

# Grupo Jaraguá Informa



# INDICE

**INTRODUCCION - 3**

**CONSERVACIÓN DE HABITATS GLOBALMENTE IMPORTANTES - 4**

**PROMOCION DE ACTIVIDADES COMUNITARIAS ALTERNATIVAS - 14**

**CAPACITACION, CONCIENCIACION Y SOCIALIZACIÓN DE INFORMACIÓN - 17**

**DESARROLLO INSTITUCIONAL - 22**

**INFORME FINANCIERO DEL AÑO 2010 - 22**

**ACCIONES PAUTADAS PARA EL AÑO 2011 - 23**

---

**Portada / Contraportada**

Voluntarios y voluntarias de Oviedo

**Edición y Coordinación General**

Yvonne Arias

**Asistentes de Coordinación**

Pablo Félix, Héctor Andujar, Dawaira Méndez

**Administrador**

Miguel Abréu

**Autoría de las fotos**

Grupo Jaragua

**Colaboración para esta edición**

Yolanda León y Ernst Rupp

**Diseño e impresión**

Ymagina ([www.ymagina.com](http://www.ymagina.com))



# INTRODUCCIÓN

---

Durante el 2010 el Grupo Jaragua trabajó en conservación de hábitats globalmente importantes, participó en el lanzamiento del Directorio de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBAs) de Las Américas y puso en circulación el Directorio de las IBAs en República Dominicana. Participó en la Cumbre de las Partes de la Convención de Diversidad Biológica y en varias reuniones regionales de socios. Participó en múltiples grupos de trabajos, en el proceso de establecimiento de la Alianza para la Conservación de los Manglares Neotropicales y continuó la defensa de la biodiversidad y las áreas protegidas nacionales. Continuó con la investigación y el monitoreo de áreas naturales y especies prioritarias.

Promovió actividades comunitarias alternativas, capacitó, socializó y trabajó en la concienciación comunitaria a escala de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo, y en el nivel nacional. Realizó ciento catorce (114) reuniones, diez y seis (16) talleres, treinta y ocho (38) monitoreos, múltiples viajes de campo y jornadas educativas, veinticuatro (24) intervenciones en los medios de comunicación masiva, nueve (9) conferencias y ocho (8) eventos internacionales en La India, Estados Unidos, Haití, Nicaragua, Japón, Trinidad, Colombia y Ecuador.

Firmó veinticuatro (24) contratos de trabajo, veintiocho (28) contratos del Fondo Rotatorio Jaragua en beneficio de hombres y mujeres de las comunidades de Oviedo, y firmó diez (10) convenios de colaboración. Logró aumentar su presupuesto para el año 2011 en un 20% con respecto al año anterior.

# CONSERVACIÓN DE HABITATS GLOBALMENTE IMPORTANTES

## Conservación de Áreas Claves para la Biodiversidad

### Lanzamiento del Directorio de las IBAs en Las Américas

El 4 de mayo, en Washington D.C., Estados Unidos, BirdLife International hizo el lanzamiento oficial del libro *Important Bird Areas Americas: Priority Sites for Biodiversity Conservation* o directorio para las Américas de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en el Hotel Crowne Plaza. El libro contiene un capítulo sobre las IBAs en la República Dominicana, de la autoría de Laura Perdomo e Yvonne Arias.



Lanzamiento directorio Ibas en Washington

El lanzamiento se hizo en el marco de varias actividades organizadas entre BirdLife International y National Audubon Society, entre las que se encuentran reuniones técnicas para discutir alianzas y potenciales de varios programas como la iniciativa de Manglares Neotropicales, el Fondo para Ecosistemas Críticos (CEPF, por sus siglas en Inglés); los Bosques de la Esperanza (FoH, por sus siglas en inglés); y el trabajo en colaboración con sectores de producción y negocios como la minería sostenible. También se puso en manifiesto la carta de intención entre BirdLife y el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos. Se llevaron a cabo encuentros con donantes como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y directivos del CEPF. El lanzamiento fue reseñado en un artículo del periódico Listín Diario (<http://www2.listindiario.com/la-republica/2010/6/5/144994/40-por-ciento-de-las-aves-de-America-esta-bajo-amenaza>).

### Lanzamiento Directorio de las IBAs en la República Dominicana

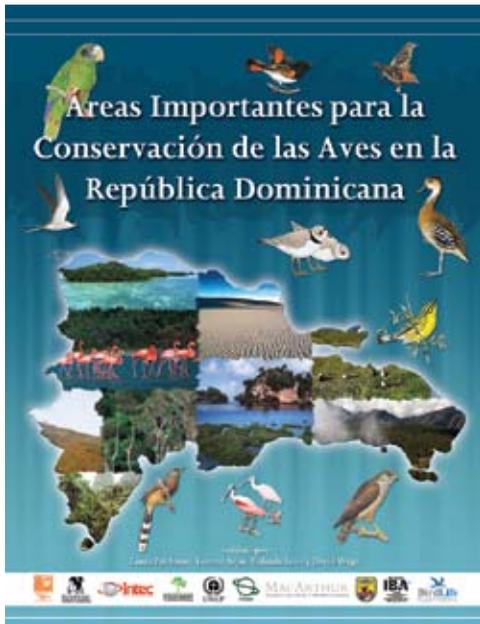


Lanzamiento directorio Ibas en República Dominicana

El 5 de agosto, en el Jardín Botánico Nacional, el Grupo Jaragua puso en circulación el directorio de las **Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (IBAs) en la República Dominicana**, junto a sus colaboradores el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Instituto Tecnológico de Santo Domingo. La publicación de la autoría de Laura Perdomo, Yvonne Arias, Yolanda León y David Wege, describe en detalle veintiún (21) espacios que conforman la red de sitios prioritarios para la conservación de la avifauna de República Dominicana, la cual contiene una superficie de setecientos veinte y un mil doscientos sesenta y cuatro hectáreas (721,264 ha) o siete mil doscientos doce con sesenta y cuatro kilómetros cuadrados (7,212.64 km<sup>2</sup>), que es aproximadamente el trece por ciento (13%) del territorio dominicano. El evento de puesta en circulación simboliza el lanzamiento de una red de rescate a la biodiversidad global, conformada por las acciones y esfuerzos de conservación de una pluralidad de organizaciones, agencias, instituciones y personas. Por el Secretariado de BirdLife International participó el Dr. Amiro Pérez Leroux, director interino del Secretariado de Las Américas.

El directorio dominicano de las IBAs compila una serie de aspectos importantes sobre cada sitio prioritario. La información es presentada en formato de ficha técnica, que incluye aspectos de locación del IBA, sus aves, la flora y la fauna, el estatus de





Directorio IBAS República Dominicana

protección, las amenazas y las acciones de manejo y conservación pasadas, presentes y futuras en el área. Las fichas también contienen ilustraciones de especies de aves, fotos de ecosistemas característicos y mapa de locación de cada IBA.

En la red de IBAs están representados casi todos los tipos de zonas de vida, hábitats y asociaciones vegetales halladas en la República Dominicana. Afortunadamente, casi todas las IBAs dominicanas son áreas legalmente protegidas bajo alguna categoría del Sistema Nacional de Áreas Protegidas dominicano. Incluso algunas están reconocidas con denominaciones internacionales como Humedal de Importancia Internacional o Sitio Ramsar, Reserva de la Biosfera y Áreas de Extinción Cero. Se identifican las amenazas que enfrentan las aves dominicanas entre las que se encuentran la pérdida de hábitat sobre todo por efecto del avance de las fronteras agrícolas y ganadera; la implementación de proyectos de desarrollo en áreas costeras y la minería; los efectos de especies invasoras como ratas, perros, hurones, burros y peces; la explotación insostenible como el saqueo de pichones para el comercio de mascotas;

la persecución asociadas a creencias y percepciones, la cacería de subsistencia y deportiva.

El lanzamiento fue reseñado en los siguientes medios:

Periódico Diario Libre ([http://www.diariolibre.com/noticias\\_det.php?id=259727](http://www.diariolibre.com/noticias_det.php?id=259727))

Página central de BirdLife International (en inglés; <http://www.birdlife.org/news/news/2010/08/dominican-republic-biodiversity.html>)

BirdLife Community (en español; <http://www.birdlife.org/community/2010/08/republica-dominicana-lanza-una-red-de-conservacion-al-rescate-de-su-biodiversidad/>)

Boletín electrónico AICA (diciembre 2010; <http://www.grupojaragua.org.do/AICA.html>)

## **Décima Cumbre de las Partes de la Convención de Diversidad Biológica**

Del 18 al 28 de octubre, en Nagoya, Japón, se celebró la edición número 10 de la Cumbre de las Partes de la Convención de Diversidad Biológica (CBD) la que nació en 1992, ante la preocupación por la acelerada extinción de especies a escala mundial. En esta reunión mundial participaron alrededor de 17,000 personas, lo que constituyó un record de asistencia. Por la República Dominicana, país Parte desde el 2006 participaron cinco (5) personas, dos (2) delegados oficiales (José Manuel Mateo Director de la Dirección de Biodiversidad y Bernabé Mañón Viceministro de Areas Protegidas y Biodiversidad) del Ministerio de Medio Ambiente. Por el sector no gubernamental, asistieron Néstor Sánchez de The Nature Conservancy, Yonne Arias del Grupo Jaragua y Yolanda León del Grupo Jaragua e INTEC.

Para que la CBD pueda medir el cumplimiento de sus acuerdos y revisar o crear nuevos acuerdos, para cumplir con los objetivos de la CBD, las Partes (países que han ratificado la convención) se reúnen cada dos (2) años. Durante dos (2) semanas se trabajó arduamente en plenarias, grupos de contacto (para avanzar temas sin acuerdo en las plenarias) y eventos colaterales. La principal labor consistió en la revisión de nuevos acuerdos preparados durante los dos años previos por el Secretariado de la Convención y el grupo de expertos asociado, los cuales sintetizaban las recomendaciones de distintas reuniones de temas específicos sostenidas con las Partes durante este período. Los acuerdos trataban de una gran cantidad de temas que tienen incidencia sobre la biodiversidad como especies exóticas, agricultura, cambio climático, uso de la biodiversidad, biocombustibles, áreas protegidas, biodiversidad de montañas, de tierras áridas, de aguas interiores,

costero marina, estrategia de conservación de plantas y participación de comunidades indígenas y locales. Temas más estratégicos y de información como cooperación técnica, colaboración entre convenciones relacionadas, estrategia financiera, reportes nacionales, movilización de recursos y plan estratégico. Adicionalmente un protocolo sobre acceso a recursos genéticos también debía ser aprobado. Con diferencia, los acuerdos más debatidos se centraron en el plan estratégico, el protocolo de acceso a recursos genéticos y los biocombustibles.



Décima Cumbre de las Partes de la Convención de Diversidad Biológica

Una de las metas del plan estratégico más debatidas fue el porcentaje de áreas protegidas que cada país debía fijar en su territorio. La media global es 12% de áreas terrestres y se planteaba 25%. La justificación es que su preservación es la única garantía de preservación de especies, de los valiosos servicios ambientales que rinden. Países como el nuestro, con un fuerte sistema de áreas protegidas, no se oponían a este aumento, sin embargo China y Brasil, con grandes territorios se oponían vehementemente, a través de sus numerosas y diversas delegaciones. En horas de la madrugada del último día, y luego de arduos debates, se pactó 17% de áreas protegidas terrestres y 10% de áreas marinas.

En el protocolo de acceso a recursos genéticos y conocimiento tradicional, estaba en juego el acceso a las grandes farmacéuticas a tomar muestras y conocimientos locales en todo el mundo, para el cual se estuvo tratando de fijar condiciones mínimas de información y compensación económica para los países y grupos involucrados. Se aprobó un texto con ambigüedades. Los productos derivados (p. ej. medicamentos), quedaron exentos de compartición de beneficios, con los países fuentes de las muestras. Tampoco pudo negociarse (aunque el grupo de Africa luchó mucho en este sentido)

que se concedieran beneficios retroactivos por conocimiento tradicional obtenidos previamente a la firma del protocolo. Se estableció un mecanismo para esto en el futuro.

El tema de los biocombustibles fue objeto de muchos debates, en los que la República Dominicana se involucró directamente, ya que su producción no regulada en países en desarrollo amenaza a la seguridad alimentaria, ya que los terrenos dedicados a la producción de alimentos se convertirían en fincas energéticas para exportación, además de que muchas veces implican la destrucción de hábitats naturales, que aportan numerosos servicios ambientales, así como un consumo de agua desmesurado, en detrimento de las poblaciones locales.

La CBD constituye un marco muy útil, democrático y poderoso para el país avanzar y obtener apoyo técnico en la preservación y utilización de su biodiversidad, siempre que enviemos delegaciones técnicas adecuadas.

### **Reunión Regional de la Red de Socios de BirdLife Internacional en las Américas**

Del 13 al 17 de diciembre, en Arashá, Ecuador, se celebró la **Reunión Regional de la Red de Socios de BirdLife Internacional en las Américas**, organizada por BirdLife Internacional y Aves & Conservación (BirdLife en Ecuador). La reunión ofreció la oportunidad de revisar los avances del Programa Regional (2009-2012) de las Américas, hasta la fecha; preparar el plan de trabajo para el año 2011 y establecer los compromisos sobre las especies (futuros pasos Programa para Prevenir Extinciones y planes de acción para la conservación de especies amenazadas; sitios (avances en el programa de IBAs y pasos a seguir luego de la publicación del directorio (incluyendo estrategia regional, monitoreo, identificación de IBAs marinas e IBAT); hábitats (avances en las iniciativas a escala de hábitat, la nueva iniciativa de manglares, priorización de hábitats en base a criterios biológicos y hábitats prioritarios para el trabajo de la Red de BirdLife Internacional y trabajo con las convenciones de Ramsar y la CMS); gente (avances en el trabajo con los Grupos Locales de Conservación); desarrollo de un programa *flyways* (rutas de vuelo) y cambio climático (nuevas oportunidades ligadas al cambio climático y cómo enfrentar los retos).

El Grupo Jaragua hizo tres (3) presentaciones:



## **Defensa de IBAs Dominicanas; Bosques de la Esperanza y Compra de Tierras y Grupos de Conservación Local y Monitoreo.**

### **Iniciativa de conservación de manglares Neotropicales**

La **Alianza para la Conservación de los Manglares Neotropicales** fue establecida oficialmente el 16 de diciembre, durante la **Reunión Regional de la Red de Socios de BirdLife International en las Américas**. Esta alianza ha sido concebida como una red pública-privada de organizaciones y agencias locales, nacionales e internacionales dedicadas al manejo y el uso sostenible de manglares, creada para facilitar el intercambio de experiencias, enlazar y crear cooperación asociativa entre organizaciones, grupos e individuos que comparten metas comunes en torno a la conservación de los manglares Neotropicales. La alianza es una iniciativa de BirdLife International y su coordinadora es Laura Perdomo, del Secretariado de BirdLife en las Américas y miembro de Grupo Jaragua. La iniciativa aspira a lograr la conservación y el manejo, para hacer uso sostenible de los manglares Neotropicales a través de la vinculación coordinada, dinámica y abierta de una alianza de actores claves la cual ayudará a:

■ Cumplir con componentes clave en torno a los esfuerzos de conservación de especies amenazadas y el programa **Áreas Importantes para la Conservación de las Aves** de BirdLife en Las Américas.

■ Proporcionar un ancla temática para el desarrollo de iniciativas de rutas de vuelo, y así proteger especies migratorias dependientes de IBAs que poseen manglares.

■ Consolidar los vínculos entre los Socios de Norte, Centro y Sur América y el Caribe para que trabajen juntos en una problemática común.

■ Aumentar las capacidades de los Socios para atender sus prioridades en temas de conservación/manejo de manglares.

■ Fomentar la experiencia existente en la federación de socios de BirdLife sobre la conservación o el manejo de manglares, para crear impactos a escala local, nacional y regional.

Para que la alianza sea dinámica e innovadora deben involucrarse todos los sectores preocupados por la conservación de manglares Neotropicales y/o activos en temas sobre su manejo y/o uso

sostenible, especialmente, instituciones de gobierno, organizaciones no gubernamentales nacionales e internacionales así como organizaciones comunitarias de base deben estar involucradas en la alianza.

En el marco de esta iniciativa se participó en diferentes eventos, como el acto inaugural de la reunión sobre la Iniciativa Regional de Humedales del Caribe del Comité Permanente, para definir las prioridades, así como el plan financiero para los años 2010-2012 de la iniciativa, en reuniones para socializar la iniciativa, así como en la reunión de socios de las Américas de BirdLife International.

Más sobre la Alianza del Manglar en: <http://www.birdlife.org/community/2010/12/the-mangrove-alliance-a-natural-solution-to-a-tangled-issue/>

### **Defensoría de áreas protegidas y otros sitios clave**

Se dio seguimiento a los trabajos que se llevan a cabo en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo (RBJBE) y sus áreas núcleos los Parques Nacionales Jaragua, Sierra de Bahoruco y Lago Enriquillo e Isla Cabritos. Se monitorearon estas zonas, se hicieron reuniones con autoridades para compartir los hallazgos en los trabajos que se realizan. En el nivel local se incluyeron temas básicos útiles para la defensa, como son los servicios ambientales, su importancia para la adaptación al cambio climático, y el monitoreo de sitios y de especies claves. Estos temas fueron tratados en dos (2) campamentos de verano y en dos (2) intercambios realizados con guarda parques, forestales, administradores y grupos de conservación locales.

La institución apoya a la Procuraduría para la Defensa del Medio Ambiente en los trabajos que realiza y participó en los talleres **Políticas de Persecución de los Delitos Ambientales**.

Se hizo una visita a las instalaciones de la minera Barrick Gold, por invitación de la Comisión Ambiental del Senado de la República, para escuchar las exposiciones de la empresa. Participaron la Academia de Ciencias, el Grupo Ambiental de la UASD y la Escuela de Química, el Consorcio Ambiental Dominicano, el Grupo Jaragua, periodistas y Senadores de la Comisión Ambiental. Luego el Consorcio Ambiental Dominicano, el Instituto de Abogados para la Protección Ambiental (INSAPROMA), la Comisión de Medio Ambiente del Senado y el Grupo Jaragua elaboraron un informe sobre la visita a la minera.

Se apoyó la defensa de la Bahía de Asunción, amenazada por la construcción de infraestructuras viales, entre otras. Se elaboró y envió una carta a Guyra Paraguay quien la entregó a las autoridades locales, incluyendo al Presidente de la República.

## **Contribución a la Conservación de la RBJBE**

Para contribuir con la conservación de la RBJBE se trabajó en la Estrategia de monitoreo para especies en peligro, y en la investigación/monitoreo tanto de sitios y sus especies clave. El apoyo financiero proviene de la Fundación MacArthur, International Iguana Foundation, BirdLife International y la Universidad de Valencia.

### **Estrategia de Monitoreo de la Reserva de Biosfera**

La **Estrategia de monitoreo para especies amenazadas de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo** elaborada por el Grupo Jaragua con apoyo de actores claves de la Reserva de la Biosfera, a través de un proceso de consulta, socialización y revisión, que lleva aproximadamente 5 años, fue presentada a autoridades tomadoras de decisiones. Además fue socializada entre los guardaparques, forestales, comunitarios/as y grupos de conservación local. Los objetivos principales de la estrategia son:

- Obtener información sobre el estado de conservación de especies en peligro y sus hábitats en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo.
- Facilitar información de calidad al personal de campo involucrado en la gestión de la Reserva de la Biosfera.
- Compilar información estandarizada (ajustada) sobre especies en peligro seleccionadas como prioritarias.
- Implementar acciones de conservación a corto plazo que permitan la protección de la Reserva de la Biosfera y sus zonas núcleos.
- Contribuir con el establecimiento de un Sistema Nacional de Monitoreo.

La estrategia es parte del proyecto “Conservación de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo”, Fase II, que apoya la Fundación MacArthur.

El documento está en pleno uso y ha sido la referencia para planificar el monitoreo de las especies en peligro incluidas, así como para discutir sobre la conservación de sitios y realización de posibles proyectos. El documento fue revisado, será diagramado y diseñado para ser impreso a inicios del 2011 para distribuirlo entre actores claves de la Reserva de la Biosfera y tomadores de decisiones.

Para contribuir con la conservación de la Reserva el Grupo Jaragua apoyó otros socios en la búsqueda de fondos, tal es el caso de cartas a American Bird Conservancy para proyectos en La Placa, cuya propuesta de protección fue elaborada y promovida por el Grupo Jaragua, con el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, que envió la propuesta al Poder Ejecutivo quien la declaró como *Reserva Biológica Loma Charco Azul*.

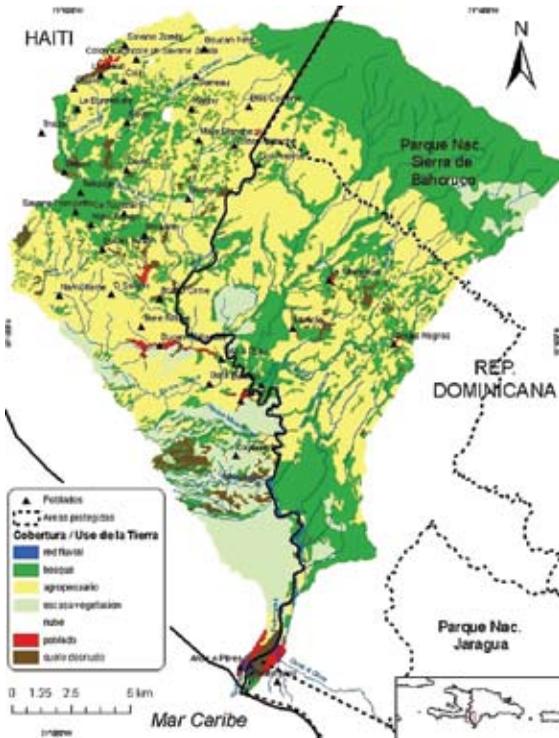
### **Investigación y monitoreo de áreas prioritarias**

Se hicieron visitas a la IBA DO006 Parque Nacional Sierra de Bahoruco específicamente a Pueblo Viejo, caseta número dos; a Zapotén y a Los Arroyos. También se visitó Bucán de Base, ubicado en la IBA DO007 Parque Nacional Jaragua, específicamente el lugar anidamiento de flamencos caribeños (*Phoenicopterus ruber*). Ambas IBAs son visitadas desde hace varios años, para hacer reconocimientos sobre la condición de los hábitats. El seguimiento biológico de las poblaciones de flamencos caribeños fue iniciado en el 2008, cuando el personal de Grupo Jaragua hizo el primer reporte de su anidación en el área.

### **Cambio de uso del suelo en la Cuenca del Río Pedernales**

Durante el 2009 un equipo de científicos/as del Grupo Jaragua, INTEC y otras instituciones asociadas, realizaron un estudio de la cuenca del Río Pedernales. El estudio incluyó el uso del suelo y determinó que el uso agropecuario es el dominante en la cuenca (48% de su superficie). Sin embargo, de acuerdo a la elevación, el bosque fue el uso de suelo dominante en la cuenca alta (48%), mientras que en la cuenca media lo fue el agropecuario (67%). En la cuenca baja, tres coberturas se distribuyeron el espacio casi equitativamente: el bosque (32%), la agropecuaria y la escasa vegetación (ambas 27%). Esto denota una importante sustitución de la cobertura boscosa a medida que bajamos en elevación, y también una degradación grave del suelo, demostrada por las





Cuenca de Pedernales

zonas de escasa vegetación, donde el suelo o la roca se presentan desnudos, en muchos casos con grave erosión. Igualmente fue preocupante que el uso agropecuario está bien establecido dentro de los límites del Parque Nacional Sierra de Bahoruco.

### Investigación y monitoreo de especies

Las investigaciones de especies amenazadas en áreas silvestres clave continuaron durante el 2010. Producto de estas, se tiene información sobre tortugas marinas, jutía, solenodonte, iguanas, cotorras, pericos, palomas coronitas, anfibios y plantas. Estos trabajos se llevan a cabo bajo el liderazgo de Yolanda León, con apoyo de Pablo Félix (tortugas marinas); Ernst Rupp (jutía, solenodonte e iguanas) y Masani Accimé (iguana en Anse a Pitres); Esteban Garrido, César Ortíz Carrasco y José Dolores Jiménez Félix (cotorras); Esteban Garrido y Mildred Dawaira Méndez (pericos), Esteban Garrido (paloma coronita); Sixto J. Incháustegui (anfibios) y Jackeline Salazar (plantas). Bajo el liderazgo del administrador del Parque Nacional Jaragua (Julio César Ortíz Carrasco) con apoyo del Grupo Jaragua durante la época de reproducción de rolones y otras aves de cacería se hicieron patrullajes de vigilancia que contribuyeron a disminuir la depredación de estas especies.

Se realizaron varias reuniones con tomadores de decisiones y comunitarios/as. Entre estos se encuentra la Procuraduría para la Defensa del Medio Ambiente, la Dirección Provincial de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Barahona. Se coordinaron las acciones de monitoreo de especies en peligro durante dos reuniones donde participaron tomadores de decisiones. La primera el 27 de abril en Barahona en el local del Ministerio de Ambiente y la segunda el 28 del mismo mes en Oviedo, en el Centro Comunitario Amaury Villalba. Participaron veintitrés (6 hembras y 17 varones) actores claves de siete (7) instituciones entre las que se encuentran el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (directores provinciales y técnicos del Proyecto Araucaria XXI); el Ejército Nacional (Jefes del Ejército Nacional de Barahona, Pedernales, de la Fuerza Aérea y miembros del Servicio Nacional de Protección Ambiental –SENPA-); la Procuraduría para la Defensa del Medio Ambiente; Voluntarios Comunitarios de Jaragua y el Grupo Jaragua. Se hizo una introducción sobre la importancia de las especies seleccionadas, las estrategias para su monitoreo y el involucramiento de actores claves. Se entregó información clave sobre este tema y se hicieron compromisos para apoyar el monitoreo.

### Las tortugas marinas

Los trabajos con tortugas marinas abarcaron dos (2) poblaciones separadas. En el Parque Nacional Jaragua y en Cabo Rojo incluye los juveniles que se alimentan en la zona costera. En la Isla Saona, en el Parque Nacional del Este incluye hembras adultas anidantes. El número de nidos de tinglares para Jaragua en 2009 fue el más alto (217 nidos) obtenido desde que se iniciara el monitoreo de su anidación en 2006. En cambio, los nidos de carey



Parque Nacional Jaragua

alcanzaron su valor más bajo con tan sólo ocho (8) nidos. Si tomamos como referencia el número promedio de nidos por temporada para cada especie, esto indica que en Jaragua anidaron en 2009 unas treinta y dos (32) tinglares y unas tres (3) careyes. Esto evidencia la precaria situación en que se encuentran las tortugas marinas anidantes en Jaragua. Sin embargo, entre 2006 y 2009 logramos reducir la depredación de nidos de tinglar en Jaragua de 50% a 5% (en Bahía de las Aguilas-Cabo Rojo) y de 75% a 30% en las playas de la Laguna de Oviedo.

La población de tortugas en áreas de alimentación de Jaragua, capturamos setenta y cinco (75) careyes y nueve (9) tortugas verdes juveniles. Esta es la cifra más alta de captura obtenida en los últimos años, además de que incluyó un 30% de careyes previamente marcados, igualmente un récord para el proyecto. Estos datos confirman la importancia de las áreas costeras de Jaragua como áreas de alimentación de juveniles de estas especies.

Para mejorar la eficacia en el trabajo de monitoreo se contrataron dos (2) personas extras a los guardaparques, quienes trabajaron en las playas del Parque Nacional Jaragua guiados por el personal del Grupo Jaragua.

### ■ El Solenodonte

El solenodonte (*Solenodon paradoxus*) es una especie endémica de la Hispaniola en Peligro de Extinción (EN) según la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Es un mamífero que mide entre veintiocho (28) y treinta y tres (33) centímetros de longitud. Es de hábitos nocturno y que se alimenta mayormente de insectos. Se encuentra principalmente en áreas protegidas como las zonas núcleos y de



Solenodonte

amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo. En los últimos años su población ha mermado debido principalmente a la pérdida, degradación y la fragmentación de su hábitat, así como debido a la sustitución de la vegetación natural por pasto para la ganadería y al impacto de especies introducidas como perros y cerdos.

Desde hace más de cinco (5) años el Grupo Jaragua ha estudiado al solenodonte en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo, donde ha identificado sus amenazas y a los actores claves relacionados con la especie. Ha estudiado la propiedad de la tierra, elaborado mapas de distribución y establecido un sistema de vigilancia y monitoreo. Para un mejor conocimiento y conservación de esta especie en peligro el personal del Grupo Jaragua y de Geovida TV, elaboró una cápsula para la televisión con el lema *¡Conozcamos y conservemos al solenodonte!* La misma es transmitida por Geovida TV, programa de alcance nacional e internacional que incluye una sección conocida como *“La Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo”* que promueve la misma.

El Grupo Jaragua junto a voluntarios comunitarios y del Servicio Alemán de Cooperación Social Técnica (DED) presentará algunos resultados de los hallazgos en las investigaciones del solenodonte, en el VII Congreso de Biodiversidad Caribeña, a realizarse del 1 al 4 de febrero del 2011. Los resultados incluyen las primeras observaciones no invasivas en estado silvestre de esta especie, realizadas con cámaras de luz infrarroja activadas por movimiento.

### ■ La Jutía

Durante todo el año, se continuó trabajando con la jutía (*Plagiodontia aedium*), especie endémica de la Hispaniola y en Peligro de Extinción (EN), según la Lista Roja de la UICN Este mamífero roedor que mide entre 30 y 40 centímetros de longitud es de hábitos nocturnos y se alimenta de material vegetal como hojas, corteza, raíces, tallos y frutos de árboles.

Las poblaciones de jutía se encuentran mayormente en áreas protegidas, como en las zonas núcleo y de amortiguamiento de la RBJBE. Su población se ha visto reducida en los últimos años debido a la pérdida, degradación y fragmentación de su hábitat y la sustitución de la vegetación natural por pasto para la ganadería.

Desde hace más de cinco (5) años el Grupo



Jaragua ha estudiado esta especie en la RBJBE, donde ha identificado sus amenazas y a actores claves relacionados con la especie; ha estudiado la propiedad de la tierra, elaborado mapas de distribución y establecido un sistema de vigilancia y monitoreo.



La Jutía, monitoreo

Para un mejor conocimiento y conservación de la especie el personal del Grupo Jaragua y de Geovida TV elaboró una cápsula para la televisión, con el lema: *¡Conozcamos y conservemos nuestra jutía!* la cual es transmitida Geovida TV programa de alcance nacional e internacional que incluye una sección conocida como *“La Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo”* que promueve la misma.



Trabajo de campo con Jutía

### ■ La iguana

Se continuó trabajando con las investigaciones y el monitoreo de las iguanas. Los estudios incluyen su reproducción, la depredación de neonatos y sobrevivencia; estimado de la abundancia/densidad de animales adultos en áreas de Pedernales y del Lago Enriquillo, con la participación de grupos locales. Se utilizan cámaras

trampa y radio tracking en los sitios monitoreados. Las áreas de anidamiento son cuatro (4) e incluyen los fondos principales en Pedernales. De este lugar se tienen datos de nacimientos colectados durante siete (7) años de estudios, así como de un total de ciento ochenta y tres (183) nidos, marcados y ubicada su posición geográfica utilizando GPS. El monitoreo de las actividades de anidamiento en Pedernales durante estos años ha demostrado un alto porcentaje de éxito reproductivo. Se adquirió el Fondo de la Tierra, que es el segundo lugar de anidamiento más grande para la iguana de Ricord (*Cyclura ricordi*) en el área de Pedernales, lo que permite asegurar el área y además crear una zona de amortiguamiento.

Los trabajos en Haití continuaron, pues en el año 2005 Ernst Rupp, del Grupo Jaragua y del CIM reportó, junto a un equipo de apoyo local, el hallazgo de una pequeña sub-población de iguanas de alrededor de cincuenta (50) individuos, cerca de Anse-a-Pitres, en Haití. En el 2007 los trabajos continúan bajo el liderazgo de Ernst Rupp y Masani Accimé y en esa fecha se detectó una pequeña playa como su único lugar de anidamiento. La fuerte presión humana debido a la captura, el uso del hábitat para ganado y la producción de carbón está llevando a la población al borde de la extinción, sin que exista protección legal.

Existe apoyo logístico y estratégico de grupos locales de base, junto con los cuales se ha establecido un programa de monitoreo y vigilancia del hábitat.



Monitoreo iguanas, Arne Drescher

También se trabaja para obtener la protección del área crítica como *Área Municipal Protegida*. Para tal fin se inició un proceso que incluyó varias reuniones entre las máximas autoridades de la comunidad de Anse-a-Pitres y del Grupo Jaragua.

## ■ Las cotorras

El monitoreo de la cotorra de la Española (*Amazona ventralis*) se realiza desde el 2006 y a pesar de este seguimiento la mayoría de los pichones son depredados. Esta extracción ilegal de los pichones está ocasionando el envejecimiento de las poblaciones, lo que significa que no habrá suficientes juveniles que pueden entrar a la fase reproductiva. Para evitar esto se ha planificado el monitoreo en el Parque Nacional Jaragua y en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco. Durante la época de anidamiento de la especie se involucra al personal del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a voluntarios comunitarios, quienes junto al personal del Grupo Jaragua monitorean las principales áreas de anidamiento.



Monitoreo nido cotorras

En Jaragua el monitoreo se concentra en Sabana de Algodón, donde la vegetación está compuesta mayormente por la Palma de Cacheo (*Pseudophoenix ekmanii*), especie en Peligro Crítico de Extinción según la Lista Roja de Especies Amenazadas UICN, que sirve como hábitat principal de anidamiento a las cotorras.

En el 2010, los trabajos en esta zona se realizaron del 2 de junio al 8 de julio, período durante el cual se hicieron cuatro (4) visitas de observación durante que incluyó las actividades de las parejas de selección de cavidades, cortejo y apadrinamiento. Se localizaron cinco (5) nidos que contenían un total de catorce (14) pichones a los que se le localizó utilizando GPS. El trabajo desplegado ayudó a que se salvaran doce (12) de los catorce (14) pichones, lo que representan un ochenta y seis por ciento (86%). En comparación al año anterior es un avance significativo, pues solo se salvaron dos (2) pichones en ese año.

En la jornada se involucraron doce (12) personas, entre los que se encuentra personal del Grupo Jaragua, Voluntarios Comunitarios de Jaragua, guardaparques, marinos y personas de la comunidad que anteriormente se dedicaban a saquear los nidos capturando los pichones. Estas personas conocen bien la zona y actualmente trabajan como guías, apoyando el trabajo de conservación en la zona de anidamiento de las cotorras.

Durante el mes de mayo se hicieron patrullajes en el Parque Nacional de Sierra de Bahoruco, dirigidos por su administrador José Dolores Jiménez Féliz y por un equipo de cuatro (4) guardaparques. Estas actividades de vigilancia permitieron detectar infractores que fueron detenidos y los pichones confiscados. Durante las jornadas también se estimó la presencia de mil ciento ochenta (1,180) cotorras en seis (6) sitios de la Sierra de Bahoruco que son El Aguacate, Sapotén, Los Arroyos, La Placa, Rabo de Gato y Pueblo Viejo.

## ■ Las palomas coronita

La paloma coronita (*Patagioenas leucocephala*) sufre amenazas muy grandes en la Reserva de la Biosfera, debido a que es cazada y sus pichones colectados durante la época de reproducción. Durante este período la especie tiene la peculiaridad de ser gregaria, pues anida en "bancos" o colonias, que a veces abarcan miles de parejas. Los pichones en los nidos de estos bancos son presas fáciles para sus perseguidores, quienes pueden destruir los nidos completos de una colonia y así poner en riesgo la reproducción de la especie.

Durante los años 2000 y 2001 personal del Grupo Jaragua hizo los primeros conteos e identificación de las zonas de anidamiento de la paloma coronita, con el objetivo de mejorar la vigilancia y enfrentar a tiempo las actividades destructoras de los perseguidores. En el 2010 durante los meses de junio y julio su época de anidamiento, y en agosto se hicieron tres (3) observaciones de las actividades de esta especie. La primera y segunda se hicieron en la Laguna de Oviedo, durante tres (3) horas en días diferentes y se observaron ochenta y siete (87) y ciento treinta y tres (133) palomas respectivamente. La tercera observación fue realizada el día durante un recorrido en la zona de Macandela en busca de actividad de las palomas. Se observaron cincuenta y nueve (59) palomas y se recabó información sobre la presencia de cazadores, de los cuales se supo procedían de la ciudad de Santo Domingo. En las actividades participaron tres (3) personas, entre las



que se incluye Esteban Garrido del Grupo Jaragua y dos (2) Voluntarios Comunitarios de Jaragua.

### ■ Los pericos

Para conocer sobre la presencia del perico de la Española (*Aratinga chloroptera*) en el Parque Nacional Jaragua y sus alrededores se diseñó un cuestionario que contiene catorce (14) preguntas, las cuales fueron aplicadas a agricultores, monteros, ganaderos y cazadores residentes en Oviedo, Manuel Goya, Los Tres Charcos, El Cajuil, La Colonia y Mapioró. En total, se aplicó a veintiun (21) personas. Todas dijeron conocer al perico de la Española. Alrededor de la tercera parte dijo haber observado una banda de pericos en el Parque o sus alrededores hace entre tres meses a un año. El veinticuatro por ciento (24%) ha observado la especie alrededor de Mapioró. La mitad de estas personas dijo conocer dos tipos de pericos y cuarenta y tres por ciento (43%) dijo no conocer o haber escuchado hablar de sitios donde anida esta especie. El veinticuatro por ciento (24%) dijo que un sitio de anidamiento es en Marraquete. El cien por ciento (100%) dijo que no ha tenido pericos como mascota y el noventa y cinco por ciento (95%) que no conoce a nadie que lo tenga. El cincuenta y dos por ciento (52%) dijo haber tenido a algún tipo de ave como mascota y el cincuenta y siete por ciento (57%) ha tenido cotorra. El treinta y ocho por ciento (38%) no respondió esta pregunta. El setenta y dos por ciento (72%) consideró que la población de perico es pequeña o muy pequeña y que la causa de la disminución de la población se debe a la destrucción de su hábitat (33%). El veintinueve por ciento (29%) cree que esta disminución se debe a que emigran a la loma y el catorce por ciento (14%) cree que es por la comercialización. Algunos respondieron que el Ciclón Inés influyó en la disminución de las poblaciones de esta especie.

### ■ Los anfibios

Para conocer el impacto del cambio climático en los anfibios de la República Dominicana, durante el 2010 se implementó el *Proyecto Rana República Dominicana*. Durante el desarrollo de las actividades del proyecto se han localizado y se registrado información de campo de veintiuna (21) de las cuarenta y dos (42) especies de anfibios de la República Dominicana. Esto incluye un registro fotográfico de las especies en la vida silvestre y un registro del canto. La mayoría de estos cantos no habían sido grabados con anterioridad.



*Eleutherodactylus wetmorei*

Adicionalmente se produjo información sobre los reptiles asociados a los ambientes donde se encuentran los anfibios, que incluye datos sobre especies poco comunes y de hábitats restringidos. Los lugares donde se ha trabajado son la Sierra de Bahoruco, la Cordillera Central y la zona oriental.



Equipo en Valle Nuevo

### ■ Las plantas

Se continuaron las investigaciones sobre las plantas de la Reserva de la Biosfera y se identificaron aproximadamente doscientas (200) especies de espermatofitas, consideradas como amenazadas, aunque solo once (11) han sido listadas por la UICN como amenazadas para la República Dominicana. Entre estas se encuentran las dos especies de guayacán (*Guaiaacum officinale* y *Guaiaacum sanctum*), el pino (*Pinus occidentalis*), la caoba (*Swietenia mahagoni*), el cacheo de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*) y la canelilla de Oviedo (*Pimenta haitiensis*). Estas especies son exclusivas de la Reserva de la Biosfera o de la

Región Enriquillo y pueden ser consideradas en Peligro Crítico (CR) debido a que sus poblaciones son muy reducidas y restringidas a pequeñas áreas. En la Reserva también se encuentran algunos taxa

pertenecientes a géneros que son endémicos de la Isla y/o de las Antillas como es el caso del tamarindo cimarrón (*Arcoa gonavensis*) restringida al Suroeste de la República Dominicana y Haití.

## PROMOCION DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS ALTERNATIVAS EN LAS COMUNIDADES LOCALES

---

Durante el 2010 se continuó trabajando en la promoción de actividades comunitarias alternativas, que disminuyan la presión sobre la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo y generen recursos económicos para su beneficio. El objetivo es contribuir al desarrollo sostenible de la Reserva mediante la gestión sustentable de los recursos naturales y adaptación al cambio climático a nivel comunitario. Entre las iniciativas que se llevan a cabo se encuentra el modelo agroforestal, ecoturismo comunitario, producción de miel orgánica y de gallinas y huevos orgánicos. Se continúa promoviendo el Fondo Rotatorio Jaragua. Los principales fondos para llevar a cabo estas actividades provienen de la Agencia Española para la Cooperación y el Desarrollo, la Sociedad Española de Ornitología, CIDA-Canadá-Nature Canada y la Embajada de Finlandia en Venezuela.

### Hornos Solares

El objetivo de promover los hornos solares es facilitar el acceso de las comunidades locales a tecnología ambiental limpia que contribuya a reducir la presión sobre los recursos naturales y la adaptación al cambio climático. Se trata de que las comunidades utilicen los hornos solares y los hogares beneficiados dejen de utilizar el carbón vegetal, que producen utilizando la vegetación de la Reserva, con la consecuente destrucción de hábitats, incluso críticos para especies en peligro. Sobre esta base durante el 2010 se puso en ejecución el plan piloto de uso de hornos solares.

Las actividades de experimentación y demostración son facilitadas por dos las coordinadoras locales Olga Vidal (Provincia Pedernales) y Nurys Medrano (Provincia Independencia). Durante este proceso se ha desarrollado un menú muy variado, que va desde comida local como arroz, habichuela, carne, moros de habichuelas y de guandules, papas rellenas, pescado, y pizza. Una gran variedad de postres tales como pudín de chocolate, galletas, trigo con leche, arepa de maíz y quesillos, entre otros. Se hicieron más de cincuenta (50) experimentos liderados por las voluntarias del DED Jana Erdbruegger, Jasmin Fetzer y Olga Vidal. Luego se integró Nurys Medrano en Duvergé nueve (9). Se cuenta con un formulario que recoge los datos referentes a los experimentos que se realizan. En el mismo se registra la fecha, el plato elaborado, la receta correspondiente, la hora de inicio, la temperatura inicial del horno, la temperatura máxima, el tiempo de cocción, la temperatura final y las personas responsables de la experimentación.

Durante el desarrollo de la Feria Binacional de Ecoturismo y Producción, que se realizó del 15 al 25 de julio en Pedernales, se prepararon varios platos típicos. Las actividades se hicieron con la participación de la encargada del componente de hornos solares y voluntarias comunitarias de Oviedo. La promoción consistió en la presentación de los hornos al público presente en la feria, una demostración de cómo utilizarlos, explicación de las ventajas comparativas frente a otros medios tradicionales de preparación de alimentos, entre las que se encuentra ahorro de energía, aportes a la salud, disponibilidad de tiempo (pues se pueden hacer otras cosas durante el proceso de cocción), aspectos económicos como el ahorro en compra de combustible y ecológicos como ahorro en el uso de leña y carbón.

Se hicieron degustaciones de los alimentos elaborados y se hizo un registro de las personas interesadas



en los hornos solares. Esta actividad fue una de las que más interés suscitó en la feria. Diecinueve (19) personas, doce (12) provenientes de la República Dominicana (incluyendo la Región Enriquillo) y siete (7) de Haití (incluyendo Anse A Pitres), se inscribieron en el listado de interesadas.

## Modelo Agroforestal “modelo”

Desde hace varios años el Grupo Jaragua trabaja junto a comunitarios de Oviedo, Duvergé y Anse a Pitres en el establecimiento de un Modelo Agroforestal conformado con especies nativas adaptadas a las fluctuaciones climáticas y que tengan algún valor comercial. Muchas de estas especies son utilizadas por las comunidades y debido a que provienen de áreas restringidas de la Reserva de la Biosfera, su uso no sostenible las ha colocado en peligro de extinción como es el caso de la canelilla (*Pimenta haitiensis*) y cacheo (*Pseudophoenix ekmanii*). El establecimiento del modelo incluye parcelas agroforestales y viveros comunitarios.

Los obstáculos mayores para el establecimiento de las parcelas y los viveros durante el 2010 fue la sequía prolongada que se mantuvo por aproximadamente un año. La ausencia de lluvias significativas en la zona hace el establecimiento de nuevas plantaciones muy difícil. Se han sembrado nuevas plantas en dos lugares usando un método de riego por goteo con botellas de plástico como recipiente para el agua. Las plantas sembradas principalmente caoba, roble, guayacán y canelilla se establecieron bien con este método con muy pocas pérdidas.

## Parcelas agroforestales

Se observó el estado de las especies de las parcelas, se acondicionaron sitios, se construyeron infraestructuras y se identificaron posibles nuevos sitios para establecer parcelas en Puerto Escondido, Oviedo, Pedernales y Anse a Pitres. Se adquirieron dos (2) terrenos en Puerto Escondido y en Oviedo y se trabaja en la reestructuración de un vivero y una parcela demostrativa en los terrenos de FUNDACIPE, organización de Pedernales que promueve el desarrollo sostenible de la provincia. Se explora la posibilidad de establecer un vivero y una parcela en Anse-a-Pitres, para lo que se trabaja con la sindicatura local y miembros de KOSRA y OJAA dos grupos comunitarios locales.

## Viveros comunitarios

Como parte del modelo agroforestal y para conocer el comportamiento de las especies seleccionadas, así como para reforestar en las comunidades de la Reserva de la Biosfera se mantuvieron dos (2) viveros ubicados en Oviedo y Duvergé. Se estableció uno (1) en el Centro Comunitario Amaury Villalba, en Oviedo. El mismo se utilizará como modelo en actividades educativas que contribuyan a concienciar a estudiantes, profesores y comunitarios/as sobre la importancia de estas especies y de iniciativas como estas.



Vivero Oviedo



Centro comunitario Amauris Villalba

El cuarto vivero que se encuentra en Anse a Pitre tiene que ser reubicado, para lo cual se han sostenido reuniones con las autoridades del ayuntamiento y con grupos locales de apoyo como KOSRA y OJAA. Se trabaja en la reestructuración de un quinto vivero ubicado en los terrenos de FUNDACIPE en Pedernales.

## Ecoturismo

Durante el 2010 se hicieron múltiples actividades. Se desarrollaron infraestructuras, como el Area de Acampar de Fondo Paradí y el Centro de Recepción de Visitantes en Pedernales. Ambas con participación activa de los grupos de conservación local Voluntarios Comunitarios de Jaragua y Asociación de Guías de la Naturaleza de Pedernales respectivamente. Las iniciativas incluyen educación ambiental, obtención de beneficios económicos, concienciación comunitaria y recuperación de una zona verde ubicada frente al centro de recepción de visitantes de Pedernales.



Area de acampar en Fondo Paradí

Se participó en varias reuniones organizadas por la Red Dominicana de Turismo Rural (REDOTUR), entre las que se encuentra su Asamblea General. También se participó en las actividades coordinadas por la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA), como la *Conferencia Magistral de los Expertos Japoneses en Ecoturismo de Okinawa*, en el marco del curso de Planificación y Manejo del Ecoturismo en la Región Enriquillo y la video conferencia sobre el seguimiento al curso de Okinawa y el plan de acción de Grupo Jaragua.

Aplicación de los conocimientos adquiridos para el desarrollo de capacidades de grupos de guías locales de la Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo.

Reunión de intercambio entre la Alianza Dominicana de Turismo Sostenible y Grupo Jaragua, para explorar puntos de colaboración en torno al desarrollo Programa de las IBAs en República Dominicana y mecanismos de apropiación por sectores del turismo sostenible.

2º Seminario de Turismo y Desarrollo, organizado por la Universidad Islas Baleares, Alba Sud, la Fundación PRISMA e INTEC.

Se elaboró la propuesta *“Laguna de Oviedo y el Lago Azuéli como aulas vivientes para fomentar la comunicación, educación, concienciación y participación del público sobre los humedades de la Española”*, sometida a ADEJA.

Se apoyó a FUNDACIPE en el proceso de desarrollo del Centro de Visitantes y Educación, que incluye mostrar información sobre las riquezas de la Reserva de la Biosfera. Este proyecto es apoyado económicamente por el Ministerio de Turismo y tienen contrapartida del Ministerio de Ambiente, la comunidad y el Grupo Jaragua.

Se apoyó a Guías de Ecoturismo del Lago Enriquillo en la elaboración de un menú de precios y una ficha informativa.

## Miel orgánica

Esta iniciativa productiva local de miel trata de iniciar y aumentar la producción a través del apoyo a la producción de miel orgánica a microempresas ya establecidas y por establecerse en zonas de amortiguamiento. Se hizo un levantamiento sobre los apiarios establecidos en la zona y los productores que perdieron sus colmenas por causas no bien investigadas (posiblemente la sequía prolongada y/o la *varoa* un ácaro que ataca a las abejas), que en un momento determinado influyeron en la zona. Se apoyará el restablecimiento y mejoramiento de la producción de miel en la zona como un componente de aprovechamiento de productos no maderables del bosque seco de la zona. Las microempresas a apoyar provienen de El Cajuil, Los Tres Charcos, Manuel Goya y Puerto Escondido.



## Gallinas de cría extensiva y huevos Orgánicos

Esta iniciativa productiva local tiene como objetivo general establecer un proyecto piloto de cría de cincuenta (50) gallinas ponedoras para la producción de huevos orgánicos en el Municipio de Oviedo, Provincia Pedernales. Los objetivos específicos de este proyecto son:

1. Establecer de manera participativa, una mini-granja de gallinas para producción de huevos orgánicos.
2. Basado en las prácticas tradicionales de cría y en conocimientos de avicultura, desarrollar un mecanismo modelo para la cría y producción de gallinas/huevos orgánicos.
3. Fortalecer las capacidades locales para la cría de gallinas y producción de huevos.
4. Conocer el mercado local y explorar opciones de crecimiento colectivo o individual.

La microempresa incluyó la construcción de un gallinero del que formarán parte varios/as comunitarios/as del Municipio de Oviedo. Durante el proceso se hicieron varios entrenamientos sobre *Producción de Gallinas y Huevos Orgánicos*, en Oviedo donde participaron diez (10) personas (9 hombres y 2 mujeres).

## Fondo Rotatorio Jaragua

El Fondo Rotatorio Jaragua funciona bien y durante el 2010 se beneficiaron veintiocho (28) personas (6 varones y 22 hembras) con trescientos noventa mil pesos (RD\$390,000), suma distribuida en trece (13) tipos de microempresas: venta de ropa (RD\$48,000); servicio de transporte (RD\$15,000); cafetería (RD\$45,000); fantasía (RD\$85,000); venta de fritura (RD\$25,000); centro de fotocopiado (RD\$20,000); colmado (RD\$47,000); peluquería (RD\$10,000); producción de miel (RD\$15,000); comedor (RD\$15,000); salón de belleza (RD\$15,000); granja de pollo (RD\$30,000) y compra de animales de engorde (RD\$20,000).



Entrega de préstamo

Al 2010 la cantidad de fondos otorgados a través de préstamos asciende a la suma de un millón cuatrocientos sesenta y cuatro mil cien pesos (RD\$1,464,100) que benefician ochenta (80) personas (18 varones y 62 hembras).

## CAPACITACION, CONCIENCIACION Y SOCIALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

Para la capacitación, concienciación y socialización de información que contribuyeran a sensibilizar a las personas claves se realizaron cursos, talleres y conferencias. Se hicieron celebraciones ambientales, encuentros comunitarios, campamentos de verano, se participó en ferias, entre otros eventos de visitación masiva.

### Temas de género

El Grupo Jaragua trabaja integrando el concepto de género como manera de contribuir con la equidad social, ecológica y económica. Toma en cuenta la participación de ambos

géneros, promueve la participación equitativa y elabora listados y análisis de género en todas sus actividades. Participa en iniciativas promovidas por otras instituciones como la del 8 de marzo donde participó en la celebración del *Día Internacional de La Mujer* organizada por el Ministerio de Medio

Ambiente y Recursos Naturales en el Parque Nacional Aniana Vargas, donde reconocidas las mujeres capataces de las brigadas de reforestación del Plan Nacional Quisqueya Verde. Participaron alrededor de quinientas (500) personas entre las que se encontraba parte del personal del Grupo Jaragua. Participó en varios talleres organizados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Ministerio de La Mujer, en donde se llevó a cabo un proceso de sensibilización y coordinación interinstitucional con los ministerios, oficinas y direcciones gubernamentales responsables de la gestión y control de los recursos naturales y el medio ambiente.

## Entrenamiento en el marco de la Estrategia de Monitoreo de Especies Amenazadas

El 8 y 10 de marzo se hicieron los dos (2) cursos *Entrenamiento sobre la Estrategia de Monitoreo para Especies Amenazadas de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo* los cuales fueron impartidos en las comunidades de la Reserva de la Biosfera, Puerto Escondido del Municipio de Duvergé, Provincia Independencia y Oviedo, Provincia Pedernales. En el curso participaron ochenta y dos (82) personas; cuarenta (40) en Puerto Escondido y cuarenta y dos (42) en Oviedo. Las personas representan dieciocho (18) instituciones entre las que se encuentran el Instituto Agrario Dominicano y Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (del gobierno), ayuntamientos de tres (3) municipios (gobiernos locales), iglesias católica y protestante (religiosas), estudiantes universitarios/as (academias), cooperantes (cooperación internacional) y comunitarios de tres (3) provincias (grupos de base) entre los que se incluyen guías ecoturísticos, observadores de aves y voluntarios/as comunitarios/as. Las personas participantes provienen de trece (13) comunidades que pertenecen a tres (3) provincias. Durante la jornada se entregó a las autoridades locales y al representante de CIELO-Duvergé las propuestas para la declaración como áreas protegidas La Placa (ya declarada) y Laguna Limón (pendiente de declarar como Refugio de Vida Silvestre).

## Charla sobre La Reserva Biológica Loma Charco Azul o La Placa

El 8 de abril se realizó la charla *La Reserva Biológica Loma Charco Azul o La Placa* en Puerto

Escondido, Municipio de Duvergé. La misma fue dirigida a estudiantes y profesores con quienes se compartió el proceso que se llevó a cabo para lograr la protección de esta nueva área, así como su importancia, los servicios ambientales que ofrece como la producción de agua y la protección de especies en peligro. Participaron sesenta y cuatro (64) personas, de quinto, sexto y séptimo grados, así como profesores/as y un miembro del Ministerio de Medio Ambiente quien compartió la charla con la presidenta del Grupo Jaragua.

## Festival de las Aves Endémicas del Caribe

Del 22 de abril al 22 de mayo se celebró el *Festival de las Aves Endémicas del Caribe*, iniciativa de la Sociedad para la Conservación y el Estudio de las Aves del Caribe, organización regional dedicada a la conservación de la vida silvestre. Este festival se celebra anualmente junto a coordinadores de varias islas caribeñas. Este año 2010 el tema central fue "*El Poder de las Alianzas*" alrededor del cual el Grupo Jaragua y Voluntarios/as Comunitario/as de Jaragua hicieron una caminata de observación de aves al Parque Nacional Humedales del Ozama, donde participaron nueve (9) personas de diferentes instituciones (Museo Nacional de Historia Natural, Asociación de Estudiantes de Biología,



Festival de las Aves- Puerto Escondido Duvergé

estudiante del Liceo Secundario Juan Bosch y personal del Grupo Jaragua). El objetivo fue que diferentes instituciones y personas en particular que realizaran actividades de conservación de aves a través del intercambio de experiencias en un medio natural. También se realizó una caminata de observación de aves a la Laguna de Oviedo, Parque Nacional Jaragua donde participaron el Club de Observadores de Aves y Voluntarios/as Comunitarios/as de Jaragua. Durante la caminata se elaboró una lista de aves observadas y se realizaron varias dinámicas alusivas a las aves endémicas.

En el marco del Festival de las Aves Endémicas



del Caribe, el 28 de abril se realizó el encuentro *Monitoreo de Especies en Peligro* en Oviedo, con la participación de miembros de las Fuerzas Armadas, del Cuerpo Especializado Fronterizo Terrestre (CESFRONT), de la Procuraduría para la Defensa del Medio Ambiente, de la Dirección de Áreas Protegidas, de los Voluntarios de Jaragua y del Grupo Jaragua, institución que invitó y sirvió de anfitriona. Durante la reunión se discutió la situación de las especies en peligro y en especial durante la época de reproducción. El objetivo fue trazar una estrategia que permitiera salvar la producción de pichones de la época (en el caso de las cotorras y las palomas coronitas) y de neonatos en el caso de las tortugas marinas. Todos los participantes se comprometieron a cooperar y coordinar acciones de manera estrecha.

## Conferencia La Reserva de la Biosfera: Un Lugar Único en el Planeta

17 de julio. Se dictó la conferencia La Reserva de la Biosfera: *Un Lugar Único en el Planeta en la Feria Binacional de Ecoturismo y Producción República Dominicana y Haití* donde participaron alrededor de cien (100) personas de múltiples instituciones y de las comunidades de ambos países. Luego de la conferencia se hicieron varias reuniones con representantes de grupos locales de Haití y República Dominicana, para explorar la posibilidad de cooperación.

30 de julio. Se dictó la charla *La Reserva de la Biosfera* la cual incluyó información relevante sobre la Reserva de la Biosfera, su importancia y los servicios ambientales que ofrece, en Pedernales, donde participaron ciento catorce (114) niños y niñas dominicanos/as y haitianos/as.

## Festival Mundial de las Aves

Durante el mes de octubre se celebró el *Festival Mundial de las Aves*, durante el cual el Grupo Jaragua y los Voluntarios/as Comunitarios/as de Jaragua coordinaron la realización de cinco (5) actividades en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco, donde participaron cien (100) personas. Se hicieron excursiones guiadas a espacios naturales, reuniones, intervenciones en medios de comunicación masiva, distribución de materiales, difusión e intercambio de información vía electrónica y charlas en diferentes centros

educativos. Como actividad principal se realizó una caminata de observación de aves en el Sendero La Placa, en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco, sitio importante para el la cúa (*Coccyzus ruficularis*), especie considerada En Peligro (EN) de extinción según la Lista Roja de la UICN. Las actividades se realizaron con el apoyo de BirdLife International y se involucraron varios grupos como el Grupo Ecológico Geovida, Voluntari@s Comunitari@s de Jaragua, Club de Observadores de Aves, Asociación de Estudiantes de Biología de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (ADEBIO), guardaparques del Parque Nacional Sierra de Bahoruco y forestales. La coordinación general de las actividades de Grupo Jaragua estuvo a cargo de Mildred Dawaira Méndez. La coordinación de las actividades de campo estuvo a cargo de Esteban Garrido, José Dolores Jiménez (Administrador del Parque Nacional Sierra de Bahoruco) y Voluntarios Comunitarios de Jaragua.

## Campamentos de Verano Jaragua y Bahoruco

### Campamento de Verano Jaragua

11, 12 y 13 de agosto. Fue celebrado el 14 *Campamento de Verano Jaragua 2010* en Oviedo, en el local del Centro Comunitario Amaury Villalba. Fue organizado por el Grupo Jaragua y Voluntarios Comunitarios de Jaragua, con apoyo local. El tema central fue El Cambio Climático, la especie bandera la rana de la roca (*Eleutherodactylus alcoae*) especie endémica de la Reserva de la Biosfera y que se encuentra en peligro de extinción, por lo que está incluida en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y el lema *¿Te afecta el cambio climático? A mí también y mucho*. El objetivo de esta jornada educativa



Campamento, Oviedo

fue concienciar sobre la Reserva de la Biosfera, sus riquezas y sus servicios ambientales.

El campamento se realizó en el marco del *Año Internacional de la Biodiversidad*, el *Año de la Rana* y dentro de la celebración del *27 Cumpleaños del Parque Nacional Jaragua*. Participaron doscientas cuarenta y cinco personas (245). Ciento cuarenta y ocho (148) de manera directa y noventa y siete (97) apoyaron y aprobaron la participación de sus hijos e hijas en el campamento. De las personas participantes noventa y siete (97) eran niños y niñas de los/as cuales cincuenta y cinco (55) son hembras y cuarenta y dos (42) varones. Veinte (20) facilitadores, catorce (14) hembras y seis (6) varones, guiaron diez (10) grupos de trabajo. En la cocina y limpieza trabajaron diez (10) personas, de las cuales seis (6) son hembras y cuatro (4) varones. El campamento se desarrolló en el marco del modelo constructivista con la utilización de dinámicas que incluyeron actividades como *Lee, Diviértete y Aprende con el Listín Diario* bajo la dirección del Plan Lea; demostraciones sobre el uso de hornos solares y el re-uso de recursos; exhibición de películas y videos educativos, dibujos, cantos, juegos, visitas de campo, reconocimientos y actividades artísticas.

Cada día se hizo una evaluación sobre lo aprendido, lo que nos gustó y lo que no, pero cómo podría ser superado. Participantes dieron las gracias por participar en el campamento y contaron sus experiencias. Se hizo un espectáculo artístico y reconocimientos a diez (10) Participantes sobresalientes, uno (1) de cada grupo, seguidos de un refrigerio que incluyó bizcochos horneados con energía solar. Durante todo el campamento se firmaron las actividades a cargo de Juan Almonte y José Miguel Ángeles de GeoVida televisión. Fue apoyado por el Proyecto Araucaria XXI, del Ministerio de Ambiente, la Fundación MacArthur y la Sociedad Española de Ornitología.

### **Campamento de Verano Bahoruco**

El 4 de septiembre fue celebrado el *Primer Campamento de Verano Bahoruco 2010*, en la comunidad de Puerto Escondido, Duvergé, Provincia Independencia. El tema principal fue el Cambio Climático. La especie bandera fue la ranita de la roca (*Eleutherodactylus alcoae*) y el lema *¿Te afecta el cambio climático? A mí también y mucho*. El objetivo de esta jornada educativa fue concienciar sobre la Reserva de la Biosfera, sus riquezas y sus servicios ambientales. Durante el mismo se celebró el 21 aniversario del Parque Nacional Sierra de Bahoruco, el *Año Internacional de la Biodiversidad* y el



Campamento, Bahoruco

*Año de la Rana*. Los temas fueron tratados de manera dinámica y participativa a través de conferencias, preguntas y respuestas, juegos, cantos y visitas de campo. Participaron ochenta y seis (86) personas, que incluye a setenta y seis (76) niños y niñas, y siete (7) facilitadores. El campamento fue apoyado por el Proyecto Araucaria XXI, del Ministerio de Ambiente, la Fundación MacArthur y la Sociedad Española de Ornitología.

## **Intercambio de Experiencias entre Actores Clave de la Reserva de la Biosfera**

Durante los meses de septiembre y octubre se celebraron dos (2) *Intercambio de Experiencias entre Actores Claves de la Reserva de la Biosfera*, los cuales tuvieron como objetivos fortalecer las capacidades comunitarias en materia de vigilancia y monitoreo de especies amenazadas e incrementar la cohesión de la red comunitaria mediante el intercambio de experiencia para asegurar la conservación y gestión



Encuentro, Oviedo

de la biodiversidad. Los encuentros, que duraron dos (2) días cada uno, se celebraron en Puerto Escondido, Duvergé y en Oviedo. En Bahoruco se



hicieron dos (2) ponencias principales *La Reserva de la Biosfera Jaragua- Bahoruco- Enriquillo* y *El Parque Nacional Sierra de Bahoruco*, y se visitaron el sendero de Rabo de Gato y La Reserva Biológica La Placa. En Oviedo se hicieron dos ponencias principales *La Reserva de la Biosfera Jaragua- Bahoruco- Enriquillo* y *El Parque Nacional Jaragua*, y se visitaron Fondo Paradí, Los Olivares, Cabo Rojo y Bahía de Las Aguilas.



Encuentro, Bahoruco

En ambos encuentros se intercambiaron experiencias sobre el manejo de las tres zonas núcleo de la Reserva de la Biosfera, los parques nacionales Jaragua, Sierra de Bahoruco y Lago Enriquillo e Isla Cabritos, los recursos que contienen y las principales amenazas que enfrentan. Este encuentro sin precedentes participaron ochenta y cinco (85) personas de las cuales doce (12) son hembras y setenta y tres (73) son varones. Fue coordinado por personal del Grupo Jaragua, los administradores de las tres zonas núcleo de la Reserva de la Biosfera y Voluntarios Comunitarios de Jaragua, con el apoyo del proyecto *Gestión sustentable de los recursos naturales y adaptación comunitaria al cambio climático en la Reserva* patrocinado por la Agencia Española de Cooperación Internacional, la Sociedad Española de Ornitología y BirdLife International.

## Conferencia cambio climático y biodiversidad

El 12 de septiembre en el Municipio de Moca, Provincia Espaillat se dictó la conferencia *Cambio climático y biodiversidad* a sesenta y dos (62) personas de la Cooperativa del Banco de Reservas, la cual opera en el nivel nacional. La misma fue organizada por la Escuela Nacional de

Educación Cooperativista (ENECOOP). Luego de la conferencia las personas participantes participaron activamente durante aproximadamente una hora en una discusión sobre el cambio climático, sus causas, efectos y la contribución que puede hacer la cooperativa en la concienciación de las comunidades donde participan.

## El Grupo Jaragua y los medios de difusión

El Grupo Jaragua difundió información a través de varios medios de comunicación masiva como el Internet, en el cual difunde información en su portal [www.grupojaragua.org.do](http://www.grupojaragua.org.do), también a través de múltiples enlaces, su boletín trimestral electrónico AICA, el portal web de BirdLife International ([www.birdlife.org](http://www.birdlife.org)) y su nueva plataforma para la red de socios llamada BirdLife Community (<http://www.birdlife.org/community>). En el 2010, Grupo Jaragua publicó tres noticias en el BirdLife Community.

También, participó en programas de televisión como Geovida TV que se transmite semanalmente y donde tiene la sección *La Reserva de la Biosfera*. Participó como institución invitada en programas de radio y televisión en Telemicro, en la Corporación Estatal de Radio y Televisión, así como en múltiples medios a través de ruedas de prensa sobre la Reserva de la Biosfera y sobre el trabajo del Grupo Jaragua, así como en una entrevista sobre cambio climático, en el Listín Diario, junto a profesores de la Universidad de Michigan.

Fuimos entrevistados para la elaboración de un documental sobre turismo sostenible, por la Universidad de las Islas Baleares y sobre la gestión de áreas protegidas por la Universidad de Massachussets. La institución participó en ferias que fueron visitadas masivamente.

# DESARROLLO INSTITUCIONAL

El Grupo Jaragua continúa con su desarrollo y durante el 2010 realizó reuniones directivas, de planificación anual, mensual y semanal. Realizó su auditoría externa financiera. Dotó de carnets a su personal, adquirió los servicios de un asistente administrativo, participó en reuniones del Consejo Directivo del Consorcio Ambiental Dominicano, del cual es miembro fundador.

Continuó como parte de múltiples grupos de trabajo donde participa junto a la sociedad civil y al gobierno y desde los cuales trabaja en la conservación de la biodiversidad y las áreas protegidas, así como en la búsqueda de alternativas sostenibles. Esos trabajos se realizan tanto en la República Dominicana, donde participa en el nivel local y regional, como en el nivel internacional. En el nivel nacional el Grupo Jaragua es miembro del Consorcio Ambiental Dominicano (CAD), del *Consejo Directivo Fondo para el Medio Ambiente y los Recursos Naturales* (FONDOMARENA), del equipo técnico del *Corredor Biológico en el Caribe*, del grupo *Gestión Compartida de Áreas Protegidas Co-manejadas*, de la *Red Enriquillo de Ecoturismo Comunitario* (REDEC), de la *Red Dominicana de Ecoturismo Rural* (REDOCTUR) de la *Asociación de Exbecarios del Japón* (ADEJA) y de la *Coalición para la Defensa de las Áreas Protegidas*. Forma parte del equipo de expertos/as que trabaja en la revisión de la Lista Roja de especies de la República Dominicana y la Estrategia de Biodiversidad, participa en los trabajos que lleva a cabo el grupo de expertos/as de especies invasoras y ha sido propuesta para ser parte del Comité Dominicano RAMSAR. Asesora a la Comisión de Medio Ambiente del Senado de la República de manera honorífica.

En el nivel internacional es miembro de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y es la institución socia dominicana de BirdLife International. Varios de sus miembros han sido invitados a participar en el *Grupo de Expertos/as de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres* (CITES).

Los compromisos contraídos por la institución le han permitido participar en reuniones internacionales celebradas tanto en la República Dominicana como en el nivel internacional en La India, Estados Unidos, Haití, Nicaragua, Japón, Trinidad, Colombia y Ecuador.

Para lograr un mejor cumplimiento de los trabajos llevados a cabo la institución firmó veinticuatro (24) contratos de servicios, veintiocho (28) contratos con beneficiarios/as del Fondo Rotatorio Jaragua y diez (10) convenios de colaboración con la Fundación General de la Universidad de Valencia; el Servicio Alemán de Cooperación Técnica y Social; el Voluntariado WELTWARTS-República Dominicana; BirdLife (2); la Embajada de Finlandia en Venezuela; la UICN; la Fundación MacArthur; la Sociedad Española de Ornitología y Geovida TV.

Entre los logros institucionales se encuentra el aumento de la subvención asignada anualmente por el Presupuesto Nacional en un 35% (de RD\$500,000.00 a en el 2010 a RD\$679,999.00 para el 2011) y la donación del parte de los fondos obtenidos por el Centro Cuesta Nacional provenientes de la venta de bolsos alusivos a la conservación de la biodiversidad de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo, como parte de la campaña "*Orgullo de Mi Tierra Barahona-Pedernales*".

Para el 2009 los fondos obtenidos ascendieron a la suma de RD48,925,400.00 y para el año 2010 a RD\$10,790,000.00, lo que constituye un incremento de 20% de un año a otro.

## INFORME FINANCIERO DEL AÑO 2010

Al inicio del año 2010 la institución disponía de un total en Caja y Bancos de RD\$11,301,019.00, distribuido de la forma siguiente: Fondos restringidos RD\$9,111,704.00 y Fondo Patrimonial RD\$2,189,315.00. Durante el transcurso del año 2010 se recibió la suma de RD\$9,014,101.00 provenientes principalmente de la Fundación MacArthur, The Nature Canadá, International Iguana Foundation, la Embajada de Finlandia en Venezuela, la Sociedad Española de Ornitología, BirdLife International, Araucaria Siglo XX1, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. El total general de gastos durante este año ascendió a la suma



de RD\$9,187,793.00. Al final de este periodo la institución disponía de un balance en Caja y Bancos de RD\$11,127,327.00 de los cuales RD\$8,111,704.00 corresponden a Fondos Restringidos y RD\$2,201,515.00 al Fondo Patrimonial.

## ACCIONES PAUTADAS PARA EL AÑO 2011

---

Durante el 2011 el Grupo Jaragua celebrará su Asamblea Eleccionaria, aprobará la modificación de sus estatutos y el Manual de Políticas y Procedimiento Administrativo. Aplicará sus estrategias de Búsqueda de Fondos y de Comunicación. Continuará ejecutando los proyectos en la Reserva de la Biosfera, *“Cimientos para actividades económicas sostenibles en áreas críticas para la biodiversidad en el Caribe”*; *Gestión Sustentable de los Recursos Naturales y Adaptación Comunitaria al Cambio Climático*; *Ecoturismo y Concienciación Comunitaria en la Provincia Pedernales*; *Anfibios en Peligro y Cambio Climático en la República Dominicana*. Continuará con acciones de defensa a la biodiversidad y al Sistema Nacional de Areas Protegidas y con la concienciación sobre la Reserva de la Biosfera. Iniciará la Fase III del proyecto *“Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo”*, participará como co-organizador del VII Congreso de Biodiversidad Caribeña, llevará a cabo dos talleres de socialización del proyecto *Conservación y Manejo Sostenible de Plantas en la Reserva de la Biosfera*. Socializará y distribuirá información producida durante el 2010 y auditará su estado financiero.

**Santo Domingo**

El Vergel No. 33.

El Vergel. Santo Domingo, República Dominicana.

**Teléfono:** (809) 472-1036.

**Fax:** (809) 412-1667

**Correo electrónico:** gjaragua@claro.net.do

**<http://www.grupojaragua.org.do>**

**Oviedo**

Paseo Mondesí No.4. Barrio Pangola.

**Teléfonos:** (809) 913-0166 / (829) 806-1730