

CONOZCAMOS NUESTRA RESERVA DE BIOSFERA

Jaragua Bahoruco Enriquillo



Un modelo para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible



SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Conozcamos Nuestra
Reserva de Biosfera

Jaragua-Bahoruco-Enriquillo



PRESENTACIÓN 3

1. ASPECTOS GENERALES 7

**2. DESCRIPCIÓN DE LA RESERVA DE BIOSFERA
JARAGUA-BAHORUCO-ENRIQUILLO 11**

3. DESCRIPCIÓN DE LAS ZONAS NÚCLEO 17

Parque Nacional Jaragua 17

Parque Nacional Sierra de Bahoruco 29

Parque Nacional Lago Enriquillo 35

**4. IMPORTANCIA ECONÓMICA Y SOCIAL
DE LA RESERVA DE BIOSFERA 43**



Presentación

La Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Subsecretaría de Áreas Protegidas y Biodiversidad, presenta a la consideración de la comunidad local, regional y nacional la Guía “Conozcamos Nuestra Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo”.

Con este documento pretendemos difundir los criterios y objetivos para la gestión de la reserva conservando los valores ecológicos a través de sus zonas núcleo, recuperando áreas degradadas en las zonas de amortiguamiento y promoviendo modelos de desarrollo sostenible en lugares poblados con potencial económico.

La Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo es un esfuerzo conjunto de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, otras dependencias estatales, autoridades locales, organizaciones no gubernamentales y grupos de base relacionados. Cuenta con un Plan Estratégico para su gestión, fruto de la participación de los diferentes actores interesados y relacionados, a nivel local y regional.

En las zonas núcleo de la reserva se conservan muestras representativas de los ecosistemas naturales en variados tipos de vegetación de bosques de conífera,



latifoliados, secos, espinosos y ribereños que se concentran, principalmente en los parques nacionales Jaragua, Sierra de Bahoruco y Lago Enriquillo. De importancia nacional e internacional están los humedales y los ecosistemas costeros y marinos, estos últimos del Parque Nacional Jaragua.

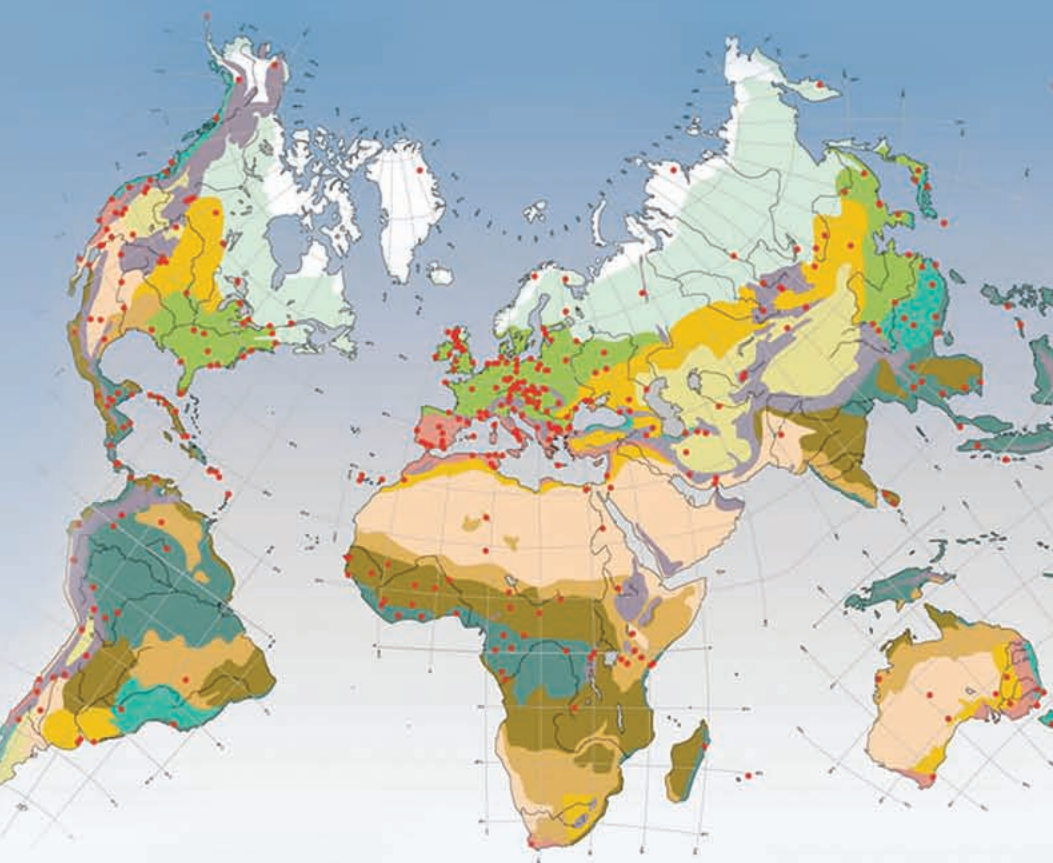
Estos ambientes naturales sirven de refugio a un gran número de especies de plantas y animales, muchas de las cuales son exclusivas del área de la reserva y otras presentan altos niveles de amenaza.

Una buena gestión de la Reserva de Biosfera puede contribuir a mejorar las condiciones de vida de una población que se encuentra entre las más deprimidas del país. El área tiene un alto potencial ecológico basado en impresionantes paisajes terrestres costeros y marinos, ecosistemas naturales y especies particulares que ofrecen la oportunidad de ensayar modelos de desarrollo sostenible mediante el equilibrio del componente económico, social y ambiental.

DR. MAX PUIG
Secretario de Estado de Medio Ambiente
y Recursos Naturales







Reservas de la Biosfera del Mundo

1. ASPECTOS GENERALES

Qué es la biosfera

Es la capa del planeta donde existen las diferentes formas que hoy conocemos como tierra, agua, aire, plantas, animales y el ser humano.

Reservas de Biosfera

En la biosfera existen lugares tan importantes que son reconocidos a nivel mundial por sus valores biológicos y culturales, denominados “Reservas de Biosfera”. Estas reservas incluyen ecosistemas terrestres, marinos, costeros o una combinación de todos para la conservación de ambientes naturales, paisajes, especies y genes, fomentando modelos de desarrollo ecológico y económico sostenibles.

DESIGNACIÓN

La designación de una reserva de biosfera es de carácter internacional. La Organización de las Naciones Unidas (ONU) a través de la Organización de las Naciones Unidas para la educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) posee un programa llamado “Hombre y Biosfera” (Programa MaB) que conoce, estudia y aprueba las propuestas que los gobiernos presentan cuando planifican manejar espacios bajo los criterios de una Reserva de Biosfera.

Su gestión facilita espacios de coordinación, cooperación y participación de los diversos sectores y actores interesados para la planificación conjunta.



© A. Schubert

FUNCIONES

Una reserva de biosfera contribuye a:

- **Proteger espacios naturales** de alta importancia ecológica en las zonas núcleo. Como el área de Zapoteón en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco.
- **Frenar impactos humanos** en las zonas núcleo a través de su zona de amortiguamiento. Una de las actividades que se pueden desarrollar en esta zona es la producción de miel de abeja.
- **Promover modelos de desarrollo sostenible** en las zonas pobladas dentro de la reserva, llamada también zona de uso múltiple. Una forma de desarrollo sostenible es la práctica de conservación de suelo que se lleva a cabo en Polo, Barahona.



© A. Schubert



© J. Méndez



© J. Méndez

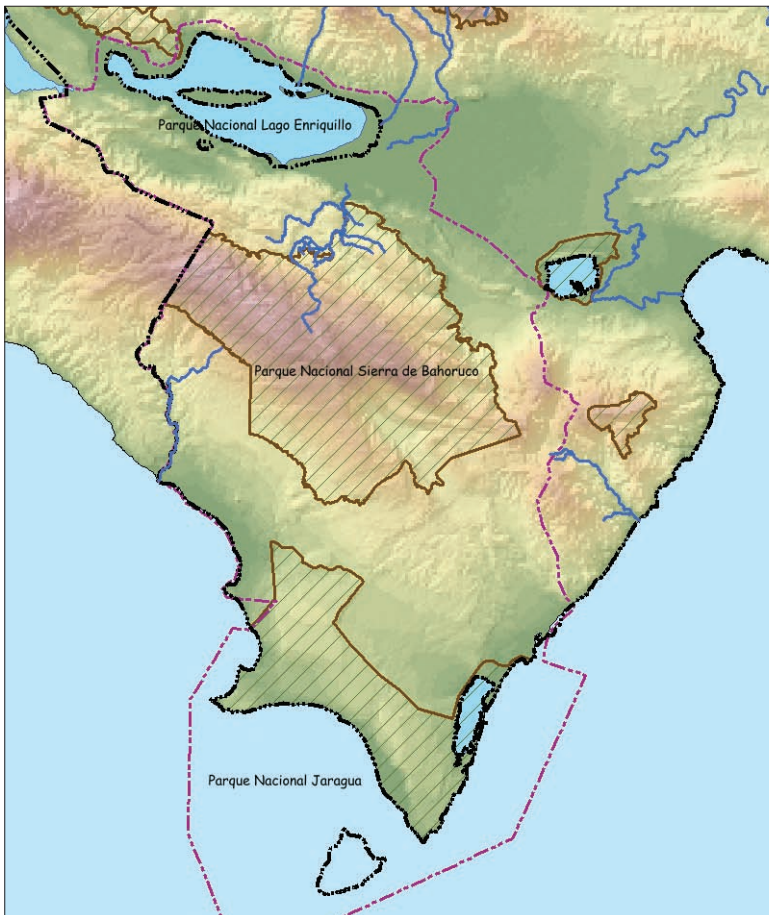


2 . DESCRIPCIÓN DE LA RESERVA DE BIOSFERA JARAGUA-BAHORUCO-ENRIQUILLO

Ficha técnica

Fecha de designación: 6 de nov. de 2002
Superficie total: 5,770 km²
Superficie terrestre: 80.5%

Delimitación de la Reserva de Biosfera



En la Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo se han definido tres zonas núcleo, las cuales corresponden a los parques nacionales Jaragua, Sierra de Bahoruco y Lago Enriquillo. Bahía de las Águilas es una de las zonas más impresionantes del



© Ricardo Briones

Parque Nacional Jaragua, desde el punto de vista ecológico y paisajístico.



© A. Schubert

Río Arriba es uno de los principales valles intramontanos que drena las aguas hacia el norte del Parque Nacional Sierra de Bahoruco.



© A. Schubert

El Parque Nacional Lago Enriquillo es considerado el único hábitat del **Cocodrilo Americano** (*Crocodylus acutus*) en la República Dominicana.

Para reducir la presión humana hacia las zonas núcleo, en la Reserva de Biosfera se han establecido varias zonas de amortiguamiento, principalmente en las cercanías del Parque Nacional Sierra de Bahoruco y en la parte terrestre del Parque Nacional Jaragua. En estas zonas se promueven usos agrícolas sostenibles como la caficultura, agroforestería, silvicultura y turismo ecológico.

Los cafetales en las zonas de amortiguamiento son importantes para la protección de los bosques en las zonas núcleo.



© A. Schubert

La reforestación con especies endémicas es otra actividad viable en la Sierra de Bahoruco, tal es el caso del ébano amarillo (*Magnolia hamorii*), la cual se ha reportado en el Bahoruco Oriental con un alto valor económico. Se le considera muy amenazada debido a la extracción no sostenible.



© A. Schubert

El ecoturismo en las zonas de amortiguamiento es una actividad compatible con la conservación. Muestra de ello son las caminatas y observación de aves en las zonas próximas al Parque Nacional Sierra de Bahoruco.



© A. Schubert

Las zonas de transición son áreas designadas para el desarrollo económico y humano de forma sostenible acorde con las normas y regulaciones nacionales. Abarcan las áreas pobladas, incluyendo las cabeceras de los diferentes municipios que forman parte de la reserva.



© A. Schubert

La zona habitada en la parte costera del pueblo de Enriquillo es una muestra de las acciones que se pueden desarrollar en áreas de uso múltiple de una Reserva de Biosfera.



© A. Schubert

En las zonas de transición de una Reserva de Biosfera se promueve la producción sana, como el **cultivo de verduras y vegetales**.



© A. Schubert

El desarrollo sostenible se puede fomentar a través de la educación ambiental, promoviendo modelos de conservación y desarrollo, utilizando prácticas de producción amigables con la naturaleza.





3 . DESCRIPCIÓN DE LAS ZONAS NUCLEO

Por ser lugares de gran importancia para la conservación de la diversidad biológica, se han definido como zonas núcleo de la reserva los parques nacionales Jaragua, Sierra de Bahoruco y Lago Enriquillo. Las mismas son consideradas como las de mayor diversidad biológicas de la isla y donde se encuentra el mayor número de especies amenazadas.

Estas áreas son consideradas como importantes para las aves, debido a que en sus ecosistemas se encuentran las mayores poblaciones y endemismos.

Parque Nacional Jaragua

Ficha técnica

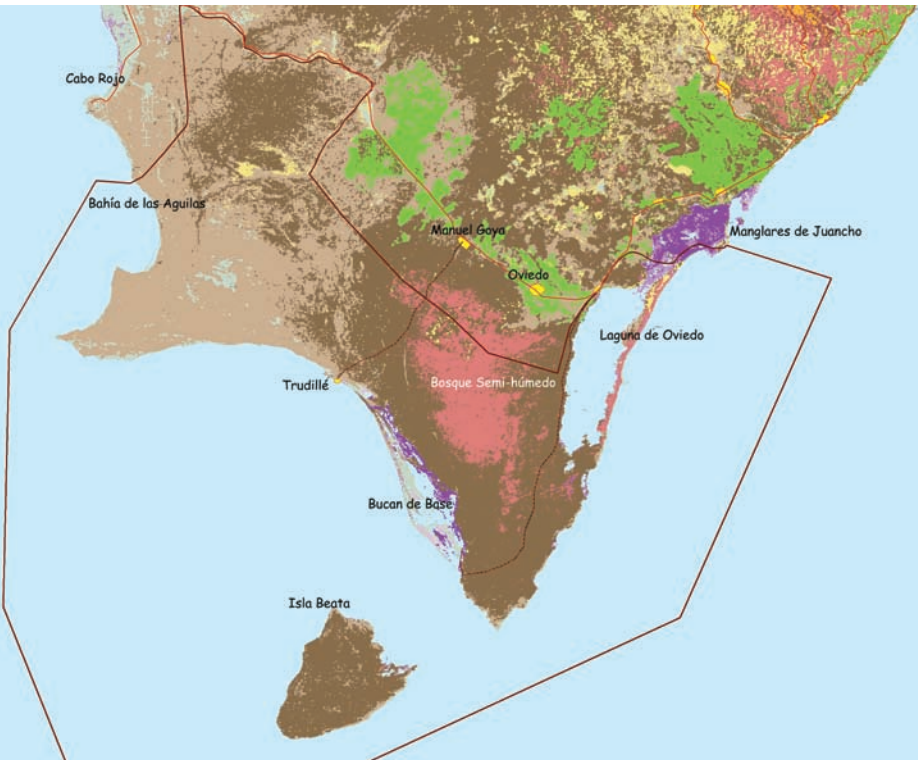
Superficie total: 1,374 km²

Superficie terrestre: 434 km²

Superficie lacustre: 35 km²

Superficie marina: 905 km²

Fecha de creación: 1983



El Parque Nacional Jaragua está compuesto por una parte terrestre y una marina. Se destaca por un impresionante sistema de farallones, humedales de importancia internacional, islas y cayos, así como por la ausencia de ríos superficiales.



© Rosario Boned

Terrazas escalonadas con farallones que alcanzan hasta 60 metros, le dan un carácter extraordinario a este parque.



© Ricardo Briones

Los ríos subterráneos afloran en forma de pozos o cenotes, como los **Pozos Ecológicos** en la carretera hacia Pedernales.



© Grupo Jaragua

Alto Velo es una isla de origen volcánico con una extensión 1.02 km² localizada próximo a la Isla Beata en el Parque Nacional Jaragua. Por sus condiciones naturales es de importancia vital para el anidamiento de aves marinas y otras especies endémicas.

Parte terrestre

En la parte terrestre del Parque Nacional Jaragua se desarrolla una gran variedad de ecosistemas entre los que se destacan grandes extensiones de bosques costeros, secos y semidecuidos.

Los bosques costeros son parte de los ecosistemas terrestres del parque Jaragua. Se componen de especies arbóreas que adoptan forma enana y aparentan un denso matorral que les permite soportar la acción del viento.



El bosque seco cubre la mayor parte del parque Jaragua. Se encuentra en buenas condiciones, gracias a las dificultades de acceso.



Los bosques semidecuidos en el Fondo de Paradí se caracterizan por perder las hojas en épocas de sequía. Las mayores extensiones se encuentran en las zonas céntricas del parque.



FLORA DEL PARQUE NACIONAL JARAGUA

Los bosques del Parque Nacional Jaragua albergan muchas especies de plantas, algunas son exclusivas del parque y están consideradas como amenazadas.



© Ricardo Briones

Entre las más de 400 especies de plantas descritas dentro del parque Jaragua se destaca el **guanito** (*Coccothrinax ekmanii*), endémico del parque y su entorno.



© A. Schubert

La Alpargata o Tuna (*Consolea moniliformis*) es un cactus típico del bosque seco de Jaragua y la Isla Cabrito en el Lago Enriquillo. Sus frutos son utilizados por las iguanas como alimento.



© Grupo Jaragua

La Canelilla (*Pimenta haitiensis*), es una especie endémica y amenazada por sobreexplotación. Tiene varios usos tradicionales, sobre todo en la preparación de té e infusiones.

FAUNA DEL PARQUE NACIONAL JARAGUA

La parte terrestre del Parque Nacional Jaragua es un refugio para especies de la fauna, principalmente de reptiles con altos porcentajes de endemismo, algunos de los cuales son exclusivos de este lugar.

La *Ameiva lineolata*, es un lagarto llamativo por su color. Es uno de los reptiles más abundantes en el área del parque.

© Rosario Boned



El solenodón (*Solenodon paradoxus*), mamífero terrestre endémico y amenazado, encuentra en el Parque Nacional Jaragua uno de los habitats más importantes para su sobrevivencia.

© Jürgen Hoppe



La paloma coronita (*Columba leucocephala*) es una de las especies de aves terrestres que habitan en el parque. Aquí se encuentra uno de los bancos más grandes del Caribe. Está amenazada por la cacería furtiva.

© Ricardo Briones



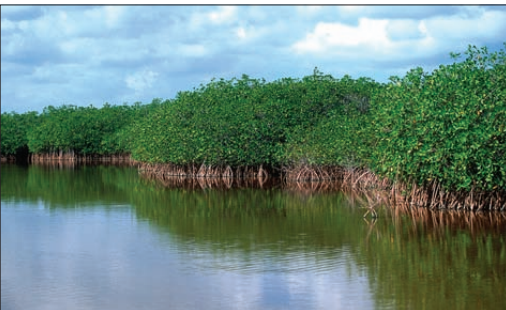
HUMEDALES DEL PARQUE NACIONAL JARAGUA

En las costas de esta área protegida se extienden varios humedales de importancia internacional, incluyendo lagunas, manglares y marismas. De manera particular se destaca la laguna de Oviedo, considerada como sitio para la observación de la vida silvestre. La Laguna de Oviedo posee una superficie de 28 km², una profundidad promedio 1.5 m, es hipersalada y tiene 24 cayos.



© Ricardo Briones

En los cayos de la Laguna de Oviedo anidan importantes poblaciones de aves. Es el humedal más grande del Parque Nacional Jaragua y constituye un refugio para especies migratorias.



© Ricardo Briones

Caño Escobín. Drenaje principal de los manglares al norte de la laguna de Oviedo. Estos manglares son los más extensos de la costa Sur del país.



© Ricardo Briones

Bucán de Base es un mosaico de lagunas separadas entre sí por ciénagas, praderas de halófitas, manglares y bosques costeros.

ESPECIES DE LA FAUNA ASOCIADAS A LOS HUMEDALES DEL PARQUE NACIONAL JARAGUA

El Cra-cra (*Butorides virescens*) es una especie de ave común típica de humedales. Está presente en la laguna de Oviedo y se alimenta exclusivamente de peces.



© A. Schubert

En esta laguna se observan grandes cantidades de **flamencos** (*Phoenicopterus ruber*), que constituye uno de los principales atractivos ecoturísticos.



© Ricardo Briones

La **Ostra** (*Crassostrea sp.*) es un molusco que crece en las raíces del mangle rojo. Es consumida por los humanos en su forma natural.



© www.jscience.wcp.mnh.hawaii.edu

ECOSISTEMAS COSTEROS Y MARINOS DEL PARQUE NACIONAL JARAGUA

Parte costera y marina: Los ecosistemas más destacados son la costa rocosa y las playas arenosas en la parte costera, los arrecifes de coral y las praderas de hierbas marinas en el mar.



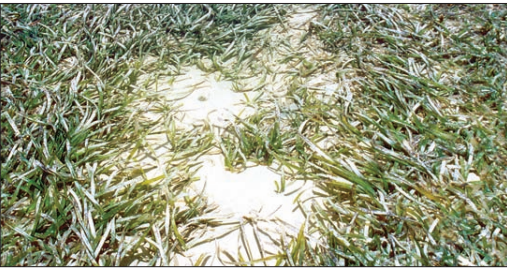
© Ricardo Briones

Bahía de las Águilas: de singular belleza escénica por sus playas de arenas blancas y sus acantilados, un sitio imprescindible para la supervivencia de las tortugas marinas y otras especies.



© A. Schubert

La imagen es una muestra de la **costa rocosa** del Parque Nacional Jaragua donde la plataforma terrestre termina de forma abrupta dando lugar a impresionantes acantilados y farallones.



© A. Schubert

Las praderas de **hierbas marinas** son áreas indispensables para la reproducción y hábitat de especies de importancia ecológica y económica.



© A. Schubert

Los **arrecifes** son ciudades submarinas construidas por corales que albergan un sinnúmero de organismos marinos y son responsables de la producción pesquera de la zona. Protegen las costas de las tormentas y huracanes.

ESPECIES DE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS Y MARINOS

En las playas de Cabo Rojo se encuentra la población juvenil de **carey** (*Eretmochelys imbricata*) más grande del mundo.

© Milton González



La **langosta** (*Panulirus argus*) es una especie de alto valor económico. La sobrepesca la ha llevado a una situación de amenaza.

Foto A. Schubert



El **manatí** (*Trichechus manatus*) es un mamífero marino amenazado por la alta persecución a que ha sido sometido. Se alimenta de hierbas marinas.

© José A. Álvarez



El **lambí** (*Strombus gigas*) es un molusco que habita en las praderas marinas. Está siendo explotado de forma indiscriminada, incluyendo juveniles y hembras en reproducción.

© Milton González



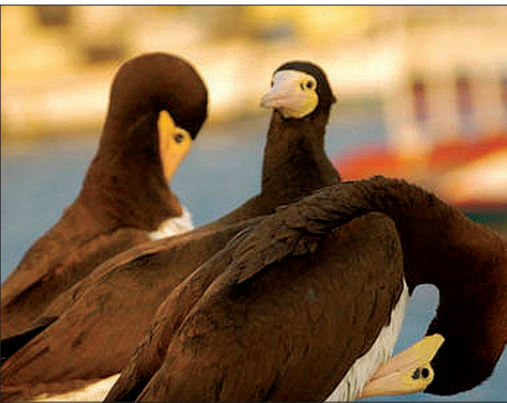
ISLAS Y CAYOS DEL PARQUE NACIONAL JARAGUA

Desde el mar se levantan las islas Beata y Alto Velo, los Cayos, Los Frailes y Piedra Negra, lugares con importancia ecológica excepcional.



© Carlos Samiley

La isla Beata es la más grande en el área de la Reserva de Biosfera. La **iguana rinoce-
ronte** (*Cyclura cornuta cornuta*) que habita esta isla, es considerada la especie que alcanza mayor tamaño.



© Andre Seale

Entre las especies de aves marinas se destaca el **bubí** (*Sula leucogaster*), cuya población en la isla de Alto Velo es la mayor del área. La presencia de esta y otras especies de aves ha hecho que el lugar haya sido denominado como Área Importante para la Conservación de las Aves (AICA).



© A. Schubert

La **culebra corredora** (*Alsophis anomalus*) es una especie amenazada que se encuentra en el parque Jaragua, un refugio para su supervivencia. También ha sido localizada en la isla Beata.





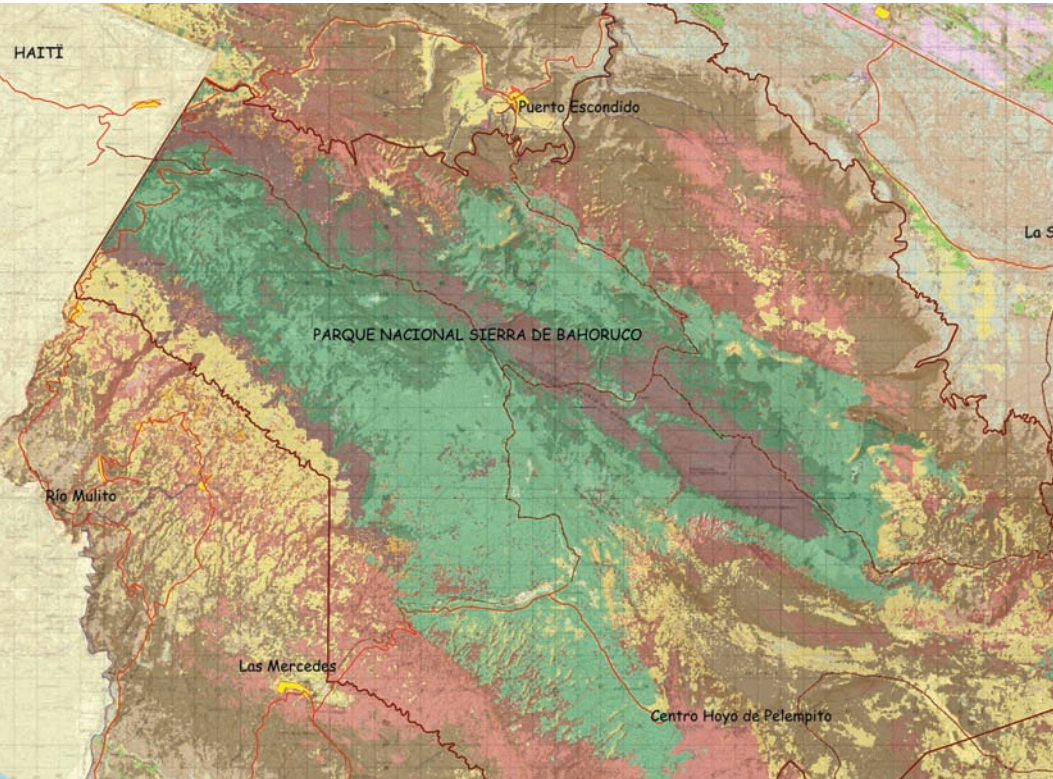
Parque Nacional Sierra de Bahoruco

Ficha técnica

Superficie total: 1,126 km²

Fecha de creación: 1983

Mayor elevación: Loma del Toro 2,350 m



El Parque Nacional Sierra de Bahoruco abarca la mayor parte del macizo occidental de la sierra, incluyendo el Hoyo de Pelempito, el valle del Río Arriba y las vertientes Norte y Sur.



© A. Schubert

La **Sierra de Bahoruco** tiene un relieve abrupto con un firme ondulado y vertientes muy inclinadas.



© Ricardo Briones

El Mulito junto a los ríos Pedernales y Las Damas es uno de los cuerpos de agua dulce superficiales que se encuentran en la La Sierra de Bahoruco. A pesar de las amenazas por el avance de la frontera agrícola, el río mulito aún conserva una gran parte de sus bosques rivereños abasteciendo de agua a improtantes comunidades a su alrededor.



© SEMARN

El Hoyo de Pelempito es una profunda depresión entre altas montañas que se formó debido a movimientos tectónicos, esta característica unida a la presencia de grandes extensiones de bosques secos bien conservados, hacen de este lugar un sitio de gran atractivo para investigadores y turistas.

La Sierra de Bahoruco es la única montaña que se puede atravesar sin abandonar sus bosques naturales debido a su buen estado de conservación.

La parte baja de la sierra, donde hay condiciones semi áridas y prolongadas épocas de sequía, está cubierta por grandes extensiones de **bosque seco**.

© A. Schubert



Los bosques latifoliados siempre verdes dominan las vertientes norte y sur de la sierra, donde predomina un clima húmedo.

© A. Schubert



Las partes más altas de la montaña están cubiertas por **pinares**, donde predominan las temperaturas bajas.

© A. Schubert



FLORA DEL PARQUE NACIONAL SIERRA DE BAHORUCO

Debido a su formación histórica y geológica, la Sierra de Bahoruco ha dado origen a muchas especies de plantas exclusivas de este sistema montañoso. Los investigadores siguen describiendo especies nuevas para la ciencia.



© A. Schubert

La *Cojoba bahorucensis* es un árbol endémico amenazado en la Sierra de Bahoruco. Su distribución geográfica es muy limitada, siendo la Sierra de Neiba el otro lugar donde se ha encontrado.



© A. Schubert

La flor de mayo (*Broughtonia domingensis*) es una orquídea que se desarrolla en el bosque semi húmedo de la Sierra de Bahoruco. Se le considera amenazada debido a los altos niveles de comercio.



© A. Schubert

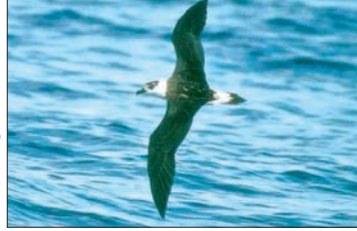
La sabina (*Juniperus gracilior*), es una especie amenazada del grupo de las coníferas, a pesar de que la mayor población se encuentra en la Cordillera Central, ha sido reportada en la subida a Pueblo Viejo en el Parque Nacional Sierra de Bahoruco.

FAUNA DEL PARQUE NACIONAL SIERRA DE BAHORUCO

Las especies de fauna hallan en la Sierra de Bahoruco un refugio para su supervivencia. Muchas de ellas sólo se encuentra en esta sierra y otras aún no han sido descubiertas.

El diabloteño (*Pterodroma hasitata*)

es un ave marina, cuyo único lugar de anidamiento conocido en República Dominicana es la Loma del Toro en la Sierra de Bahoruco. Se conoce muy poco sobre su estado actual, pero se cree que está dentro de la categoría “En Peligro de Extinción” * debido principalmente a la fragmentación de su hábitat a causa de la agricultura y ganadería.



© Ted Simmons

El lagarto *Anolis bahorucoensis* es una de las nueve especies que sólo se encuentran en la Sierra de Bahoruco y su prolongación Massif de la Selle en Haití.



© A. Schubert

El saltamonte (*Jaragua oviedensis*) es una especie de insecto raro, descrito en la Reserva de Biosfera como nuevo para la ciencia en 1995. Fue colectado por Hierro, Dominici y Pérez en el bosque seco de Oviedo y el bosque latifoliado en la localidad de Acetillar de la Sierra de Bahoruco.



© D. Pérez

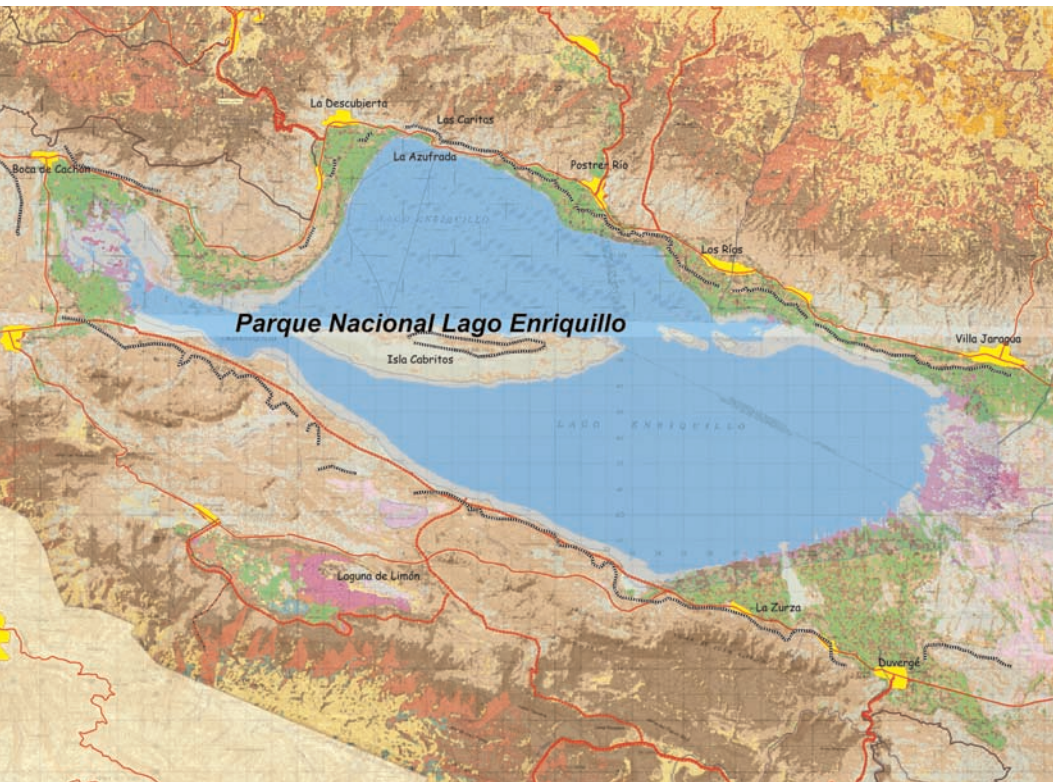
* En Peligro de Extinción: Especies que enfrentan un muy alto riesgo de extinción en un futuro cercano en estado silvestre.



Parque Nacional Lago Enriquillo

Ficha técnica

Superficie protegida: 412 km²
Superficie total: 170-280 km²
Nivel: 40 m por debajo del mar
Profundidad: 22 m
Salinidad: 35-110 g/l
Fecha de protección: 1996 (Parque Nacional Isla Cabritos en 1974)
Sitio Ramsar: 2002



El Lago Enriquillo es el cuerpo de agua lacustre de mayor tamaño en el área del caribe insular. Es un reducto de un canal marino que cubría el valle entre Barahona y Puerto Príncipe. Sus niveles de salinidad sufren cambios debido a la disminución de sus aguas y a los altos niveles de evaporación producto de varios años de sequía. Estos niveles pueden ser recuperados por la caída de lluvia constante o por la ocurrencia de huracanes.



© A. Schubert

Después de varios años de precipitación reducida, el **cuerpo de agua** se retira, secándose grandes extensiones del lecho. Los vientos de la tarde levantan el polvo del lecho.



© A. Schubert

Antiguos **arrecifes de coral** son testigos de la historia marina del lago Enriquillo y su entorno. En pocos lugares del mundo se puede caminar dentro de un arrecife y observar los cactus creciendo sobre los corales.



© Ricardo Briones

A través del **río Bermesí** bajan las aguas que vienen desde el río Yaque del Sur y pasan por la laguna de Rincón y el canal Cristóbal. Este río es un aporte importante para el balance hídrico del lago Enriquillo.

ECOSISTEMAS DEL PARQUE NACIONAL LAGO ENRIQUILLO

La combinación de una vegetación semiárida de bosque seco con un lago de aguas hipersaladas, manantiales borbotantes y plantaciones de coco, mango y guineo en las orillas, hacen del lago Enriquillo un lugar muy particular.

Cabritos es la isla de mayor tamaño en el interior del lago. Su ubicación por debajo del nivel del mar la hace única en nuestro planeta. Otras dos islas dentro del parque son La Isleta y Barbarita, ambas de gran importancia para el Cocodrilo Americano y otras especies.



© Milton González

En los extremos Este y Oeste del lago se extienden amplias **zonas pantanosas**. Un mosaico de sabanas con plantas holófitas, enea, caños de agua dulce y manglares.



© A. Schubert

Las tierras en las costas Noroeste y Sureste del lago son actualmente de uso agropecuario. El aporte de **agua dulce** permanente de algunos ríos, como **Guayabal en Postrer Río**, mantiene las costas siempre verdes.



© Milton González

FLORA DEL PARQUE NACIONAL LAGO ENRIQUILLO Y SU ENTORNO

En los alrededores del lago y en el interior de la isla Cabritos se destacan especies de plantas, muchas de las cuales son endémicas y están amenazadas.



© A. Schubert

En el Suroeste del lago crece en forma de una franja **el mangle botón** (*Conocarpus erectus*). Sus raíces reciben el agua de la capa freática.



© A. Schubert

En la Isla Cabritos existen alrededor de diez especies de cactáceas, entre ellas se encuentra **el Cayuco** (*Pilosocereus polygonus*), típico del bosque seco espinoso donde habitan las iguanas.



© A. Schubert

Las plantas halófitas como la (*Batis maritima*) crecen en las zonas inundables alrededor del lago, donde soportan altos niveles de salinidad en el suelo.

LA FAUNA DEL PARQUE NACIONAL LAGO ENRIQUILLO Y SU ENTORNO

En el conjunto de ecosistemas terrestres y acuáticos habita una gran cantidad de especies de la fauna nacional.



© A. Schubert

El Parque Nacional Lago Enriqueillo, por sus condiciones ecológicas es el único lugar del país con una población de **Cocodrilo Americano** (*Crocodylus acutus*) en capacidad de reproducirse de manera natural. Por su baja población, ha sido considerada en Peligro Crítico*.

La Iguana de Ricord, (*Cyclura ricordi*) es una especie en Peligro Crítico. Sólo se conocen tres subpoblaciones: en la isla Cabritos, al Sur del Lago Enriqueillo y próximo a Pedernales, en el Parque Nacional Jaragua y en el área municipal protegida Los Olivares.



© C. Santley

En los manantiales alrededor del lago abundan tres géneros de peces que son **Limia, Gambusia y Cyprinodon.** Estos pequeños peces tienen una importante función en la cadena alimenticia.



© A. Schubert

* En Peligro Crítico: Especies que enfrentan un extremado riesgo de extinción en la vida silvestre y en el futuro inmediato y cuya supervivencia es improbable si continúan operando los factores adversos. Se incluyen especies cuyos números han sido reducidos a un nivel crítico y cuyos hábitats han sido drásticamente reducidos.



© A. Schubert

La cuchareta (*Platalea ajaja*) es un ave que habita en el lago. Tiene un plumaje rosado y el pico en forma de cuchara que le permite buscar con facilidad pequeños crustáceos y pececillos en aguas poco profundas.



© Rosario Boned

El Cao (*Corvus palmarum*) es una especie de ave endémica de la Hispaniola. Es muy común en la isla Cabritos y está considerada amenazada en otros lugares debido a la persecución humana y a la fragmentación de sus hábitat.



© <http://jrsience.wcp.muohio.edu>

La viuda o zancudo (*Himantopus mexicanus*) es bastante común en las orillas del Lago. Sus chillidos son muy fuertes, sobre todo cuando tiene un nido próximo.

© Rosario Boned





4. IMPORTANCIA ECONÓMICA Y SOCIAL DE LA RESERVA DE BIOSFERA

La Reserva de Biosfera ofrece oportunidades para el desarrollo de actividades productivas sostenibles como la producción agrícola y el mercadeo de sus productos, el manejo forestal y el ecoturismo comunitario.

La producción agrícola sostenible contribuye a la conservación del suelo y al mantenimiento de su fertilidad. Aumenta el rendimiento de la producción agrícola. En esta foto se puede observar una plantación de barreras vivas por los comunitarios de Ángel Félix (Archivo PMT).



© A. Schubert

Varios productos agrícolas como la miel, el yogurt y el café orgánico se venden bajo el lema “Hecho en la Reserva de la Biosfera”. Esto le da un valor agregado y por ende aporta más beneficio al productor.



© A. Schubert

JARAGUA-BAHORUCO-ENRIQUILLO: UN DESTINO ECOTURÍSTICO DE PRIMERA

El ecoturismo comunitario es una de las principales actividades sostenibles en la Reserva de Biosfera. Debido a la gran variedad de espacios naturales existe una amplia gama de posibilidades para ejercer el ecoturismo:



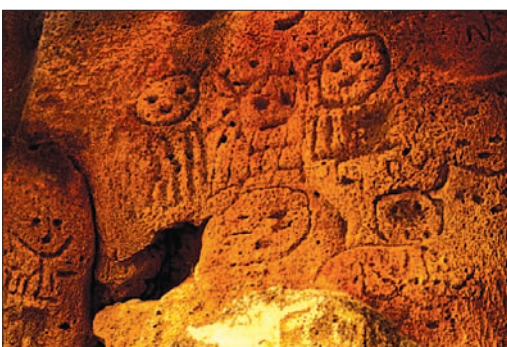
© A. Schubert

La diversidad de balnearios invita a disfrutar de sus aguas frescas en los ríos y manantiales, como en el Río Bahoruco.



© A. Schubert

Caminatas, cabalgatas en caballo y mulo, recorridos en bicicleta y espeleología, son algunas de las actividades deportivas y de aventura que se pueden realizar en las montañas de la reserva.



© A. Schubert

Las muestras de arte rupestre, fiestas, celebraciones y el agroturismo son algunas de las manifestaciones culturales que se pueden conocer en muchas localidades de la región.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Dirección Nacional de Parques, 1986. Plan de Manejo del Parque Nacional Jaragua. Editora de Colores, S. A. Santo Domingo República Dominicana. 167 pp.

Dirección Nacional de Parques, 2000. Monstruos Simpáticos, Los cocodrilos del Lago Enriquillo. Impreso por el Banco Central. Santo Domingo, República Dominicana. 38 pp.

Grupo Jaragua, Inc, 1998. Informe final: Plan de Manejo Zona Costera Marina del Parque Nacional Jaragua. Gobierno Dominicano/OPLAN/STP, PNUD, GEF. Santo Domingo, República Dominicana. 103 pp.

Garía R, Mejía M., Peguero, B. y Jiménez F, 2001. Flora endémica de la Sierra de Bahoruco, República Dominicana. En Moscosoa. Impresión Amigo del Hogar. Jardín Botánico Nacional. Santo Domingo, República Dominicana. Pág. 9-43.

SEA/DVS, 1993a. Estudio y Protección del Cocodrilo Americano (*Crocodylus acutus*) en la República Dominicana. Secretaría de Estado de Agricultura, Departamento de Vida Silvestre. Santo Domingo, República Dominicana. 209pp.

SEA/DVS, 1994. Reconocimiento y Evaluación de los Recursos Naturales en la Sierra de Bahoruco. Secretaría de Estado de Agricultura, Departamento de Vida Silvestre. Santo Domingo, República Dominicana. 281pp.

SEA/DVS, Helvetas, DED, 2000. Estrategia para el Manejo Sostenible de los Recursos Naturales en el Suroeste de la República Dominicana. Editora Taller C por A, Santo Domingo, República Dominicana. 105 pp.

SEMARN, 2004 . Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo. Editora Búho Santo Domingo, República Dominicana. 127 pp.

SEMARN, 2006. Plan Estratégico para la Gestión de la Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo. Santo Domingo, República Dominicana. 59 pp.

CONOZCAMOS NUESTRA RESERVA DE BIOSFERA JARAGUA-BAHORUCO-ENRIQUILLO

DIRECCIÓN GENERAL

Dr. Max Puig Miller, Secretario de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Lic. Angel Daneris Santana, Subsecretario de Estado de Áreas Protegidas y Biodiversidad

Lic. Amarilis Polonia, Directora de Biodiversidad y Vida Silvestre

Ing. José M. Mateo, Dirección de Áreas Protegidas

ELABORACIÓN

Gloria Santana, Dirección de Biodiversidad y Vida Silvestre

Andreas Schubert, Consorcio Ambiental Dominicano

COLABORACIÓN Y REVISIÓN

Yvonne Arias, Grupo Jaragua, Inc.

Juan Enrique García, ARAUCARIA-AECI

Sésar Rodríguez, Consorcio Ambiental Dominicana (CAD)

CUIDADO DE EDICIÓN

Dirección de Comunicaciones

CORRECCIÓN DE ESTILO

Nathalie Jerez, Dirección de Comunicaciones

DIAGRAMACIÓN

Pedro Escaño

Juan Carlos Victoria, Dirección de Comunicaciones

ISBN: 978-99934-996-7-1

IMPRESIÓN

Amigo del Hogar

Mayo 2007

Santo Domingo

República Dominicana

CITA BIBLIOGRÁFICA

Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2007.

Conozcamos Nuestra Reserva de Biosfera.

Santo Domingo, República Dominicana.

**CONOZCAMOS NUESTRA
RESERVA DE BIOSFERA
JARAGUA-BAHORUCO-ENRIQUILLO**

de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y
Recursos Naturales se terminó de imprimir en
Amigo del Hogar en mayo de 2007,
Santo Domingo, República Dominicana.



SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

ARAUCARIA XXI



EMBAJADA
DE ESPAÑA
EN REPÚBLICA DOMINICANA



AGENCIA ESPAÑOLA
DE COOPERACIÓN
INTERNACIONAL
OFICINA TÉCNICA
DE COOPERACIÓN



MACARTHUR
The MacArthur Foundation is a U.S. charitable foundation.