la Dirección de Areas Protegidas de la Subsecretaría de Areas Protegidas y Biodiversidad) y el Consorcio Ambiental Dominicano.

EL proyecto trabaja en la protección de poblaciones de aves y sitios del Parque Nacional Sierra de Bahoruco (PNSB). Incluye algunas áreas aledañas no protegidas, clave para especies en peligro. Se enfoca principalmente en: el establecimiento de un protocolo de patrullaje para los guardaparques apoyar la protección de la frontera sur del área; la extensión de los límites del PNSB, con el objetivo de incluir un hábitat crítico de aves endémicas y migratorias; establecer un programa de monitoreo; desarrollar senderos ecoturísticos para incrementar la conciencia ambiental y lograr la colaboración para la sostenibilidad del PNSB. Hasta el momento se han revisado los mapas pertinentes, identificado-analizado amenazas y áreas críticas, diseñado un protocolo de patrullaje, entrenado a guardaparques y forestales, implementado patrullajes

planificados, asegurado equipamiento para la implementación del patrullaje, diseñado el sendero de Rabo de Gato, celebrado talleres con las comunidades. Han apoyado las actividades la administración local y los guardaparques del PNSB, la administración y los forestales de la Subsecretaría de Recursos Forestales de la SEMARENA, el Grupo Ecologista Tinglar, Tody Tours, el Comité de Iniciativas Ecoturísticas Locales (CIELO) de Duvergé y la comunidad de Puerto Escondido, Duvergé.

Hasta el 31 de diciembre del 2007, se había invertido un total acumulado de RD\$1,155,950.00.

Fortalecida la capacidad de prevención y respuesta temprana a los incendios forestales en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo



Torre de control de incendios



Caseta en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco

Durante el 2007 se inició el proyecto "*Fortalecida la capacidad de prevención y de respuesta temprana a los incendios forestales en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo*" en la Loma del Codo, Sierra de Bahoruco. El mismo es financiado por el Programa MaB de la UNESCO (París) con fondos provenientes del Organismo Autónomo de Parques de España. Su ejecución es responsabilidad del Grupo Jaragua, SEMARENA (Subsecretaría de Estado de Recursos Forestales) y el Proyecto Araucaria Enriquillo XXI, financiado por la Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID), ejecutado por la SEMARENA.

EL proyecto se desarrolló en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco y se enfocó en la construcción de 1 torre de observación para prevención de incendios, 1 caseta para guarda parques y forestales (dotada de equipos contra incendios), 1 enramada, la compra de 1 camioneta Mazda B-2900 del año 2006 (totalmente equipada con defensas delantera y trasera, un protector de cama, una sirena de emergencia, un extinguidor, herramientas y un radio de comunicación) y 4 radios portátiles. Se rehabilitaron 22 kilómetros de caminos y se construyó medio (1/2) kilómetro de camino para facilitar el acceso a las brigadas contra incendios. Se elaboró un reglamento para el uso y la gestión adecuada del vehículo y los equipos.

El proyecto resulta ser sumamente útil, y pionero en la Reserva de la Biosfera en lo concerniente a construcción de casetas, torre de vigilancia, equipamiento y dotación de vehículos, así como

en la coordinación entre tres instituciones que son actores clave en la Reserva de la Biosfera. El proyecto es un insumo excelente para el Plan de Prevención y Control de Incendios, llevado a cabo por la SEMARENA, así como un complemento excelente de los proyectos que ejecuta el Grupo Jaragua. La inversión para la ejecución del proyecto fue de un monto total acumulado, hasta diciembre del 2007 de RD\$2,720,635.00.



Estudio de las Poblaciones de Tortugas Marinas

En el 1996 el Grupo Jaragua inició los “Estudios de las Poblaciones de Tortugas Marinas” los cuales continúan hasta la fecha, tanto en el Parque Nacional Jaragua, Cabo Rojo, como Isla Saona, Parque Nacional del Este, donde se iniciaron los estudios en el año 2006. Los estudios se enfocan en caracterización y estimado de las reservas (stock) de hembras nidificantes y su éxito reproductivo; evaluación de las tareas de incubación artificial; censos de juveniles de tortuga carey; evaluación de la depredación humana y el impacto de las amenazas de origen humano. También se trabaja en formación y sensibilización de las comunidades locales; identificación de actividades alternativas; muestreo de playas; patrullajes nocturnos y evaluación de la actividad de venta ilegal de objetos de artesanía realizados con caparazón de carey. El proyecto es ejecutado por el Grupo Jaragua conjuntamente con la Unidad de Zoología Marina, el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, de la Universidad de Valencia, España; el Proyecto Araucaria Enriquillo, financiado por AECID y ejecutado por la SEMARENA y el Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA) de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).



Mapas del PN Jaragua y alrededores y de la isla Saona (PN Este) con las posiciones de los nidos de tortuga tinglar (azul), carey (rojo) y tortuga verde (verde) registrados en 2007.



Pablo Féliz y Jesús Tomás miden los huevos de tortuga tinglar.



Equipo en patrullaje nocturno de tortugas en isla Saona.



Tortuga tinglar poniendo.



Revisión de un nido de tinglar en Bahía de las Aguilas.



Careyitos recién salidos de su nido caminan hacia el mar.



Yosy trabajando con tortuga.



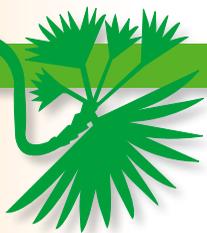
Gerson trabajando con tortuga.

Los estudios de las poblaciones en el agua (mayormente juveniles) indican estabilidad en cuanto a la abundancia relativa en cada uno de los 7 sitios de muestreo. Sin embargo las bajas tasas de recaptura sugieren una posiblemente de alta mortalidad. Los estudios de nidificación en playas muestran la relevancia de Bahía de las Águilas y las playas de San Luis-Mosquea-Inglesa. Las principales amenazas identificadas son: captura intencional y consumo de huevos, contaminación por basura y pesca accidental. Las recomendaciones para la conservación son: aplicación de la legislación; apoyo y supervisión a la labor de los guardaparques; potenciación y extensión de las iniciativas y programas de conservación-protección de playas. Fomento y extensión de actividades formativas en escuelas, agrupaciones vecinales y asociaciones locales, particularmente en la provincia de Pedernales, con enfoque en las localidades costeras. Además, se recomienda la difusión de informaciones en medios de comunicación; elaboración y colocación de paneles informativos y folletos explicativos en los aeropuertos internacionales. Se cree necesario el impulso de las construcciones programadas y/o proyectadas. Entre estas las casetas en San Luis-Mosquea-Bahía de las Águilas; adquisición de vehículos (four-wheels o motocicletas) para realizar los patrullajes y tener acceso a los nidos. La valoración de la participación de la Policía Ambiental en las playas de la Laguna de Oviedo; retomar las reuniones entre técnicos/as y biólogos/as responsables de los proyectos para tratar de buscar solución al comercio ilegal de artículos de concha de Carey.

Producto de los trabajos con tortugas se han presentado varios trabajos en el nivel internacional y nacional, entre estos *"Filling the gaps: Sea turtle nesting in Dominican Republic"*; *"Egg take and artificial incubation: a conservation tool in the Dominican Republic"*; *"Comercio de concha de Carey en Santo Domingo: malas noticias para los careyes del Caribe"* y *"A juvenile hawksbill aggregation: Some lessons learned from a 10 year old monitoring program in the Dominican Republic"*. El monto aproximado invertido durante el 2007 fue de RD\$2,650,000.00.



Voluntarios Comunitarios de Jaragua visitan el Proyecto Carey en julio del 2007.



Fortalecimiento del Personal de las Áreas Marinas Protegidas en Manejo de Acústica Marina en Ecosistemas

Durante el 2007 se ejecutó el proyecto "Fortalecimiento del Personal de las Áreas Marinas Protegidas en Manejo de Acústica Marina en Ecosistemas a través del Realzamiento de Habilidades en para Mapear Hábitats y Detección de Peces". El proyecto fue apoyado por la NOAA-South East Fishes Science Center (USA); White Water to Blue Water (WW2BW) initiative y National Marine Sanctuary Foundation. Fue co-ejecutado entre el Grupo Jaragua, la Sub-Secretaría de Recursos Costeros Marinos; el Instituto Tecnológico de Santo Domingo; Blue Dream, Ltd., Hydroacoustic Technology, Inc., CORALINA, la Secretaria de Agricultura y Pesca San Andrés, Colombia; CONANP de México y la Universidad Simón Bolívar de Venezuela.

El área de estudio fue Bahía de las Águilas, en el Parque Nacional Jaragua (PNJ), desde Punta Chimanche a Punta Aguila. El trabajo lo realizaron 14 personas de 6 países del Caribe. Los objetivos principales fueron: fortalecer la colaboración entre manejadores de áreas protegidas del Caribe y científicos, a través de un curso práctico en el uso de acústica marina para mapeo de hábitats, biomasa de peces y análisis de Sistema de Información Geográfico para generar una información de línea de base en ambientes remotos de arrecifes de coral que han sido declarados áreas protegidas marinas. Permitiendo la multidisciplinariedad y la cooperación inter-institucional. A continuación los principales resultados del proyecto.

Mapeado de Hábitat: un total de 667 imágenes SSS simples fueron adquiridas durante 4 días de trabajo. Imágenes SSS crudas fueron post-procesadas para obtener 6 mosaicos de hábitats de resolución 0.25 m usando SonarWeb Professional vs.3.16; cuatro (4) de estas para cubrir Bahía de las Águilas, 1 para la sección de Cuevanjío y la última para la sección Bucan Yé. Los dos mapas béticos finales identificaron un total de 11 tipos de hábitats ordenadas en tres niveles meta-comunitarios principales, de las cuales 5 identificaron comunidades de arrecifes de coral. El mapa de Bahía de las Águilas cubre un total de 532.09 hectáreas (ha) y Cuevanjío 189.05 ha. De estas 24.6% representó hábitat de corales consolidados y 5.9% respectivamente. En relación a Estudio de Hidroacústica: un total de 11.88 km de transeptos de hidroacústica fueron colectados. El monto invertido para la ejecución del proyecto fue de RD\$803,224.00.



Campaña Publicitaria "No Compres Carey" (*Eretmochelys imbricata*)

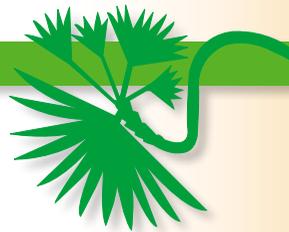
Durante el 2007 el Grupo Jaragua ejecutó la Campaña Publicitaria "No Compres Carey", la cual es un excelente complemento del proyecto "Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco Enriquillo de la República Dominicana" que apoya la Fundación MacArthur. El proyecto es financiado por Humane Society Internacional. Se enfoca en la concienciación para evitar el uso no sostenible de la especie, uso que la ha llevado a estar críticamente amenazada, según la Lista Roja de la IUCN y a encontrarse también en el Apéndice I de la Convención CITES. Figura además en el Acto de Especies Amenazadas de los Estados Unidos (ESA). A partir del 1962, la República Dominicana ha adoptado leyes, decretos presidenciales y regulaciones para prohibir la captura de tortugas marinas. La última medida es la Ley de Pesca, que establece CODOPESCA (ley #307-04 del 2004), que prohíbe la explotación de todas las tortugas marinas. La implementación de estas leyes ha sido muy débil,

y actualmente, cientos de tiendas para turistas (gift shops) exhiben y venden abundantemente artesanía de carey.



Las actividades realizadas fueron: diseño de la campaña, elaboración de afiches, calcomanías, volantes, publicaciones de prensa, Internet y divulgación en listas de correo electrónico. Se publicaron 5 anuncios de prensa en 2 periódicos de alta circulación nacional y 3 afiches. Se elaboró 1 afiche en español y 1 en inglés; se imprimieron 1000 volantes (500 en inglés y 500 en español); se diseñó e imprimió 1 calcomanía y se diseñó una página de Internet, que apoya la campaña y explica al público acerca de la problemática, La dirección URL de la campaña es <http://www.grupojaragua.org.do/nocomprescarey.html>. Se generó 1 presentación en MSPowerpoint que puede ser descargado desde el portal. Se redactó un mensaje para correo electrónico en inglés y español (para acompañar al envío del enlace de la página). El monto invertido durante la ejecución de la campaña fue de RD\$139,874.00.

Monitoreo de nidos y Campaña de Sensibilización sobre Cotorra de la Española (*Amazona ventralis*) en el Parque Nacional Jaragua



En 2007 el Grupo Jaragua continuó el trabajo de monitoreo de nidos de cotorra en Sabana de Algodón, Parque Nacional Jaragua, iniciado en 2006 junto a miembros de la comunidad. Lamentablemente, pudimos constatar un saqueo del 100% de los nidos identificados a finales de abril y mayo, debido a su comercio como mascotas. Esta zona es sumamente importante, no sólo por la presencia de cotorras, sino porque éstas anidan en una especie que está sumamente amenazada y sólo se encuentra ahí: la palma cacheo de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*). También durante nuestras labores verificamos la destrucción de estas palmas para el consumo del líquido azucarado contenido en la pulpa de su tronco (guarapo de cacheo). Estamos decididos a continuar trabajando por la preservación de esta zona en el futuro apoyándonos en las lecciones aprendidas.



proyecto es ayudar a recuperar las poblaciones silvestres de la cotorra mediante una campaña de educación ambiental/sensibilización para todo el país pero en particular para la zona próxima al Parque Nacional Jaragua. La campaña incluyó:

- Publicaciones en medios de prensa de amplia difusión
- Publicación de la página: <http://www.grupojaragua.org.do/dejaeso.html> dentro del portal de Internet del Grupo Jaragua (www.grupojaragua.org.do)
- Una presentación en MSPowerpoint y una hoja informativa o flyer
- Divulgación por correo electrónico
- Calcomanías
- Encuestas en Hogares de Oviedo
- Campaña educativa

El monto invertido para lograr los resultados propuestos fue de RD\$176,712.00.





Organización y Puesta en Operación de las Actividades de Ecoturismo en la laguna de Oviedo

Durante el 2007 se implementó el proyecto "Organización y Puesta en Operación de las Actividades de Ecoturismo en la Laguna de Oviedo" en el marco del proyecto Araucaria XXI, financiado por la AECID y ejecutado por la SEMARENA. Participaron en la implementación del mismo el Grupo Jaragua, los Voluntarios Comunitarios de Jaragua y los Guías de la Laguna de Oviedo, Parque Nacional Jaragua. Las actividades se enfocaron en mejorar la gestión de los servicios ecoturísticos de la LO, mediante el involucramiento comunitario y el manejo sostenible de los recursos naturales. El proyecto trabajó en el fortalecimiento de las organizaciones locales para prestar servicios ecoturísticos; en uso público de la LO y monitoreo de este uso; en el establecimiento de mecanismos de sostenibilidad del proceso de organización empresarial comunitaria; en la prestación de los servicios ecoturísticos y la conservación de los recursos naturales. También se adecuaron las infraestructuras para el manejo de visitantes a la LO. El monto invertido fue manejado por el proyecto Araucaria XX.



Fondo Rotatorio Jaragua de Apoyo a Microempresas Locales

El Fondo Rotatorio Jaragua de Apoyo a Microempresas Locales está destinado a comunitarios/as de escasos recursos del municipio de Oviedo y otras comunidades aledañas al Parque Nacional Jaragua. Inició en el marco del proyecto "Desarrollo sostenible en el área de influencia del Parque Nacional Jaragua: generación de empleos, capacitación y uso público de los recursos naturales (Guayacán) 1995-1996". Contó con el apoyo de la Agencia Española para la Cooperación Internacional (AECI), la Secretaría de Estado para la Cooperación Internacional (SECIPI) y el Instituto Español de Políticas para África y Latino América (IEPALA). El monto de inversión fue de RD\$500,000.00. El proyecto fue implementado por el Grupo Jaragua, Green Caribe, la Fundación para el Desarrollo de Pedernales (FUNDACIPE) y los Voluntarios Comunitarios de Jaragua. El fondo recibió apoyo del proyecto Araucaria (RD\$62,000.00) para incrementar su capital. Hasta el momento se han realizado 59 intervenciones, en 3 rondas de préstamos. En muchos casos se han apoyado las mismas iniciativas, incluso en más de una ocasión. El 90% de las microempresas están en progreso y la tasa de retorno es alrededor del 95%. La cuarta ronda se iniciará en el 2008. Hasta el 31 de diciembre del 2007 el monto invertido acumulado es de RD\$660,000.00.



Celebraciones Ambientales

Día Mundial de Los Humedales

El Grupo Jaragua celebró el *Día Mundial de Los Humedales*, durante un mes a partir del 2 de febrero del 2007, en las comunidades aledañas al Parque Nacional Jaragua. Las celebraciones contaron con el apoyo de la Secretaría de RAMSAR, Caribbean Endemic Bird Festival y la Sociedad para el Estudio y la Conservación de las Aves del Caribe (SCSCB). Se contó con la participación del Museo Nacional de Historia Natural. Organizaron las actividades los Voluntarios Comunitarios de Jaragua (VCJ). La actividad se enfocó en dar a conocer qué es un humedal y cuál es su importancia, la diversidad de especies y estimular su conservación. El Centro Comunitario Amaury Villalba, las escuelas locales y la Laguna de Oviedo fueron los sitios principales de acción. Se impartieron 2 charlas, se realizaron concursos de dibujo, poesías y cantos, que fueron reconocidos. Se visitó la Laguna de Oviedo para observar aves, mayormente acuáticas. Se participó en Geovida Televisión y en la emisora local de Oviedo Cenizas. Participaron 8 Voluntarios Comunitarios de Jaragua, 3 profesores/as y 54 estudiantes. La cantidad invertida en esta actividad fue de RD\$17,000.00. Este monto fue erogado del presupuesto general del proyecto "Conservación Sostenible de Hábitats Globalmente Importantes para las Aves Caribeñas" reseñado en páginas anteriores.

Semana de la Geografía

Durante el mes de marzo del 2007 el Plan Lea del Listín Diario organizó la celebración de la Semana de la Geografía, con el tema "*La Herencia del Continente Africano*" para cuyo desarrollo se adaptó la información que provee la National Geographic Society. En el programa participaron el Grupo Jaragua, la Alianza Geográfica Dominicana y la Secretaría de Educación. Se realizó 1 panel de expertos/as y se impartieron alrededor de 7 conferencias magistrales en varias regiones del país. Se elaboraron y publicaron fascículos en el periódico que contenían: 5 resúmenes, 5 planes de clases. Se realizó 1 concurso nacional para estudiantes de primaria y bachillerato. Tres de las conferencias fueron dictadas por personal del Grupo Jaragua, a las mismas asistieron alrededor de 500 profesores/as, técnicos/as y alumnos/as. El monto invertido en esta actividad fue responsabilidad del Plan Lea del Listín Diario y sus patrocinadores.

Festival Caribeño de las Aves Endémicas

El Grupo Jaragua celebró el *Festival Caribeño de las Aves Endémicas* se celebró durante un mes, desde el 22 de abril hasta el 22 de mayo del 2007. El objetivo de la actividad es dar a conocer nuestras aves endémicas, su importancia y sus amenazas. Se impartió 1 charla sobre las aves endémicas, se distribuyeron afiches, tatuajes, pulseras y pegatinas. Participaron 17 estudiantes, 2 facilitadores/as y 2 profesores/as. Los fondos aportados para la realización de esta actividad provinieron de Araucaria XXI de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales-AECID-gobierno dominicano. El monto invertido en esta actividad fue de RD\$15,511.00.

Campamento de Verano Jaragua

Durante los días 16, 17 y 18 del mes de agosto del 2007 se celebró el 11 *Campamento de Verano Jaragua*. Esta actividad educativa-recreativa se celebra anualmente desde 1997, durante las vacaciones escolares. El campamento es organizado e implementado por el Grupo Jaragua y los Voluntarios Comunitarios de Jaragua, con apoyo logístico de algunos padres y madres de niñas/os participantes. La actividad contó con el apoyo económico del proyecto Araucaria XXI,

financiado por AECID y ejecutado por la SEMARENA, el gobierno dominicano, a través de la subvención, el Museo de Arte Moderno y el Plan Lea. Su objetivo es motivar a niños y niñas de las comunidades aledañas al Parque Nacional Jaragua a conservar los recursos naturales, como contribución al desarrollo humano sostenible de sus comunidades. Durante el campamento se trabajó en aspectos concernientes a: organización, colaboración, higiene y disciplina; importancia del agua; sitios importantes para la biodiversidad; conservación y desarrollo sostenible en la Reserva de la Biosfera; especies en peligro; fechas ambientales importantes; lectura crítica. Las actividades se realizaron utilizando dinámicas participativas, juegos, presentación de fotografías, películas, lectura, pintura, canciones y poesías ambientales, excursiones de campo y visitas a la emisora local Ceniza. Participaron 150 personas, entre éstas 119 niños y niñas de 5 comunidades; 31 facilitadores y colaboradores. Se clausuró con un espectáculo que incluyó la exhibición de los trabajos realizados, expresiones artísticas. Se hizo entregaron reconocimientos a los y las 10 niños y niñas que más se destacaron, quienes recibieron útiles escolares y certificados de excelencia. Se entregaron certificados de participación a todos/as los/as participantes, incluyendo a facilitadores/as y personal de apoyo logístico. El monto invertido en esta actividad fue de RD\$153,176.00.



Festival Mundial de Las Aves

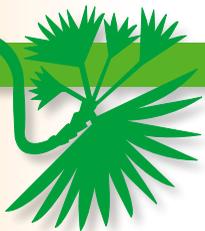
El *Festival Mundial de las Aves*, es un evento educativo y de concienciación, coordinado por BirdLife International a escala mundial, que resalta la importancia de la diversidad de aves en nuestro planeta. Se realiza todos los años durante el mes de octubre. En el 2007 el festival fue dedicado a las aves acuáticas. Las instituciones que apoyaron esta iniciativa fueron BirdLife International y el proyecto Araucaria XXI. Participaron Geovida Televisión, Voluntaria/os Comunitarias de Jaragua, Asociación de Guías de la Naturaleza de Oviedo y Asociación de Guías del Lago Enriquillo. Durante el festival se desarrollaron múltiples



actividades: varias reuniones, 1 taller, 6 viajes de campo, 3 charlas, 1 presentación en Geovida TV, presentaciones (pantomima, canciones, exposiciones musicales y poesía). Distribución e intercambio masivo de información hacia y entre las redes virtuales BirdLifeCaribbean Yahoo Group, BirdsCaribbean Yahoo Group y Salvemos Las Areas Protegidas. Participaron de manera directa 332 personas y 4 entidades fueron involucradas en la coordinación. El monto invertido en la actividad fue de RD\$28,800.00, aportados por el proyecto Araucaria XXI, del proyecto "Conservación Sostenible de Hábitats Globalmente Importantes para las Aves Caribeñas" y de la subvención gubernamental.

Encuentro Anual Líderes Conservacionistas Locales

El día 20 de diciembre del 2007 el Grupo Jaragua celebró el "*10 Encuentro con Líderes Conservacionistas Locales*", en el Centro de Visitación de El Cajuil. Esta actividad contó con el apoyo económico del proyecto Araucaria XXI, el gobierno dominicano a través de la subvención y Plan Internacional. Fue organizada y llevada a cabo conjuntamente entre los Voluntarios Comunitarios de Jaragua el personal local de la Subsecretaría de Areas Protegidas de la SEMARENA. El objetivo de la actividad fue compartir información sobre el Parque Nacional Jaragua y la Reserva de la Biosfera, reconocer la labor del personal que trabaja en el área protegida, principalmente de guardaparques (incluyendo la elección del Guardaparque Meritorio del año); voluntarios/as comunitarios/as, miembros del comité local del Fondo Rotatorio y profesores/as. Asistieron alrededor de 150 personas. El monto invertido en esta actividad fue de RD\$60,900.00.



Acciones pautadas para el año 2008

Durante el año 2008 se espera seguir trabajando en el marco de la Planificación Estratégica del Grupo Jaragua en: la conservación de hábitats globalmente importantes, en el marco del Programa de las Areas Importantes para la Conservación de las Aves; conservación de la biodiversidad en la Reserva de la Biosfera a través de la investigación, el monitoreo, la protección de sitios críticos y la búsqueda de alternativas sostenibles de desarrollo; el apoyo a proyectos complementarios ejecutados por el Jardín Botánico de New York y Araucaria XXI, entre otros; campañas de sensibilización para la conservación de los sitios y las especies en peligro; el apoyo a los grupos locales para lograr su organización, participación activa y obtención de fondos; la implementación de la cuarta fase del Fondo Rotatorio Jaragua para Microempresas Locales; al celebración de actividades ambientales participativas; la defensa al Sistema Nacional de Areas Protegidas; el fortalecimiento de las alianzas con actores clave; el la participación en redes; las política y la legislación ambiental; propuestas para la protección de sitios importantes y capacitación y concienciación.

Se espera que el Grupo Jaragua sea aceptado como Afiliado de BirdLife Internacional, así como participe en la Conferencia Mundial de Birdlife que se celebrará en Buenos Aires en el mes de septiembre. También que participe en el Congreso Mundial de la Unión Mundial para la Naturaleza, que se celebrará en Barcelona, España, como institución miembro; así como en la Comisión Mundial de Areas Protegidas y en la Comisión de Supervivencia de Especies, en la que también participan como varios miembros de la directiva y activos Grupo Jaragua.

Se espera publicar libros sobre: invertebrados terrestres del Parque Nacional Jaragua; las IBA del Caribe y las IBA de la República Dominicana. También el protocolo de patrullaje y el folleto del sendero de Rabo de Gato, Parque Nacional Sierra de Bahoruco.



Santo Domingo

El Vergel No. 33.

El Vergel. Santo Domingo, República Dominicana.

Teléfono: (809) 472-1036

Fax: (809) 412-1667

Correo electrónico: jaragua@tricom.net

http://www.grupojaragua.org.do

Oviedo

Paseo Mondesí No.4. Barrio Pangola.

Teléfono: (809) 913-0166