

# Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en la República Dominicana

Realizado por:

Laura Perdomo, Yvonne Arias, Yolanda León y David Wege



**Cita recomendada**

Perdomo, L., Y. Arias, Y. León y D. Wege. (2010). Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en la República Dominicana. Grupo Jaragua y el Programa IBA-Caribe de BirdLife International: República Dominicana. Santo Domingo, República Dominicana.

Grupo Jaragua en Santo Domingo

Calle El Vergel No. 33, Ensanche El Vergel, Santo Domingo, República Dominicana.

Teléfono: 809-472-1036 Fax: 809-412-1667

Correo electrónico: gjaragua@codetel.net.do

Internet: [www.grupojaragua.org.do](http://www.grupojaragua.org.do)

Grupo Jaragua en Oviedo

Calle Paseo Mondesí No. 4, Barrio Pangola, Oviedo, Pedernales, República Dominicana.

Teléfono: 809-343-9113

El propósito de la información contenida en esta publicación es apoyar las iniciativas de conservación en la República Dominicana, para cuyos fines podrá ser usada. En caso de ser usada o incluida en cualquier otra publicación, sea de manera parcial o total, los autores deben ser debidamente citados. BirdLife International posee derechos reservados sobre el uso de la figura Área Importante para la Conservación de las Aves. Las instituciones o individuos cuyas fotografías, imágenes o ilustraciones fueron utilizadas en esta publicación poseen derechos de autoría por lo cual no se permite su reproducción separada de los textos que les acompañan. **La información contenida en esta publicación no deberá ser usada para fines comerciales.**

Año 2010.

## DO005

## Lago Enriquillo

**Provincia** Independencia y Bahoruco

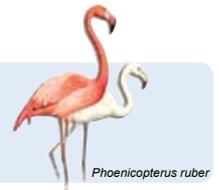
**Área** 40,610 ha

**Criterios** A1, A2

**Coordenadas** 18° 28' N 71° 38' O

**Altitud** 0-(-40) m

**Protección** Parque Nacional



### • Descripción del sitio

El Lago Enriquillo (LE) es uno de los lugares más impresionantes de la Región del Caribe, por su belleza escénica y su fauna y flora particular. Este lago forma parte de la depresión conocida como Hoya de Enriquillo, entre las sierras de Neyba al norte y la de Bahoruco al sur, en el suroeste de la República Dominicana. Este es el lago más grande del Caribe Antillano, con una superficie aproximada de 260 km<sup>2</sup> y una profundidad máxima de 24 metros. Posee tres islas en su interior: Cabritos (24 km<sup>2</sup>), y dos mucho menores llamadas La Islita y La Barbarita. Esta última conecta con tierra firme cuando los niveles del lago disminuyen y se forma una península.

Las aguas del lago son hipersalinas, remanentes del antiguo canal marino que separaba las dos islas que formaron La Española (paleoislands del Norte y del Sur). El balance hídrico está fuertemente influenciado por la evaporación y la precipitación local, especialmente por tormentas tropicales y el manejo de canales de riego en la zona. La salinidad promedio reportada durante los últimos 40 años varía desde los 35 hasta los 110 g/l (SEMARENA 2007). El lago recibe aguas procedentes de las sierras de Neyba y de Bahoruco a través de varios ríos superficiales y acuíferos subterráneos, así como del río Yaque del Sur a través del Canal Cristóbal. En los extremos oeste y este del LE existen zonas pantanosas y saladares tales como el Caño de Boca de Cachón y el de Villa Jaragua. La vegetación de esta zona es un mosaico de extensos manglares (especialmente de mangle botón, *Conocarpus erectus*), eneales (*Typha domingensis*), saladares (dominados por *Batis maritima* y *Sesuvium portulacastrum*) y áreas desprovistas de vegetación cuyos suelos son salados. Estas ciénagas pueden encontrarse casi secas durante la época de sequía e inundadas en la época de lluvia.

Entre los usos reportados para la zona del lago se encuentran la pesca y la agricultura, el cultivo de pastos, la cría de ganado y el manejo o manipulación de fuentes superficiales de agua (p. ej. canalización). El lago también ha servido de escenario para acciones de conservación e investigación, así como para el ecoturismo y la educación ambiental. Además de sus islas interiores, alrededor del LE se encuentran lugares clave para la recreación y la observación de la vida silvestre, tales como La Azufrada, Los Borbollones, la Bahía Boca de Cachón, La Zurza, Postrer Río y Las Barías. El LE es también reconocido por sus atractivos arqueológicos de origen taíno, tales como los petroglifos (especialmente en Las Caritas) localizados en la vertiente norte. Este conjunto de atractivos ofrece una excelente oportunidad para el desarrollo del turismo sostenible de la Región.

### • Avifauna

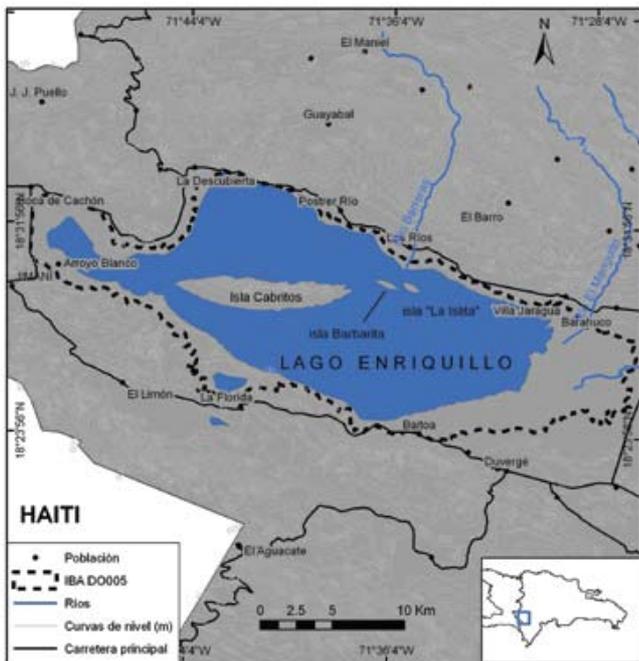
El IBA-LE es un sitio de gran importancia para las poblaciones de aves, principalmente las acuáticas, nativas y migratorias. Se han reportado aproximadamente 140 especies, en su mayoría acuáticas como flamencos (*Phoenicopterus ruber*), cucharetas (*Platalea ajaja*) y varias especies de garzas, garzones, gaviotas y playeros (BirdLife International y Grupo Jaragua, 2006a; 2006b; Sociedad Ornitológica de la Hispaniola, 2006).

	<b>Especies clave</b>	
<b>A1, A2</b>	<i>Amazona ventralis</i>	VU
	<i>Corvus leucognaphalus</i>	VU
	<i>Siphonorhis brewsteri</i>	NT
	<i>Corvus palmarum</i>	NT
<b>A1</b>	<i>Dendrocygna arborea</i>	VU
	<b>A2</b>	
	<i>Coccyzus longirostris</i>	
	<i>Tyto glaucops</i>	
	<i>Anthracothorax dominicus</i>	
	<i>Mellisuga minima</i>	
	<i>Melanerpes striatus</i>	
	<i>Contopus hispaniolensis</i>	
	<i>Myiarchus stolidus</i>	
	<i>Vireo nanus</i>	
	<i>Dulus dominicus</i>	
	<i>Phaenicophilus palmarum</i>	

### • Otra flora y fauna

En el lago se encuentran presentes varias especies de reptiles y anfibios en peligro de extinción. Una de las más llamativas es el cocodrilo americano (*Crocodylus acutus*) considerada como Vulnerable (VU) por la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN). Esta población de cocodrilos junto a la del vecino lago haitiano, Lac Azuéi, constituye el último relicto de esta especie en la isla, ya que antiguamente habitaba otros estuarios y zonas costeras. El lago es también un importante refugio para las 2 especies de iguanas endémicas: *Cyclura ricordi* y *C. cornuta*, consideradas por la UICN como en Peligro Crítico (CR) y VU, respectivamente. Por último, cabe mencionar los reportes en el área del lago de la jicotea (*Trachemys decorata*) y la culebra corredora marrón (*Haitiophis anomalus*). En cuanto a los anfibios, hay dos especies en el área del lago que merecen atención, el sapo sureño crestado (*Peltophryne guentheri*, VU) y la rana de motas amarillas de La Española (*Eleutherodactylus pictissimus*, VU).

El pez más abundante en las aguas del LE es la tilapia (*Oreochromis mossambicus*), especie introducida del



continente africano, pero de gran importancia para las poblaciones humanas locales a quienes sirve de fuente de alimento e ingresos. Otros peces como la biajaca (*Nandopsis haitiensis*) y varios géneros de la familia Poeciliidae (*Limia*, *Gambusia* y *Cyprinodon*) son los principales peces pequeños que allí se encuentran. De éstos, la especie *Limia sulphurophila*, es endémica de la orilla sureste del LE.

Las especies más interesantes desde el punto de vista de la flora son cactáceas: el cagüey (*Neoabbottia paniculata*), la alpargata (*Consolea moniliformis*), bombillito (*Mammillaria prolifera*) y la pitajaya (*Harrisia* sp.)

### • Protección

El IBA-LE está contenida en la figura de protección Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos, Categoría de Manejo II, sub-categoría (A), según la UICN. En el 1974 fue creado el Parque Nacional Isla Cabritos, mediante la ley No. 664. Sin embargo, en esta no se incluyó al LE ni a las zonas pantanosas cuyos humedales son de gran importancia ecológica. Esta situación fue corregida mediante el establecimiento del Parque Nacional Lago Enriquillo e Isla Cabritos, por medio del decreto No. 233 del 1996, el cual a su vez fue asumido por la ley No. 64 del 2000. La condición de área protegida fue confirmada por la Ley Sectorial de Áreas Protegidas No. 202 del 2004. El Parque constituye una de las zonas núcleo de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo, declarada el 6 de noviembre del 2002 por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Además, es el primer sitio Ramsar (Humedal de Importancia Internacional) declarado en el 2002 para el país, por la Convención para la Conservación de los Humedales. En ese mismo año fue reconocido como Unidad de Conservación de Cocodrilos (CCU), por la Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN (2002). Desde el 2003, junto con el Lago Azuéi, en

Haití, es parte de la iniciativa de los Lagos Vivos o *Living Lake Partnership* (A. Schubert; com. pers, 2005).

### • Amenazas

Entre las principales actividades que amenazan al IBA-LE se encuentra la agricultura, por cuya causa se desvía gran parte de las aguas que drenan hacia el lago para ser utilizadas en sistemas de riego. Esto ocurre principalmente en el Valle de Neyba (al norte del lago). Durante la época en que el nivel del agua del lago es bajo, se implementa la agricultura en sus orillas. Esto incluye el cultivo de arroz, el cual es tratado con una variedad de pesticidas. Esto causa impactos considerables a los hábitats preferidos por las aves acuáticas y cocodrilos juveniles. La actividad ganadera existente también causa un impacto importante. En épocas en que el LE tiene poca agua, la pesca no representa un problema. No obstante, cuando tiene altos niveles de agua se utilizan artes de pesca muy dañinos como los chinchorros o redes de arrastre. La cacería y la captura de aves (p. ej. flamencos) y de cocodrilos, así como la destrucción de la vegetación, también han sido reportadas como amenazas a la integridad de este importante y único ecosistema. Una de las principales amenazas del IBA-LE, sobre todo para isla Cabritos es la presencia de especies introducidas consideradas como invasoras, tanto de fauna (burros, ratas y gatos) como de flora.

### • Acciones de manejo y conservación

La Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARENA), con apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), ejecuta el proyecto Araucaria XXI. El mismo recibe apoyo del Servicio Alemán de Cooperación Social-Técnica (DED). Entre las acciones incluidas se encuentran ecoturismo, infraestructura, fortalecimiento de guías, capitanes de botes y artesanías locales, manejo, control y vigilancia, y educación ambiental. Se diseñó un proyecto de infraestructura a ser apoyado por el Gobierno Dominicano, el Grupo Jaragua y la UNESCO.



Foto: Ricardo Bienes

El Lago Enriquillo es un Humedal de Importancia Internacional y Área Importante para la Conservación de Aves acuáticas.

El Grupo Jaragua trabaja en la zona del lago en investigación y educación ambiental en colaboración con la SEMARENA. Es miembro del Comité MaB (Man and the Biosphere) de la UNESCO, y trabaja en formulación, análisis y revisión de estrategias, planes de acción, planes operativos y de manejo, defensoría ambiental. Con apoyo de BirdLife Internacional, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, ejecuta el Programa Áreas Importantes para la Conservación de las Aves que incluye monitoreo y fortalecimiento a Grupos Locales de Apoyo (2006-2009). Con apoyo de la Fundación MacArthur ejecuta actualmente el proyecto “Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco Enriquillo de la República Dominicana”. En el marco de éste se ejecutan acciones en torno a la Reserva de la Biosfera desde el 2005 hasta el presente.

El Grupo Ecologista Tinglar, el Club de Observadores de Aves Annabelle Dod y Ducks Unlimited, Inc. han trabajado en conteos de patos en el lago, así como en conteos navideños de aves. Estas organizaciones mantienen un registro de las aves observadas y trabajan en la organización de visitas con fines educativos y de ecoturismo.

La empresa Tody Tours, basada en Puerto Escondido, trabaja en aviturismo en la zona (que incluye la Sierra de Bahoruco) mediante la organización de visitas y excursiones con grupos de aficionados y ornitólogos.

La Sociedad Ornitológica de la Hispaniola (SOH) tiene registros de avistamientos y de imágenes de aves de la zona. Con el apoyo de la Sociedad para el Estudio y la Conservación de las Aves Caribeñas (SCSCB) y el Grupo de Trabajo de la yaguaza (*Dendrocygna arborea*) ha desarrollado talleres sobre humedales y elaboró materiales educativos.

En el 2009 se inició un proyecto titulado “Caracterización Ambiental de los Humedales del Lago Enriquillo” a cargo de la bióloga G. Rosado de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. El mismo cuenta con financiamiento de la Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología de la República Dominicana.

#### • Referencias

BirdLife International y Grupo Jaragua (2006a; 2006b; 2005; 2003), Hoppe (1998), Keith et al. (2003), Latta et al. (2006), León y Arias (2009), SEMARENA (2007; 2004a; 2004b; 2002a; 2002b), Sociedad Ornitológica de la Hispaniola (2006), Tolentino y Peña (1998).

#### • Colaboradores

Héctor I. González  
José M. Mateo  
Andreas. Schubert