

**UNITED
NATIONS**

EP



**United
Nations
Environment
Program**



UNEP

Original: ESPAÑOL

Áreas propuestas para inclusión en la lista spaw

FORMATO ANOTADO PARA LOS INFORMES DE PRESENTACIÓN PARA:

**Parque Nacional Jaragua
República Dominicana**

Fecha cuando hizo la propuesta : 01/10/14

CRITERIOS CUMPLIDOS:

Criterios ecológicos

Representatividad

Valor de conservación

Rareza

Naturalidad

Hábitats críticos

Diversidad

Conectividad/coherencia

Resiliencia

Criterios cultural y socio-económicos

Productividad

Uso cultural y tradicional

Beneficios socio económicos

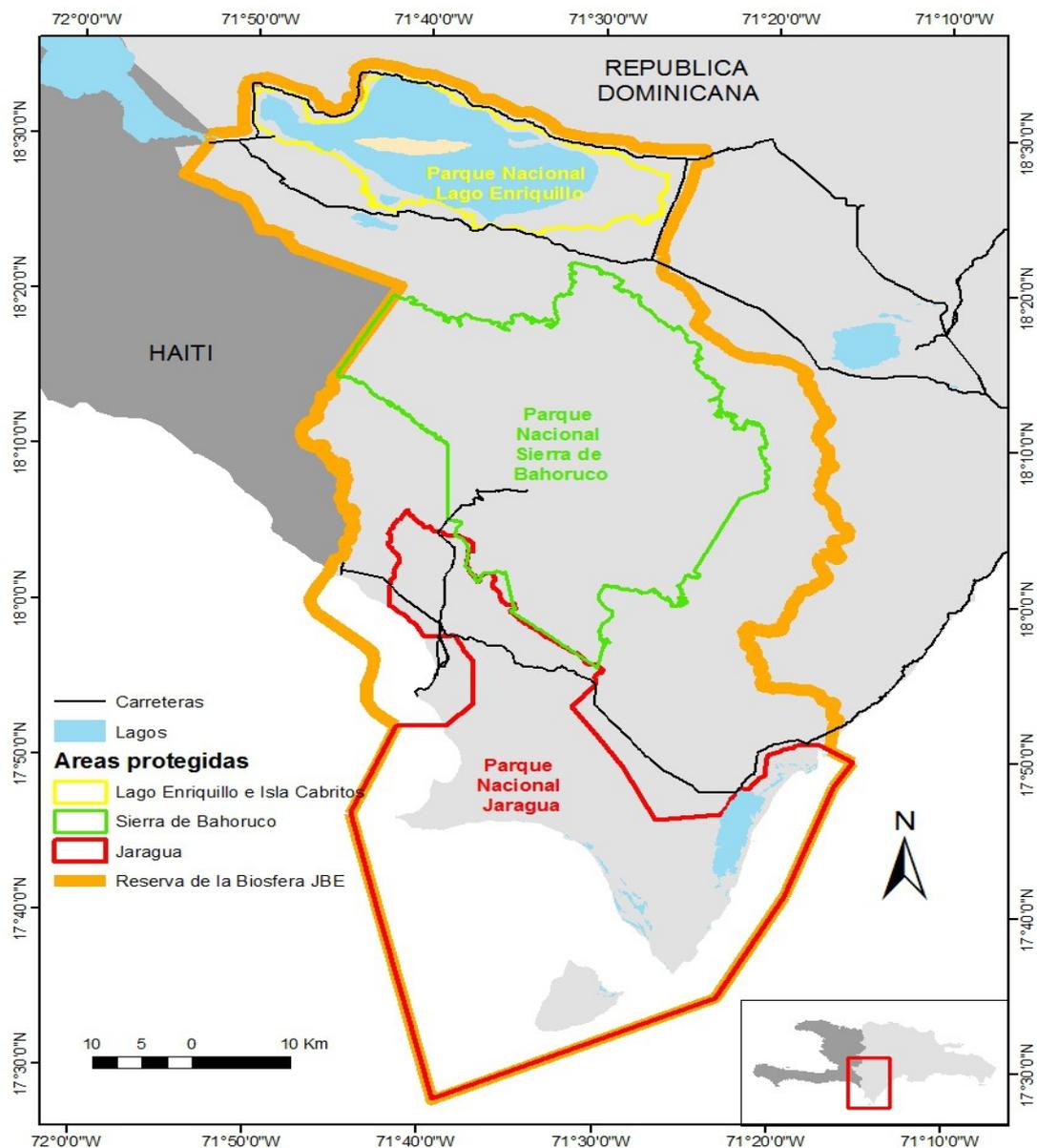
Nombre del área: Parque Nacional Jaragua

País: República Dominicana

Contactos

Punto Focal Apellido: REYNOSO
Nombre: Omar Shamir
Posición: Focal Point - DOM-REP
Correo electrónico: omar_shamir@hotmail.com
Teléfono: 8297072295

Manager Apellido: Baez
Nombre: Jose Enrrique
Posición: Director Nacional de Áreas Protegidas
Correo electrónico: jose.baez@ambiente.gob.do
Teléfono: 8095674300



RESUMEN

- Capítulo 1 - IDENTIFICACIÓN
- Capítulo 2 - RESUMEN EJECUTIVO
- Capítulo 3 - DESCRIPCIÓN DEL SITIO
- Capítulo 4 - CRITERIOS ECOLÓGICOS
- Capítulo 5 - CRITERIOS CULTURALES Y SOCIOECONÓMICOS
- Capítulo 6 - GESTIÓN
- Capítulo 7 - MONITOREO Y EVALUACIÓN
- Capítulo 8 - INTERESADOS
- Capítulo 9 - MECANISMO DE EJECUCIÓN
- Capítulo 10 - OTRA INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA

DOCUMENTOS ANEXOS

- Mapa PNJ/Zonificación
- Mapa PNJ/ Reserva de Biosfera

Mapa PNJ/Básico
Mapa PNJ / Elevación
Plan de Manejo PNJ
Plan Estratégico para Reserva de Biosfera, Jaragua-Bahoruco-Enriquillo

Capítulo 1. IDENTIFICACIÓN

a - País:

República Dominicana

b - Nombre del área:

Parque Nacional Jaragua

c - Región administrativa:

Antillas Mayores (Caribe Central)

d - Fecha de establecimiento:

11/08/83

e - Si otra, fecha de declaración legal:

30/07/04

f - Localización geográfica

Longitud X: -71.528581

Latitud Y: 17.753531

g - Extensión:

1536 km cuadrados

h - Contactos

Dirección de contacto: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana Av. Cayetano Germosén Esquina Esq. Av. Luperón, El Pedregal Santo Domingo, D.N. República Dominicana

Sitió web: www.ambiente.gob.do

Dirección de correo electrónico: jose.baez@ambiente.gob.do

i - Eco-región marina

65. Antillas Mayores

Comentario, opcional

El PNJ fue creado en 1983 mediante Decreto Presidencial (No. 1315/83), pero en 2004 fue incorporado (con límites ampliados) dentro de la Ley Sectorial de Áreas Protegidas (No. 202-04). Esta ley agregó superficie al parque pero también extrajo tres polígonos que fueron declarados como áreas protegidas también pero con otra categoría de manejo (Paisaje Protegido - Areas de Recreo). Sin embargo, es importante destacar que el plan de manejo existente, elaborado en 1986, se basa en los límites definidos originalmente en 1983.

Capítulo 2. RESUMEN EJECUTIVO

Presente brevemente el área propuesta y sus principales características y especifique los objetivos que motivaron su creación :

El Parque Nacional Jaragua (PNJ) alberga una importante muestra de los ecosistemas de Las Antillas, particularmente los ecosistemas áridos y marinos costeros. Estos incluyen distintos tipos de bosques naturales, playas y dunas, costas rocosas, humedales, pastos marinos y arrecifes de coral pertenecientes a importantes provincias biogeográficas de La Española y Las Antillas que han servido como centros de especiación para el resto del Caribe. Esto hace que su flora y su fauna sean únicas, encontrándose altos niveles de endemismo. El PNJ representa la única porción bajo protección de zonas bajas, costeras y marinas de la "Paleoisla del Sur", una de las dos islas que se unieron para conformar la actual isla de La Española hace unos diez millones de años, lo cual explica en gran medida el alto número de especies endémicas, raras y de hábitat restringido que allí se encuentran.

Con 1,536 km² de extensión, es una de las áreas protegidas mas grandes del Caribe insular. Incluye en sus límites a las islas de Beata y Alto Velo, así como a los cayos denominados Los Frailes y Piedra Negra. Desde 2002, es una de las zonas núcleo de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo. También, es una de las Áreas Importantes para la Conservación de Aves (IBA por sus siglas en inglés) y un Área Clave para la Conservación de la Biodiversidad de la Republica Dominicana. El PNJ contiene además sitios de reproducción de especies compartidas con la región caribeña (tortugas y aves marinas; flamencos) y recibe en la época invernal a especies migratorias invernales, especialmente aves de norteamérica.

Explique por qué el área propuesta debería ser propuesta para inclusión en la lista SPAW

El PNJ cumple con los siguientes criterios ecológicos: a) Representatividad, b) Valor de Conservación, c) Rareza, d) Naturalidad, e) Hábitat crítico, f) diversidad, g) Conectividad / coherencia y h) Resiliencia; así como los criterios socio-económicos de a) Productividad, b) uso cultural y tradicional, y c) beneficios socio económicos.

En su parecer, los Criterios a los cuales se ajusta (Lineamientos y Criterios B Párrafo 2)

Representatividad
Valor de conservación
Rareza

Naturalidad
Hábitats críticos
Diversidad
Conectividad/coherencia
Resiliencia

Criterios cultural y socio-económicos

Productividad
Uso cultural y tradicional
Beneficios socio económicos

Capítulo 3. DESCRIPCIÓN DEL SITIO

a - Características generales del sitio

Superficie terrestre bajo soberanía, excluyendo humedales:

611 *km*²

Superficie de humedales:

9400 *ha*

Superficie marina:

830 *km*²

b - Características físicas

Breve descripción de las principales características físicas en el área:

El Parque Nacional Jaragua (PNJ) alberga una importante muestra de los ecosistemas de Las Antillas, particularmente los ecosistemas áridos y marinos costeros. Estos incluyen distintos tipos de bosques naturales, playas y dunas, costas rocosas, humedales, pastos marinos y arrecifes de coral pertenecientes a importantes provincias biogeográficas de La Española y Las Antillas que han servido como centros de especiación para el resto del Caribe. Esto hace que su flora y su fauna sean únicas, encontrándose altos niveles de endemismo.

Con 1,536 *km*² de extensión, es una de las áreas protegidas grandes del Caribe insular. Incluye en sus límites a las islas de Beata y Alto Velo, así como a los cayos denominados Los Frailes y Piedra Negra. El PNJ representa la única porción bajo protección de zonas bajas, costeras y marinas de la "Paleoisla del Sur", una de las dos islas que se unieron para conformar la actual isla de La Española hace unos diez millones de años, lo cual explica en gran medida el alto número de especies endémicas, raras y de hábitat restringido que allí se encuentran.

Geología:

El Procurrente de Barahona, donde está ubicado el PNJ, es producto de la emersión de territorios que estuvieron sumergidos en el Mioceno. Se considera al Procurrente junto a la Península de

Tiburón de Haití como una unidad que habría permanecido separada del resto de La Española hasta hace unos 10 millones de años. Consta de calizas de la formación Pedernales de origen arrecifal que presentan amplias fracturas rellenas por óxido férrico. Las lagunas y sus valles son el resultado de una depresión kárstica que se formó cuando el nivel del mar era más bajo que el actual y que posteriormente fue invadida a causa de un hundimiento diferencial.

Suelos:

La formación de los suelos de este parque está relacionada con el sustrato calizo donde se producen los fenómenos kársticos y las condiciones microclimáticas. Donde hay acumulación de suelo, éstos son arcillosos de color rojo y llenan las cavidades o fisuras del lapiaz kárstico que se origina por la acción corrosiva del agua sobre rocas calizas duras originando suelos discontinuos a modo de parche, apareciendo grandes extensiones de roca caliza desnudas. Una gran parte de los suelos son poco profundos. Suelos aluvionales arenarcillosos se han desarrollado en los llanos costeros asociados a las lagunas, ciénagas y charcas temporales. En las dunas y playas los suelos son arenosos.

Topografía:

Los territorios del Parque presentan un suave relieve conformado principalmente por una serie de terrazas escalonadas originadas por el efecto de transgresiones marinas del cuaternario ejercidas sobre un maciso de calizas arrecifales terciarias. Los procesos cárstico, muy desarrollados en el área, han sido determinantes en la configuración fisiográfica actual, obliterando algunos rasgos geológicos morfotectónicos.

En la superficie terrestre del PNJ son distinguibles dos regiones geomorfológicas: una plataforma central, escalonada en terrazas que forman farallones de hasta 60 m de altura y cuyas cotas máximas se localizan en Punta del Cerro (334m) y Loma Toussaint (234m), y los llanos costeros en el litoral suroeste y este del Parque, donde se ha desarrollado un sistema de lagunas de origen marino, siendo la más importante la Laguna de Oviedo con unos 25km² de superficie. En la costa sur, en los llanos costeros de Bucán de Base, existe una serie de lagunas, charcas temporales y ciénagas.

A lo largo del litoral marino del PNJ, existen playas de arenas blancas y finas, intercaladas entre acantilados y playas rocosas. En la costa Oeste se encuentran la playa de Bahía de las Águilas, y siguiendo la costa hacia el sur Lanza Só y Lanza Brigó, y en las proximidades de Trudillé Playa Blanca y El Seco. Al Este del PNJ, sobre una estrecha franja costera que separa la Laguna de Oviedo del Mar Caribe se encuentran Playa San Luis, Mosquea y Playa Inglesa, en las cuales se han desarrollado importantes sistemas de dunas.

En la parte marina del parque se encuentran las islas Beata, Alto Velo y Los Frailes. La isla Beata (42km²) de superficie presenta una fisiografía similar a la de tierra firme, consistente en una plataforma calcárea llana siguiendo una inclinación SO-NE con farallones de hasta 70 m en las costas este y sur, descendiendo hasta el nivel del mar por el litoral norte y noreste. El litoral es mayormente rocoso, con algunas playas intercaladas. En el área costera Noroeste (Punta Ocrique) existe un sistema de humedales salobres y manglar. La isla Alto Velo (1km²) consiste en un promontorio de hasta 154m de elevación y es de origen volcánico. Sus costas son rocosas. Los Frailes es un islote de poca elevación, situado en un arrecife de coral de unos 4km de longitud con profundidades inferiores a los 40 m.

Batimetría:

La plataforma continental es estrecha en las costas oeste y este del Procurrente de Barahona (donde está el parque). Sin embargo, en la porción Sur, en el Canal de la Beata se ensancha ampliamente

frente a la isla Beata con profundidades inferiores a los 20m, permitiendo el desarrollo de los extensos pastos marinos. En la estrecha zona de plataforma que se encuentra en su litoral oeste, se encuentran algunos de los arrecifes de coral más desarrollados del Parque. En esta zona existen tres intrusiones de aguas profundas (>500m) una de las cuales es aprovechada para un puerto industrial de gran calado en Cabo Rojo (adyacente a la esquina noroeste del PNJ).

Hidrodinámica:

A pesar de la alta precipitación en la cumbre de la Sierra de Bahoruco, no existe ninguna escorrentía superficial en el área del PNJ (vertiente Sur de esta Sierra), dada la porosa roca caliza que conforma casi todo su suelo. Sin embargo, existe un flujo de aguas subterráneas hacia la costa oriental y occidental del procurrente de Barahona. La dirección de las aguas subterráneas está condicionada por la topografía del sustrato desaguando en los valles aluviales occidental y meridional. Estas aguas alimentan las lagunas costeras y afloran en algunos puntos como manantiales o dentro de cuevas y cenotes.

Dunas de arena:

Al Este del PNJ, sobre una estrecha franja costera que separa la Laguna de Oviedo del Mar Caribe se encuentran Playa San Luis, Mosquea y Playa Inglesa, en las cuales se han desarrollado importantes sistemas de dunas.

Otros:

El clima en la región del Parque Nacional Jaragua es semiárido caracterizado por la oscilación anual y la variación en la precipitación. La temperatura promedio anual oscila entre 26 y 28°C y la precipitación entre 380 y 800 mm promedio anual aproximadamente.

c - Características biológicas

Hábitats

Breve descripción de hábitats dominantes y particulares (marinos y terrestres)*: Listar aquí los hábitats y ecosistemas que sean representativos y/o de importancia para la RGC (a saber, manglares, arrecifes de coral, etc.):

Doce tipos de asociaciones vegetales terrestres han sido descritas, incluyéndose además playas, costas rocosas, humedales, praderas de hierbas marinas, arrecifes coralinos, cayos e islas. La vegetación terrestre del parque está caracterizada por el bosque seco subtropical, en su mayor parte, así como monte espinoso subtropical en su porción oeste y bosque latifoliado semi-húmedo en su área norcentral, así como una serie de humedales costeros. Son bosques poco alterados en gran medida debido al sustrato de roca caliza que predomina en el parque.

Los principales humedales del PNJ se localizan en la zona de la Laguna de Oviedo y las marismas de Bucán de Base. La Laguna de Oviedo es un cuerpo de aguas hipersalinas con una superficie de 27 Km², en cuyo interior existe una serie de cayos con hábitats que albergan importantes poblaciones de aves acuáticas nativas y migratorias. Se han reportado 400 especies de plantas fanerógamas propias del procurrente de Barahona, de las cuales el 19% son endémicas de la Isla de Isla de La Española.

Los principales cuerpos de agua con naturaleza permanente de Bucán de Base son: 1) la laguna de Bucán de Base, con 1.8 km de largo por 150 metros de ancho, 2) la Laguna Salada, de 3km de

longitud por 600 m de ancho y 3) la Laguna de Manuel Matos, con 2 km de largo por 700 m de ancho. Al Suroeste de esta, a unos 200 m. de la playa, brota un manantial de agua dulce con predominio de sales de magnesio donde existen algas sulfurificas y peces de los géneros *Gambusia* y *Limia*.

Los manglares del Parque Jaragua están representados por las cuatro especies de mangle que habitan en la República Dominicana: mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle prieto (*Avicennia germinans*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*) y mangle botón (*Conocarpus erectus*). De gran importancia son también los humedales laguna de Oviedo y Bucán de Base, los cuales constituyen importantes hábitats para especies nativas y migratorias. También se destacan los manglares, los cuales están siendo evaluados como sitios Ramsar.

Las praderas marinas se desarrollan en zonas costeras con sedimentos sueltos o fangosos, especialmente en la zona del Cananl de Beata, donde pueden extenderse hasta casi los 20m de profundidad por la claridad del agua. Las especies predominantes son hierba de manatí (*Thalassia testudinum*), además se encuentra la hierba de tortuga (*Syringodium filiforme*). También están presentes *Halodule wrightii*, *Halophila descipiens*.

Existen importantes extensiones playas arenosas (algunas con impresionantes dunas) en la costas oeste y este del PNJ así como en la isla Beata. Además, los arrecifes de coral (arrecifes de parche, veril, y formaciones de surco y espolón, incluyendo una variedad de otros fondos duros dominados por gorgonáceos) son una importante parte del bentos en el oeste del Parque.

Detalle por cada hábitat/ecosistema la superficie que cubre:

<i>Marino / costero categorías de ecosistemas</i> Detalle para cada hábitat / ecosistema que la área cubre	Tamaño (estimación)		Descripción y comentarios
	unidad	Área cubierta	
Ecosistemas terrestres	Tamaño (estimación)		
	unidad	Área cubierta	

Flora

Breve descripción de las principales agrupaciones de plantas significativas o particulares en el área:

En el PNJ se han reportado 400 especies de plantas fanerógamas propias del procurrente de Barahona, de las cuales el 19% son endémicas de La Española, otras son exclusivas de la región suroeste (ver Anexos para una lista de plantas reportadas para la zona del PNJ).

El Plan de Manejo del PNJ (DNP 1986) describe en detalle 12 formaciones vegetales para el PNJ. A grandes rasgos, se destacan numerosas especies de bosque seco con regeneración lenta, adaptadas a sustrato rocoso, alta radiación solar y escasa precipitación. Las formaciones vegetales descritas son:

Bosque Semideciduo sobre Roca Calcárea, el cual se encuentra principalmente al oeste de la Laguna de Oviedo, y se caracteriza en el estrato arbóreo por el guanito de Cabo Rojo (*Coccothrinax*

ekmanii), almácigo (*Bursera simarouba*), Copey (*Clusia rosea*), mate de chivo (*Thouinidium inaequilaterum*), cotinilla (*Metopium toxiferum*, *Metopium brownei*), frijolito (*Capparis ferruginea*, *Capparis cynophallophora*), anisillo (*Celtis trinervia*), guayacán (*Guaiacum officinale*), saona (*Ziziphus rignoni*), hojancha (*Coccoloba pubescens*) y alpargata (*Consolea moniliformis*).

Bosque Semideciduo Costero sobre Roca Calcárea. Ese se desarrolla en laderas a sotavento de una serie de cerros calcáreos en el este del Parque. Se destacan la hoja ancha (*Coccoloba diversifolia*), *Antirrhoea lucida*, *Palicourea domingensis*, caimito de perro (*Chrysophyllum oliviforme*), guayacán vera (*Guaicacum sanctum*), *Erythroxylum aereolatum*, *Picrodendron baccatum*, canelilla (*Pimenta haitiensis*), frijolito (*Capparis* spp.)

Bosque Semideciduo: De mayor altura que los anteriores, se desarrolla en zonas llanas entre cerros, donde hay mayor formación de suelos. Dominan en el estrato arbóreo superior (hasta 25 m de altura) el almácigo, jobo de puerco (*Spondias mombin*) y guácima (*Guazuma ulmifolia*). En un segundo estrato arbóreo (8-15m de altura), predomina el guayacán vera, la hojancha, caya amarilla (*Mastichodendron foetidissimum*), candelón (*Acacia scleroxyla*), *Antirrhoea lucida* y *Ficus velutina*.

Bosque Semideciduo sobre Roca Calcárea Alterado. Se encuentra en la zona norte del parque entre Oviedo y Manuel Goya, especialmente, así como al sur de la Laguna de Oviedo. Se pueden encontrar muchos de los árboles característicos mencionados pero hay penetración de una vegetación secundaria dominada por plantas espinosas y gramíneas agresivas que rápidamente sustituyen a las plantas ramoneadas por vacas y/o cortadas para la producción de carbón. Entre las plantas invasoras abundan berenjena cimarrona (*Solanum torvum*), tabacón (*S. erianthum*), cambrón (*Acacia macracantha*), higuera (*Ricinus communis*), algodón de seda (*Calotropis procera*), uña de gato (*Pisonia aculeata*), y yaragua (*Melinis minutiflora*).

Bosque Claro Semideciduo sobre Roca Calcárea. Se encuentra en las llanuras bajas de las plataformas calcáreas. La altura media es 10m. Destacan los árboles: *Cordia* spp., mate de chivo, candelón, *Cassia emarginata*, muñeco (*Guapira brevipetiolata*), frijolito (*Capparis cynophallophora*), caya amarilla, *Cameraria linearifolia*, roble (*Catalpa punctata* var. *domingensis*), *Tabebuia ostenfeldii*, alelí (*Plumeria obtusa*) y guayacán.

Bosque Claro Bajo Semideciduo sobre Roca Calcárea. Este se encuentra mayormente en el oeste del parque, especialmente en la zona de Cabo Rojo. El sustrato es de roca caliza, existiendo suelo sólo entre grietas y fisuras. La altura del estrato superior es de alrededor 7m, sobresaliendo por encima el guanito de Cabo Rojo. Entre los árboles tenemos: capá (*Cordia ignea*), *Ficus perforata*, mate de chivo, roble (*Catalpa punctata* var. *domingensis*), *Cameraria linearifolia*, capá (*Petitia domingensis* var. *ekmanii*), guayacán y frijolito.

Bosque Enano Costero. Ocupa una estrecha franja costera a lo largo de la costa este del parque, y parte de la costa suroeste. Tiene la apariencia de un denso matorral bajo, y en él se destacan: almácigo, mangle botón, alelí, *Tabebuia ostenfeldii*, y *Caesalpinia domingensis*.

Matorral Xerofítico Costero. Dominan diversas especies de arbustos de porte bajo y donde se entremezclan herbáceas y cactáceas. Se encuentra en la costa oeste del parque. Entre las especies comunes está Palo blanco (*Croton poitaei*), *Croton discolor*, *Turnera difusa*, escoba (*Melochia tomentosa*), frijolito (*Capparis flexuosa*), *Mimosa domingensis*, *Corchorus hirsutus*, algodón (*Gossypium barbadense*), melón espinoso (*Melocactus pedernalensis*) y tuna brava (*Opuntia dilenii*).

Manglares, especialmente en la zona de Bucán de Base que incluyen mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle prieto (*Avicennia germinans*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), y mangle botón (*Conocarpus erectus*).

Praderas de Halófitas. Plantas tolerantes a la sal que ocupan terrenos de los llanos costeros del parque. Destacan las especies *Batis maritima*, *Sesuvium portulacastrum*.

Bosque Costero sobre Suelo Aluvial Arenoso. Se encuentra en suelos arenosos con proximidad al

mar, como por ejemplo en El Guanal y Playa Inglesa. Está dominado por la palma de guano *Thrinax radiata*, muchas veces junto a la cotinilla, caya amarilla y muñeco.

Vegetación de Playas y Dunas. Predominan especies resistentes a la sal características de zonas costeras neotropicales, tales como haba de playa (*Canavalia maritima*), batatilla (*Ipomoea pes-caprae*), *Borrichia arborescens*, y té marino (*Argusia gnaphalodes*).

Lista de especies vegetales dentro del sitio que estén en el Anexo I de SPAW

Lista de especies en anexo I de SPAW	Estimación de la población	Comentarios en caso
--------------------------------------	----------------------------	---------------------

Lista de especies vegetales dentro del sitio que estén en el Anexo III de SPAW

Lista de especies en anexo III de SPAW	Estimación de la población	Comentarios en caso
Cactaceae: Melocactus intortus	not given	var. pedernalensis
Combretaceae: Conocarpus erectus	not given	
Compositae : Laguncularia racemosa	not given	
Cymodoceaceae: Halodule wrightii	not given	
Cymodoceaceae: Syringodium filiforme	not given	
Hydrocharitaceae: Thalassia testudinum	not given	
Rhizophoraceae: Rhizophora mangle	not given	
Ruppiaceae: Ruppia maritima	not given	
Zygophyllaceae: Guaiacum officinale	not given	

Lista de especies vegetales dentro del sitio que estén en la Lista Roja de la UICN. UICN lista roja : <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search> Tiene que dar el UICN Status (CR: en peligro crítico; EN: en peligro; VU: vulnerable).

Lista de especies en la lista roja de la UICN presente en su área	Estatus IUCN	Estimación de la población	Comentarios en caso
Ekmanianthe : longiflora	EN - En peligro	not given	
Pimenta: haitiensis	VU - Vulnerable	not given	
Swietenia: mahagoni	EN - En peligro	not given	
Guaiacum: sanctum	EN - En peligro	not given	
Guaiacum: officinale	EN - En peligro	not given	
Pseudophoenix: ekmanii	CR - En peligro crítico	not given	

Lista de especies vegetales dentro del sitio que estén en en la lista nacional de especies protegidas

Lista de especies en la lista nacional de especies protegidas presente en su área	Estimación de la población	Comentarios en caso
Arcoa: gonavensis	not given	
Thespesia: beatensis	not given	
Melocactus: intortus var. pedernalensis	not given	
Vachellia: oviedoensis	not given	

Vachellia: barahonensis	not given	
Annona: bicolor	not given	
Argusia: gnaphalodes	not given	
Caesalpinia: brasiliensis	not given	
Caesalpinia: brasiliensis	not given	
Dendrocereus: undulosus	not given	
Mammillaria: prolifera	not given	
Coccothrinax: ekmanii	not given	
Thrinax : radiata	not given	
Jacaranda: ekmanii	not given	

Fauna

Breve descripción de las principales poblaciones de fauna y/o aquellas de importancia particular presentes (residentes o migratorias) en el área:

Los ecosistemas del PNJ albergan a numerosas especies de distribución restringida, muchas amenazadas y otras al menos consideradas raras . Esto se debe en gran medida a que el PNJ la única porción bajo protección de zonas bajas, costeras y marinas de la "Paleoisla del Sur", una de las dos islas que se unieron para conformar la actual isla de La Española hace unos diez millones de años. Debido a que estas paleoislas actuaron como centros de colonización y especiación independientes, en Jaragua convergen diversas especies cercanamente emparentadas, pero distintas, como: las amenazadas iguanas de Ricord y Rinoceronte (*Cyclura ricordii* CR y *Cyclura cornuta* VU), las tortugas de agua dulce o jicoteas de La Española (*Trachemys stejnegeri vicina*) y la jicotea del Sur (*Trachemys decorata*), entre muchas otras.

Hay que resaltar también que los ecosistemas del PNJ comprenden a importantes provincias biogeográficas de La Española y Las Antillas que han servido como centros de especiación para el resto del Caribe. Así, en PNJ se encuentran plantas pertenecientes a géneros endémicos con distribución restringida, tales como el tamarindo cimarrón (*Arcoa gonavensis*) y el roblillo de Ekman (*Ekmanianthe longiflora*).

Sus playas son el lugar de anidamiento de dos especies de tortugas marinas amenazadas: el carey (*Eretmochelys imbricata*, CR) y el tinglar (*Dermochelys coriacea*, EN). Sus humedales permiten además la anidación de numerosas aves acuáticas, y particularmente contienen el único lugar de anidamiento del flamenco rosado (*Phoenicopterus ruber*) que queda en la isla de La Española. Además, la zona costero marina oeste del PNJ ha sido considerada como una de las de mayor densidad de careyes juveniles (área de desarrollo o alimentación), por lo cual ha sido considerado como un sitio índice para la recuperación de esta especie en el Caribe por el Grupo de Especialistas de Tortugas Marinas de la UICN.

También en la zona de Sabana de Algodón, existe un bosque único de la palma endémica de Jaragua llamada Cacheo de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*), en el cual anida la cotorra de La Española (*Amazona ventralis*), especie endémica en peligro de extinción.

Lista de especies animales dentro del sitio que estén en el Anexo II de SPAW

Lista de especies en anexo II de SPAW	Estimación de la población	Comentarios en caso
---------------------------------------	----------------------------	---------------------

Reptiles: Cyclura ricordii	not given	
Reptiles: Chelonia mydas	not given	
Reptiles: Eretmochelys imbricata	not given	
Reptiles: Dermochelys coriacea	not given	
Birds: Sterna antillarum antillarum	not given	
Birds: Corvus leucognaphalus	not given	
Pelecanidae: pelecanus occidentalis	not given	

Lista de especies animales dentro del sitio que estén en el Anexo III de SPAW

Lista de especies en anexo III de SPAW	Estimación de la población	Comentarios en caso
Hydrozoa: Milleporidae	not given	
Anthozoa : Gorgonacea	not given	
Anthozoa : Scleractinia	not given	
Molluscs: Strombus gigas	not given	
Crustaceans: Panulirus argus	not given	
Birds : Dendrocygna arborea	not given	
Birds : Phoenicopterus ruber	not given	

Lista de especies animales dentro del sitio que estén en en la Lista Roja de la UICN. Lista Roja de UICN : <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search> Tiene que dar el Status UICN (CR: en peligro critico; EN: en peligro; VU: vulnerable).

Lista de especies en la lista roja de la UICN presente en su área	Estatus IUCN	Estimación de la población	Comentarios en caso
Eretmochelys: imbricata	CR - En peligro critico	not given	
Dermochelys: coriacea	VU - Vulnerable	not given	
Chelonia: mydas	EN - En peligro	not given	
Trachemys: decorata	VU - Vulnerable	not given	
Cyclura: ricordii	CR - En peligro critico	not given	
Cyclura: cornuta	VU - Vulnerable	not given	
Eleutherodactylus: alcoae	EN - En peligro	not given	
Charadrius: melodus	EN - En peligro	not given	
Acropora: palmata	CR - En peligro critico	not given	
Dendrogyra: cylindrus	VU - Vulnerable	not given	
Dichocoenia : stokesii	VU - Vulnerable	not given	
Mycetophyllia: ferox	VU - Vulnerable	not given	
Oculina: varicosa	VU - Vulnerable	not given	
Solenodon: paradoxus	EN - En peligro	not given	
Plagiodontia: aedium	EN - En peligro	not given	
Trichechus: manatus	VU - Vulnerable	not given	
Corvus: leucognaphalus	VU - Vulnerable	not given	

Amazona: ventralis	VU - Vulnerable	not given	
Aratinga: chloroptera	VU - Vulnerable	not given	

Lista de especies animales dentro del sitio que estén en en la lista nacional de especies protegidas

Lista de especies en la lista nacional de especies protegidas presente en su área	Estimación de la población	Comentarios en caso
Haitiophis: anomalus	not given	
Dendrocygna: arborea	not given	
Patagioenas: leucocephala	not given	
Phoenicopterus: ruber	not given	
Siphonorhis : brewsteri	not given	

d - Población humana y actividades actuales

Habitantes dentro del área o en la zona de potencial impacto directo sobre el área protegida:

	Dentro del área		En la zona de potencial impacto directo	
	Permanente	Estacional	Permanente	Estacional
Habitantes	31587	not given	not given	not given

Descripción de la población, usos humanos actuales y desarrollo:

La provincia Pedernales, donde se encuentra el PNJ es una de las más pobres del país, ocupando la posición 27 (de un total de 31) en cuanto al índice de pobreza humana, siendo la posición 31 la provincia más pobre (ODH 2008). Es también una de las más despobladas del país. Existen muy poco desarrollo industrial y casi toda la población depende de la agropecuaria, la pesca y el sector minero.

La zona marina y costera del PNJ es considerada como una de las de mayor productividad pesquera de la República Dominicana. Las praderas de pastos marinos son conocidos ecosistemas de crianza y refugio de numerosas especies de peces, pero en particular de dos especies de alto valor comercial, la langosta espinosa del Caribe (*Panulirus Argus*) y el Lambí o caracol rosado (*Lobatus gigas*). En el caso particular de la Laguna de Oviedo, la pesca de especies nativas (sábalo, *Megalops atlanticus*; róbalo, *-Centropomus undecimalis-*; lisa - *Mugil curena-*) y una especie introducida (tilapia *-Oreochromys mossambica-*) es el sustento económico principal de la comunidad humana aledaña de El Cajuil. Otro uso de las zonas de humedales del PNJ es la recolección de cangrejos terrestres (*Cardisoma guanhumi*) para consumo local y venta. Algunos de los cangrejos atrapados son mantenidos en grandes corrales o “cangrejeras” donde son mantenidos hasta su venta, especialmente cerca del poblado de Juancho.

Actividades	Usos humanos actuales	Desarrollo posible	Descripción y comentarios, en caso
Turismo	limitado	crecimiento	

Pesca	muy importante	decrecimiento	
Agricultura	sin	estable	
Industria	sin	no conocido	
Forestal	sin	estable	
Otros	no especificado	no especificado	

e - Otras características de importancia

Características históricas:

El parque se encuentra en el antiguo cacicazgo (división geopolítica de los taínos) llamado Xaraguá, de ahí su nombre.

Características arqueológicas:

Todo el procuriente de Barahona es rico en yacimientos arqueológicos de la época pre-hispánica. El más antiguo de estos sitios conocidos data de principios del tercer milenio antes de Cristo. Son considerados como grupos arcaicos que fueron los primeros habitantes de las Antillas Mayores. Estos grupos se caracterizaban por el uso de sílex como material de trabajo, grandes explotaciones de moluscos (especialmente el caracol rosado o lambí -*Lobatus gigas*-) y su correspondiente organización social tenía los atributos de bandas cazadoras recolectoras. En algunos puntos de la isla Beata pueden verse algunos concheros (aglomeraciones de conchas de lambí) que datan de períodos prehispánicos. La máxima expresión de esta cultura indígena se encuentra en los Taínos, grupo cultural que habitaba en la isla a la llegada de Cristóbal Colón. Los taínos establecieron cierta división territorial, dividida en cacicazgos, como el cacicazgo de Xaragua en la región suroeste, origen de la denominación de Jaragua dada al área protegida. Dentro del parque existe un número de cavernas como El Guanál, la cueva de la Colmena, Cueva La Poza y la Cueva Mongó entre otras con importantes muestras de arte rupestre prehispanico. Es importante resaltar que gran parte del arte rupestre localizado en las cavernas esta relacionados con los primeros habitantes que llegaron a la isla, por lo que puede considerar una de las muestras más antiguas del arte rupestre de Las Antillas Mayores.

f - Impactos y amenazas que afectan el área

Impactos y amenazas que afectan el área por *dentro*

Impactos y amenazas	nivel	Evolución En el corto plazo	Evolución En el largo plazo	Especies afectadas	Hábitats afectados	Descripción / comentarios
Explotación de Recursos naturales: Pesca	limitado	estable	no especificado			Las principales pesquerías se consideraban sobrepescadas ya para los 1990s.
Explotación de Recursos naturales:	muy importante	estable	no especificado			Hay muy poca agricultura dentro del parque debido al

Agricultura						sustrato de suelos.
Explotación de Recursos naturales: Turismo	muy importante	crecimiento	no especificado			Casi todo el turismo se concentra en la Playa de Bahía de las Aguilas durante los fines de semana o feriados. La visitación es mayormente nacional. Esto se debe a la lejanía de los principales polos turísticos de la RD
Explotación de Recursos naturales: Industria	muy importante	estable	no especificado			No hay industrias en la provincia excepto por unas empresas que clasifican ropa usada de Estados Unidos.
Explotación de Recursos naturales: Productos forestales	muy importante	crecimiento	no especificado			La explotación de recursos forestales (como la canelilla de Jaragua) es ilegal, por lo que no se tiene mucha información. Se considera que hay poca extracción de madera.
Población aumentada	muy importante	crecimiento	no especificado			La población dentro del parque se encuentra en los asentamientos pesqueros, que parecen estar estables, aunque muchos están temporalmente.
Especies exóticas invasoras	significativo	crecimiento	no especificado			Hay ratas, cerdos, cabras, gatos, vacas y perros asilvestrados.
Contaminación	significativo	crecimiento	crecimiento			No hay fuentes significativas de contaminación, excepto los desechos sólidos que llegan a las playas arrastrados por las corrientes.
Otros	significativo	crecimiento	crecimiento			Narcotráfico en las playas del este.

Impactos y amenazas que afectan el área por *alrededor*

Impactos y amenazas	Nivel	Evolución En el corto plazo	Evolución En el largo plazo	Especies afectadas	Hábitats afectados	Descripción / comentarios
Explotación de Recursos naturales: Pesca	limitado	estable	decrecimiento			Las principales pesquerías se consideraban sobre pescadas ya para los 1990s.
Explotación de Recursos naturales: Agricultura	muy importante	estable	estable			Se ha expandido por la instalación de nuevos sistemas de riego, uno muy cerca del Parque (Los Olivares)
Explotación de Recursos naturales: Turismo	muy importante	estable	crecimiento			Muy escaso. El Hoyo de Pelempito es otra localidad visitada, pero no tanto como Bahía de las Aguilas.
Explotación de Recursos naturales: Industria	muy importante	estable	estable			Existen dos industrias mineras muy cerca de los límites del parque: una cementera y otra de extracción de bauxita.
Explotación de Recursos naturales: Productos forestales	muy importante	crecimiento	crecimiento			Se tienen reportes de que se hace carbón de algunos bosques de la periferia del parque.
Población aumentada	muy importante	crecimiento	crecimiento			La población del municipio de Oviedo ha estado estable, pero la de Pedernales ha crecido en casi un 50% en la última década.
Especies exóticas invasoras	significativo	estable	estable			Hay ratas, cerdos, cabras, gatos, vacas y perros asilvestrados.
Contaminación	muy importante	estable	estable			La extracción de bauxita genera mucho polvo en

						toda la zona, que afecta también los arrecifes de coral próximos al muelle. La ropa desechada por las clasificadoras es tirada en cauces de ríos y quemada sin mucho miramiento por su impacto ambiental.
Otros	significativo	crecimiento	crecimiento			Barcos de gran calado que entran al muelle de Cabo Rojo se han encallado y causado mucha destrucción de los arrecifes.

h - Información y conocimientos

Información y conocimientos disponibles

El PNJ es privilegiado en el sentido de que fue uno de los primeros parques nacionales para los cuales se elaboró un plan de manejo tan sólo tres años después de su designación (DNP 1986). Dicho documento recoge muchas informaciones de diversa índole sobre toda el área del Parque. Esto fue posible en gran medida porque la propia designación del PNJ fue motivada por un cúmulo de estudios técnicos a finales de los 1970s e inicio de los 1980s realizados por técnicos de la entonces Subsecretaría de Recursos Naturales de la Secretaría de Agricultura y el Servicio de Cooperación Técnica Alemana (DED). Otro factor que ha permitido la acumulación de conocimientos sobre el parque fue la creación, por parte de las personas involucradas en los estudios mencionados y su designación de una organización no-gubernamental sin fines de lucro, el Grupo Jaragua, la cual fue la primera en firmar un acuerdo de co-manejo con el estado dominicano para el manejo de un área protegida (el PNJ). Posteriormente, el Grupo Jaragua ha profundizado los estudios en las áreas marinas y estudios más dirigidos a especies amenazadas en el parque gracias a la cooperación con investigadores e instituciones internacionales. Parte de las referencias citadas en esta ficha y claves para el conocimiento del PNJ se detallan en la siguiente sección.

Lista de las principales publicaciones

Titulo	Autor	Año	Editor / revisión
La flora de la laguna de Oviedo	Alvarez, V.	1984	Contribuciones CIBIMA, 55, Universidad Autónoma de Santo Domingo. Contribuciones CIBIMA, 55, 12 pp
Plan de Manejo del Parque Nacional Jaragua	Dirección Nacional de	1986	Editora de Colores, Santo Domingo

	Parques (DNP)		
Sites for priority biodiversity conservation in the Caribbean Islands Biodiversity Hotspot	Anadón-Irrizary V. et al	2012	Journal of Threatened Taxa 4: 2806–2844.
Cyclura ricordii on the Barahona peninsula: A preliminary report	Arias, Y., Incháustegui, S. J., & Rupp, E.	2004	Iguana, 11(9), 9–14.
Reporte de reciente nidificación del flamenco (Phoenicopterus ruber) en República Dominicana	Garrido E, León YM, Arias Y, Perdomo L.	2010	Journal of Caribbean Ornithology 23: 50-51
The land birds of Saona and Beata islands, Dominican Republic	Faaborg, J. .	1980	Caribbean Journal of Science, 15(3-4), 13–19
Reporte de reciente nidificación del flamenco (Phoenicopterus ruber) en República Dominicana.	Garrido E, León YM, Arias Y, Perdomo L.	2010	Journal of Caribbean Ornithology 23: 50-51
Información base para el monitoreo de ecosistemas terrestres del Parque Nacional Jaragua. Santo Domingo: Grupo Jaragua	Grupo Jaragua	1993	Reporte preparado por Grupo Jaragua para The Nature Conservancy. Santo Domingo
Integrando las comunidades al manejo del Parque Nacional Jaragua. Informe de resultados del primer año del proyecto	Grupo Jaragua	1994	Reporte preparado por Grupo Jaragua para la Asociación Suiza para la Cooperación Internacional (HELVETAS). Santo Domingo. 234pp.
Selective feeding in the hawksbill turtle, an important predator in coral reef ecosystems.	León YM, Bjorndal KA	2002	Marine Ecology Progress Series 245: 249-258.
Population structure of hawksbill turtles on a foraging ground in the Dominican Republic.	León YM, Diez, CE	1999	Chelonian Conservation and biology 3(2): 230-236
La herpetofauna de la Península de Barahona y su conservación.	Incháustegui, S. J.	1984	Conferencias. Revista de Divulgación Científica Del Museo Nacional de Historia Natural, 2(3), 3–13
La herpetofauna de los parques nacionales y áreas protegidas.	Incháustegui SJ, Arias Y.	1985	Caribaea, 1, 59–81.
Áreas Importantes para la Conservación de Aves de la República Dominicana.	Perdomo, Laura; Arias, Yvonne y León, Yolanda M.	2010	Grupo Jaragua. Santo Domingo.
Biodiversidad de organismos en la dieta de careyes que habitan en las costas del Parque Nacional Jaragua.	Mota M, León, YM	1998	III Congreso para la Conservación de la Biodiversidad Caribeña (p. 22). Santo Domingo
Áreas Protegidas de la República Dominicana. Naturaleza en Estado Puro. Vicini e Instituto Panamericano de Geografía. Santo Domingo.	Mateo Feliz JM, López Belando, A	2010	Vicini e Instituto Panamericano de Geografía. Santo Domingo.
Conservation of Cyclura ricordii in the southwestern Dominican Republic.	Rupp E, Incháustegui SJ,	2005	Iguana, 12(4), 222–233.

	Arias, Y.		
Inventario y evaluación botánico-ecológica en el extremo sur de la península de Barahona e isla Beata	Sánchez, R. O., Caminero, G., Bolay, E., & Czerwenka, J.	1983	En: Estudios en las áreas silvestres de la península de Barahona e isla Beata. (pp. 24–54). Secretaría de Estado de Agricultura, Subsecretaría de Recursos Naturales, Departamento de Vida Silvestre, Santo Domingo
Informe sobre la avifauna de la península de Barahona e isla Beata.	Vargas-Mora, T. A., & González-Castillo, M.	1983	En Estudios en las áreas silvestres de la península de Barahona e isla Beata. (pp. 226–251). Santo Domingo: Secretaría de Estado de Agricultura, Subsecretaría de Estado de Recursos Naturales, Departamento de Vida Silvestre.
Estudio hidrobiológico de la laguna de Oviedo, Provincia Pedernales.	Ramírez, O	1990	Tesis para optar por el grado de Licenciatura en Biología. Departamento de Biología. UASD, Santo Domingo.
Jaragua: New genus and two new species of American Pyrgomorphids (Orthoptera: Pyrgomorphidae) from Hispaniola, West Indies. .	Pérez, D. E., Dominici, G. O., & Hierro, B.	1995	Annals of the Entomological Society of America, 88(1), 31–38
Una visita a la isla Alto Velo	Ottenwalder, JA	1979	Zoodom, Revista Del Parque Zoológico Nacional, 3(2), 20–31
Diagnóstico socio-económico de las comunidades pertenecientes a la Reserva de la Biósfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo	McPherson, M., & Schwartz, T.	2004	Santo Domingo: International Resources Group (IRG/IPEP)
Informe de vegetación islas Beata y Alto Velo. En: Información base para el monitoreo de ecosistemas terrestres del Parque Nacional Jaragua. Parques en Peligro - Parque Nacional Jaragua. The Nature Conservancy - USAID Parks in Peril Program	Guerrero, A.	1993	Santo Domingo: Grupo Jaragua
The leatherback turtle, Dermochelys coriacea, nesting in the Dominican Republic	Ross JP, Ottenwalder, JA	1983	En: A. G. J. Rhodin & K. Miyata (Eds.), Advances in Herpetology and Evolutionary Biology (pp. 706–713). Cambridge, MA: Museum of Comparative Zoology Harvard.
Estudios de las áreas silvestres de la península de Barahona e Isla Beata. Propuesta para la creación de un área protegida (Parque Nacional).	SEA/SURENA.	1983	Santo Domingo: Secretaría de Estado de Agricultura, Subsecretaría de Recursos Naturales.

The Ants (Hymenoptera: Formicidae) of Jaragua National Park, Dominican Republic	David Lubertazzi and Gary D. Alpert	2014	Journal of Insects
---	-------------------------------------	------	--------------------

Indicar brevemente en la tabla si hay monitoreos regulares y para qué grupo/especies

Especies / grupos con monitoreo (dar el nombre científico)	Periodicidad de los controles (Anual / semestral / etc ..)	Comentarios (En particular, usted puede describir aquí los métodos de monitoreo utilizados)
Tortugas marinas nidificantes	semanal	patrullajes de playa en horas diurnas (y ocasionalmente nocturnas) especialmente para anidamiento de tinglar (<i>Dermochelys coriacea</i>) pero también carey.
<i>Eretmochelys imbricata</i>	anual	captura y liberación de juveniles en arrecifes del este de Jaragua. También se registran tortugas verdes encontradas.
Iguanas de las rocas	anual	Monitoreo de nidos de iguana de Ricord e iguana Rinoceronte durante las respectivas épocas de reproducción

Capítulo 4. CRITERIOS ECOLÓGICOS

(Lineamientos y Criterios Sección B/ Criterios Ecológicos) Las áreas propuestas deben ajustarse a al menos uno de los ocho criterios ecológicos. Describa cómo el sitio propuesto cumple con uno o más de los siguientes criterios. (Adjunte en Anexo cualquier documento de apoyo pertinente.)

Representatividad:

El PNJ alberga una importante y extensa muestra de los ecosistemas de Las Antillas, particularmente los ecosistemas áridos y marinos costeros. Estos incluyen doce distintas asociaciones vegetales, extensas playas y dunas, cayos e islas, costas rocosas, humedales, pastos marinos y arrecifes de coral.

Valor de conservación:

Los ecosistemas del PNJ albergan a numerosas especies de distribución restringida, muchas amenazadas y otras al menos consideradas raras. Esto se debe en gran medida a que el PNJ la única porción bajo protección de zonas bajas, costeras y marinas de la "Paleoisla del Sur", una de las dos islas que se unieron para conformar la actual isla de La Española hace unos diez millones de años. Debido a que estas paleoislas actuaron como centros de colonización y especiación independientes, en Jaragua convergen diversas especies cercanamente emparentadas, pero distintas, como: las amenazadas iguanas de Ricord y Rinoceronte (*Cyclura ricordii* CR y *Cyclura cornuta cornuta* VU), las tortugas de agua dulce o jicoteas de La Española (*Trachemys stejnegeri vicina*) y la jicotea del Sur (*Trachemys decorata*), entre muchas otras.

Hay que resaltar también que los ecosistemas del PNJ comprenden a importantes provincias biogeográficas de La Española y Las Antillas que han servido como centros de especiación para el resto del Caribe. Así, en PNJ se encuentran plantas pertenecientes a géneros endémicos con distribución restringida, tales como el tamarindo cimarrón (*Arcoa gonavensis*) y el roblillo de Ekman (*Ekmanianthe longiflora*).

Sus playas son el lugar de anidamiento de dos especies de tortugas marinas amenazadas: el carey

(*Eretmochelys imbricata*, CR) y el tinglar (*Dermochelys coriacea*, EN). Sus humedales permiten además la anidación de numerosas aves acuáticas, y particularmente contienen el único lugar de anidamiento del flamenco rosado (*Phoenicopterus ruber*) que queda en la isla de La Española. Además, la zona costero marina oeste del PNJ ha sido considerada como una de las de mayor densidad de careyes juveniles (área de desarrollo o alimentación), por lo cual ha sido considerado como un sitio índice para la recuperación de esta especie en el Caribe por el Grupo de Especialistas de Tortugas Marinas de la UICN.

También en la zona de Sabana de Algodón, existe un bosque único de la palma endémica de Jaragua llamada Cacheo de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*), en el cual anida la cotorra de La Española (*Amazona ventralis*), especie endémica en peligro de extinción.

Rareza:

El PNJ sirve de refugio a muchas especies endémicas regionales consideradas raras por expertos, particularmente aquellas que evolucionaron en la paleoisla sur de La Española. Entre estas se destacan las siguientes plantas: la Canelilla de Oviedo (*Pimenta haitiensis*), la palma cacheo de Jaragua (*Pseudophoenix ekmanii*), el melón espinoso de Pedernales (*Melocactus intortus* var. *pedernalensis*), la jacaranda (*Jacaranda ekmanii*) y el guanito de Cabo Rojo (*Coccothrinax ekmanii*), todos con una distribución casi totalmente limitada al PNJ. En cuanto a fauna endémica de distribución restringida que está presente en el PNJ podemos mencionar la Iguana de Ricord (*Cyclura ricordii*) y la ranita de Alcoa (*Eleutherodactylus alcoae*).

Naturalidad:

El PNJ es uno de los pocos sitios en que puede apreciarse el ecosistema de bosque seco casi inalterado. Esto se debe en gran medida a su suelo de roca caliza unido a la carencia de fuentes superficiales de agua dulce y carreteras de acceso. Estos factores han limitado la expansión de la agricultura y otras actividades (como la elaboración de carbón) hacia el territorio del Parque desde mucho antes de su protección formal, preservando así para esta y futuras generaciones una muestra singular de los ecosistemas áridos y de humedales de La Española. Igualmente, sus playas son de las pocas que mantienen su vegetación natural, no habiendo sido sembradas de cocotales como muchas otras del país. Por esto, en ellas pueden observarse dunas bien conservadas y muchas plantas de playa hoy raras en el resto del país. La falta de grandes centros urbanos o poblaciones de significancia, igualmente ha mantenido al PNJ en gran medida libre de contaminación.

Hábitats críticos:

El PNJ alberga varios lugares que constituyen hábitats críticos para diversas especies amenazadas, tales como: 1) Sus playas son el principal lugar de anidamiento de la tortuga tinglar (*Dermochelys coriacea*), y en menor grado de carey (*Eretmochelys imbricata*); 2) la zona de Los Olivares concentra todos los lugares de anidamiento al sur de la Sierra de Bahoruco para la iguana de Ricord (*Cyclura ricordii*), donde se concentran cientos de hembras a poner sus nidos cada primavera-verano, 3) el pie del farallón de Bahía de las Águilas es el lugar de anidamiento de miles de iguana rinoceronte (*Cyclura cornuta cornuta*) cada verano; 4) Los arrecifes de coral del oeste del PNJ albergan una de las agregación de juveniles de tortuga carey en hábitats de forrajeo mayores del

Caribe, 5) el bosque de cacheo (*Pseudophoenix ekmanii*) concentra la mayor concentración conocida en la zona de la cotorra de La Española; 6) la zona marina desde el canal de Beata hasta Cabo Rojo parece ser un hábitat de importancia para el manatí antillano (*Trichechus manatus manatus*), ya que a menudo han sido avistadas madres con crías allí.

Diversidad:

Entre éstas cabe mencionar el Flamenco rosado (*Phoenicopterus ruber*), cuyo único lugar de anidamiento en isla se encuentra en los humedales de Bucán de Base (Garrido et al 2008) y el cual también puede verse en grandes concentraciones alimentándose en la Laguna de Oviedo, también dentro del PNJ.

También, En las playas del parque anidan tres especies de tortugas marinas: carey (*Eretmochelys imbricata*), tinglar (*Dermochelys coriacea*) y tortuga verde (*Chelonia mydas*). Las playas del PNJ son de hecho donde hay la mayor anidación de tinglar de todo el país, y posiblemente la isla. Además, los arrecifes de coral del PNJ albergan una de las agregaciones de juveniles de tortugas carey más densas de todo el Caribe (León y Diez 1999) y es un sitio índice para la recuperación de la especie.

Conectividad/coherencia:

El PNJ es una de las zonas núcleo de la Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo, designada por la UNESCO en 2002. Este parque es la zona núcleo más al sur de dicha Reserva, sirviendo conexión para los hábitats y especies del Parque Nacional Sierra de Bahoruco, directamente al norte, y con el cual se conecta en parte. Esta intermedia entre ambos parques ha sido propuesta como un corredor biológico, especialmente por su importancia para las dos especies de mamíferos terrestres endémicos de isla: el solenodonte (*Solenodon paradoxus*) y la jutía de La Española (*Plagiodontia aedium*). Además, la Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo es adyacente a la primera Reserva de Biosfera de Haití, el Massif de La Selle.

Resilencia:

El PNJ presenta manglares costeros que son reconocidos ecosistemas de mitigación a los impactos del cambio climático en las costas de todo el mundo. Estos mangles se encuentran más desarrollados en la zona de Juancho (Bahía Regalada), donde aportan protección a la población cercana y refugian las embarcaciones de toda la zona durante tormentas.

Otro valor importante del Parque es la gran cantidad de especies tolerantes al clima árido, muchas de las cuales aportan importantes beneficios ambientales. Dado que existen numerosas predicciones de un aumento de aridez para la región del Caribe bajo los efectos del cambio climático, en años venideros esta reserva de especies y material genético de Jaragua podría aportar el material de siembra para el arbolado de nuestras ciudades así como la posibilidad de restauración ecológica en la zona y fuera de ella.

Capítulo 5. CRITERIOS CULTURALES Y SOCIOECONÓMICOS

(Lineamientos y Criterios Sección B / Criterios Culturales y Socioeconómicos) Las Áreas Propuestas deben ajustarse, donde proceda, a al menos uno de los tres Criterios Culturales y Socioeconómicos. Si aplica, por favor describa cómo el sitio propuesto cumple con uno o más de los siguientes tres Criterios (Adjunte en Anexo cualquier documento específico y pertinente que apoye estos criterios)

Productividad:

Las extensas praderas de pastos marinos del PNJ marinos del Canal de Beata son conocidos ecosistemas de crianza y refugio de numerosas especies de peces, pero en particular de dos especies pesqueras de alto valor comercial, la langosta espinosa del Caribe (*Panulirus argus*) y el Lambí o caracol rosado (*Lobatus gigas*). Se cree que este es un lugar de reclutamiento para las fases larvales de ambas especies provenientes de toda la región. Numerosas especies de peces son también abundantes en los pastos y arrecifes del PNJ. Por otro lado, en la zona de manglar de Bahía Regalada, en la esquina noreste del PNJ contiene amplias extensiones de tupidos manglares, los cuales proveen de hábitat de cría para numerosas especies de peces, moluscos y crustáceos, a la vez que protegen la costa y las embarcaciones ante las marejadas causadas por tormentas, contribuyendo así con la productividad del sector pesquero y el bienestar de la comunidad costera que ahí se encuentra (Juancho).

Uso cultural y tradicional:

Pesquerías. En las lagunas que comprenden las áreas de Bucán de Base y la Laguna de Oviedo suele desarrollarse una pesca artesanal de subsistencia para la pesca de tilapia (especie introducida) y en menor grado róbalo (*Centropomus undecimalis*), lisas (*Mugil curema*), sábalo (*Megalops atlanticus*). De todas, la tilapia es la más abundante, por la que constituye el principal objetivo de pescadores locales, especialmente los de la comunidad de El Cajuil, a orillas de la Laguna de Oviedo. Suelen capturarse en botes de vela o a pie, mediante el uso de redes de pesca.

En la parte marina se desarrolla una importante actividad pesquera, también artesanal. Las principales especies objetivo son la langosta espinosa del Caribe (*Panulirus argus*) y el lambí o caracol rosado (*Strombus gigas*), así como un conjunto de peces arrecifales pertenecientes a las familias Lutjanidae, Serranidae, Scaridae y Haemulidae, principalmente. La actividad pesquera se desarrolla desde varios campamentos ubicados en la costa del procurrente y la isla Beata, siendo el más grande el de Trudillé, frente al Canal de Beata.

Recolección de cangrejos. Durante los meses de primavera y verano, es muy común la recolección de cangrejos “Paloma de Cueva” (*Cardisoma guanhumí*) en los saladares y mangles de las tres áreas de este sitio. En algunas comunidades próximas al sitio incluso son mantenidos en corrales por cierto tiempo hasta su venta. La masa de este cangrejo es muy apreciada por las comunidades locales y constituye un importante plato de la gastronomía local.

Plantas aromáticas/medicinales. Algunas de las plantas endémicas de la zona del parque tienen un amplio uso a nivel nacional como plantas aromáticas y medicinales. Destacan especialmente la canelilla de Jaragua (*Pimenta haitiensis*), de hojas sumamente fragantes, las cuales son utilizadas y vendidas secas a nivel nacional para elaboración de tisanas y saborizar ron (mamajuana).

Beneficios socio económicos:

La zona marina y costera del PNJ es considerada como una de las de mayor productividad pesquera de la República Dominicana. La pesca artesanal que allí se desarrolla es una de las principales actividades económicas de la zona, dada la falta de suelos apropiados para la agricultura que prevalece. El parque además provee beneficios a las comunidades locales y al gobierno central (Ministerio de Medio Ambiente) mediante la visitación al mismo. Los dos lugares más populares para los visitantes son la Laguna de Oviedo (para observación de iguanas y aves acuáticas) y la playa denominada Bahía de las Águilas, una de las más hermosas y famosas de todo el país, por sus arenas blancas y aguas claras.

Capítulo 6. GESTIÓN

a - Marco legal y de políticas (adjunte en Anexo una copia de los textos originales, e indique, si fuera posible, el estado según la UICN)

Estado nacional de su área protegida:

El PNJ fue declarado como tal el 11 de Agosto de 1983 mediante el Decreto Presidencial (no. 1315), pero su definición actual corresponde a la establecida por Ley Sectorial de Áreas Protegidas (no. 202 de 2004), que fue confirmada por el decreto presidencial no. 571 de 2009. Según la Ley 202-04, la categoría de manejo corresponde a la categoría II de la UICN.

Estado IUCN (por favor haga un clic sobre la columna apropiada si conoce el estado-categoría IUCN de su AP):

II

b - Estructura de gestión, autoridad

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana es la entidad responsable del manejo del parque a través de su Dirección de Áreas Protegidas (nivel nacional) bajo el cual opera un administrador del PNJ con asiento local y un cuerpo de guardaparques (que incluye dos supervisores). También incide el Director Provincial de este Ministerio para Pedernales y su personal con asiento allí, que incluye también personal del Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA). En la ciudad de Pedernales también tiene incidencia el Coordinador de las Zonas Núcleo de la Reserva de Biosfera Jaragua Bahoruco Enriquillo, de la cual el PNJ es parte.

c - Ente gerencial funcional (con la autoridad y los medios para ejecutar el marco)

Descripción de la autoridad de gestión

Administrador del PNJ y cuerpo de guardaparques.

Medios para ejecutar el marco

Organigrama institucional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

d - Objetivos (aclare si priorizado o de igual importancia)

Objetivo	Top prioridad	Comentario
Preservación	Sí	
Investigación	Sí	
Interpretación y educación ambiental	Sí	
Recreación	Sí	
Desarrollo regional	Sí	

e - Breve descripción del plan de manejo (adjunte en Anexo una copia del plan)

El plan de manejo del PNJ (DNP 1986) presenta una buena recopilación de toda la información existente a la fecha de su preparación sobre el PNJ. Contiene una descripción del contexto nacional y regional en cuanto a características ambientales y sociales, y el análisis pormenorizado de la unidad de conservación. En el mismo, se define una zonificación parque (ver sección h debajo) y los programas requeridos para lograr los objetivos generales del parque y de sus zonas de manejo definidas.

Actualmente el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), actuando a solicitud y en representación del **Proyecto 00071567 “Reingeniería del sistema Nacional de Áreas Protegidas”**, esta evaluando las ofertas surgidas por la solicitud de propuestas para el diseño de planes de gestión y sostenibilidad de áreas protegidas el **10 de junio de 2014** donde se incluye el PNJ.

Fecha de publicación del plan de manejo

: 01/01/86

Duración del plan de manejo

: no especificado

Fecha prevista para su revisión

: 31/12/14

f - Aclare si algunas especies/hábitats en la lista la Sección III son tema de más medidas de manejo/recuperación/protección que otras

Hábitats

Marino / costero / ecosistemas terrestres	Medidas de gestión	Medidas de protección	Medidas de recuperación	Comentarios/descripción de las medidas
Manglares	no	no	no	
Coral	no	no	no	
Praderas marinas	no	no	no	
Humedales	no	no	no	
Selvas	no	no	no	
Otros	no	no	no	

Flora

Especies del Anexo 3 de SPAW en su área	Medidas de gestión	Medidas de protección	Medidas de recuperación	Comentarios/descripción de las medidas
Cactaceae: Melocactus intortus	no	no	no	
Combretaceae: Conocarpus erectus	no	no	no	
Compositae : Laguncularia racemosa	no	no	no	
Cymodoceaceae: Halodule wrightii	no	no	no	
Cymodoceaceae: Syringodium filiforme	no	no	no	
Hydrocharitaceae: Thalassia testudinum	no	no	no	
Rhizophoraceae: Rhizophora mangle	no	no	no	
Ruppiaceae: Ruppia maritima	no	no	no	
Zygophyllaceae: Guaiacum officinale	no	no	no	

Fauna

Especies del Anexo 2 de SPAW en su área	Medidas de gestión	Medidas de protección	Medidas de recuperación	Comentarios/descripción de las medidas
Reptiles : Cyclura ricordii	si	si	no	
Reptiles : Chelonia mydas	si	no	no	

Reptiles : Eretmochelys imbricata	si	si	no	
Reptiles : Dermochelys coriacea	si	si	no	
Aves : Sterna antillarum antillarum	no	no	no	
Aves : Corvus leucognaphalus	no	no	no	
Pelecanidae: pelecanus occidentalis	no	no	no	
Especies del Anexo 3 de SPAW en su área	Medidas de gestión	Medidas de protección	Medidas de recuperación	Comentarios/descripción de las medidas
Hydrozoa : Milleporidae	no	no	no	
Antozoarios: Gorgonacea	no	no	no	
Antozoarios: Scleractinia	no	no	no	
Moluscos: Strombus gigas	no	no	no	
Crustáceos: Panulirus argus	no	no	no	
Aves: Dendrocygna arborea	no	no	no	
Aves: Phoenicopterus ruber	no	no	no	

g - Describa cómo el área protegida está integrada dentro del marco de planificación más amplio del país (si aplica)

La estrategia nacional de desarrollo 2010-2030 describe en su eje estratégico 4 la línea de acción para un manejo sostenible del medio ambiente y una adecuada adaptación al cambio climático

h - Zonificación, si aplica, y los reglamentos básicos aplicados a las zonas (adjunte en Anexo una copia del mapa de zonificación)

Nombre	Reglamento básico aplicado a la área
Zona intangible	<ul style="list-style-type: none"> • Se excluirá todo uso recreativo y turístico y se restringirá el acceso del visitante • Se controlarán estrictamente todo tipo de labores científicas o exploratorias • No se permitirá el apacentamiento de ganado ni su tránsito • No se tolerará la existencia de perros, caprinos, gatos y otros animales asilvestrados en la zona • No se permitirá la pesca en las lagunas de Bucán de Base y en la parte delimitada de la Laguna de Oviedo • Se excluirá la construcción de instalaciones en la zona, salvo para trabajos científicos y relativos a la conservación de la misma. • Quedará excluido el uso de embarcaciones en las lagunas de Bucán de Base y el área delimitada de la Laguna de Oviedo, salvo para trabajos científicos y de supervisión
Zona primitiva	<ul style="list-style-type: none"> • Se permitirá el acceso y actividades restringidas y controladas para el público (uso de senderos tradicionales, existentes para caminatas; uso de las playas según una capacidad de carga establecida bajo el criterio de una recreación tranquila y no

	<p>masiva). • Se permitirá el uso por los moradores del área de los caminos que atraviesan los bosques de la zona y que sirven de vías de comunicación terrestre entre los campamentos pesqueros (Trudillé, Ticaletón, Piticabo) y las poblaciones en la carretera Pedernales-Oviedo. • Se permitirá el acceso de visitantes al área Sur de la Laguna de Oviedo solamente acompañado por personal del Parque • No se permitirá la pesca en la parte delimitada de la Laguna de Oviedo • No se construirán instalaciones para el uso público • Se eliminarán todo tipo de ganado y de animales asilvestrados en la zona • En el área de las playas de la costa esto no se permitirán acampadas ni entradas de grupos sin estar acompañados por personal del Parque.</p>
Zona de uso extensivo	<p>• Se eliminará todo tipo de uso no compatible con los objetivos de manejo de la zona, especialmente se excluirá la reanudación de los trabajos de instalación de salinas por la orilla norte de la Laguna de Oviedo. • Se permitirán actividades recreativas en las playas y las áreas adyacentes siempre y cuando sean compatibles con los objetivos de protección de los ecosistemas frágiles relacionados con la zona • Se permitirán las instalaciones mínimas necesarias para el uso de la zona por los visitantes (senderos interpretativos; refugios rústicos para los usuarios de las playas; áreas de acampada de baja concentración, miradores, puestos de observación, etc).</p>
Zona de uso intensivo	<p>• Todas las instalaciones deberán alterar en lo menos posible el ambiente natural y se deberá al mínimo su impacto visual • Todas las actividades de los visitantes deben obedecer a las normas generales del Parque y deberán reducirse a un mínimo de impacto en el ambiente natural • Se proveerán todas las instalaciones necesarias para preservar el área de la contaminación por desechos sólidos • Se permitirán en esta zona las excursiones acuáticas en la Laguna de Oviedo solamente en compañía de personal del parque y bajo la condición de mantener las distancias mínimas establecidas (100m) en la aproximación a los cayos y a la orilla este. • Se permitirá, previo establecimiento de la capacidad de carga del recurso la pesca tradicional controlada en el área delimitada de la Laguna de Oviedo para un número determinado de pescadores nativos del área y según las reglamentaciones establecidas.</p>
Zona histórico cultural	<p>• Se facilitará el acceso de visitantes a los sitios de interés de forma controlada; las excursiones y visitas estarán en lo posible supervisadas por personal del Parque • Se permitirán instalaciones para la supervisión e información de los visitantes para la investigación arqueológica. • Quedarán excluidas actividades de uso turístico o recreativo intensivo en la zona.</p>
Zona de servicios (uso especial)	<p>• Todas las instalaciones deberán tener un diseño acorde, lo máximo posible con el paisaje circundante.</p>
Zona de preservación (marítima)	<p>• Se excluirá la pesca comercial, la de subsistencia y la deportiva en las aguas de la zona • Se permitirá el buceo deportivo en la zona siempre y cuando se respeten las reglamentaciones establecidas • Se permitirá el tránsito de embarcaciones en la zona siempre y cuando no produzcan disturbios del ambiente marino que afecten los elementos a proteger.</p>
Zona de reserva pesquera	<p>• No se permitirá el uso de nasas en las actividades pesqueras • No se permitirá el uso del arpón en los arrecifes de coral, excluyéndose por completo en una franja de 200m a lo largo de la costa oeste de la isla Beata desde Punta Beata hasta Boca Puente • Las otras prácticas de pesca deportiva y comercial en la zona estarán sujetas a las reglamentaciones generales establecidas para la pesca en el área del parque. • Se permitirá el uso público (navegación, buceo, pesca deportiva) en las áreas y según las reglamentaciones establecidas</p>
Zona de pesca	<p>• Se permitirá el uso público según las reglamentaciones establecidas • Se permitirá</p>

i - Medidas y políticas de aplicación de la ley

Normas generales para el PNJ que se derivan de la ley (DNP 1986):

- Las actividades que puedan alterar los ecosistemas naturales y/o sus componentes bióticos y abióticos.
- Las actividades que afecten a la vegetación como la tala, la extracción de madera, leña y carbón, las labores agrícolas, el pastoreo de ganado, el uso de fuego y otras
- La extracción de cualquier especie de la flora o parte de la misma
- La caza o captura de tortugas marinas o la extracción de sus productos
- La extracción de organismos marinos, lavo la pesca de especies comerciales en las zonas y según los reglamentos establecidos, los cuales deberán garantizar su compatibilidad con los fines e la conservación del parque
- La introducción de especies exóticas de la flora o de la fauna
- La extracción y la alteración de objetos históricos y arqueológicos
- La posesión y el empleo de armas de fuego
- La prospección y la extracción de minerales, rocas, arena, fósiles, y otros materiales geológicos
- La construcción de obras de infraestructura excepto para fines de manejo del medio ambiente, del uso público y del a administración, según las norams específicas establecidas
- Cualquier tipo de actividad que pueda producir contaminación ambiental
- El uso de agroquímicos
- Toda actividad comercial excepto las relativas al uso público y excepcionalmente la pesca según las normas específicas establecidas
- El asentamiento temporal o permanente de personas que no forman parte del personal del Parque. Específicamente, no se permitirá la instalación de campamentos o comunidades pesqueras en su territorio, quedando las actividades pesqueras concentradas en los sitios de Trudillé, Piticabo, Lanza Brigó y Ticaletón

j - Estatus internacional y fechas de designación (por ej. Reserva de la Biosfera, Sitio Ramsar, Área de Importancia para Aves, etc.)

Estatus internacional		Fecha de designación
Reserva de Biosfera	si	01/01/02
Sitio Ramsar	si	24/06/14
Área para los aves significativa	si	01/01/10
Patrimonio de la Humanidad (UNESCO)	no	
Otros: Area Clave de Biodiversidad (KBA)	si	01/01/12

k - Contribución del sitio a medidas locales de desarrollo sostenible o planes relacionados

El PNJ se ha convertido en el atractivo turístico donde se reciben visitantes mayor mente nacionales, en general, tienen una relación con las comunidades locales como prestadores de servicios turísticos tales como; transporte, alojamiento, alimentación.

l - Recursos de gestión disponibles para el área

Recursos		Cuántos/cuánto	Comentarios/descripción
Recursos humanos	Personal permanente	23	22 guardaparques y una secretaria. 8 de éstos guardaparques están solicitando su jubilación. Los 9 voluntarios son el personal de la ONG Grupo Jaragua, el cual apoya diversas actividades de gestión del parque.
	Voluntarios	9	
	Socios		
Recursos físicos	Equipamientos	Una camioneta, 4 motocicletas, un bote con motor fueraborda, un centro de visitantes (en la comunidad de El Cajuil, Laguna de Oviedo)	
	Infraestructuras	4 centros de protección y vigilancia de guardaparques (Bahía de las Águilas, Trudillé, Fondo Paradí y Playa Mosquea).	
Recursos financieros	Fuentes actuales de financiación	Presupuesto nacional	
	Fuentes esperadas en el futuro		
	Presupuesto anual (USD)		

Conclusión: Describa cómo el marco de gestión delineado arriba es adecuado para alcanzar los objetivos ecológicos y socioeconómicos que fueron establecidos para el sitio (Lineamientos y Criterios Sección C/V)

Los centros de protección y vigilancia están mayormente distribuidas en la zona norte del PNJ, próximo a la carretera principal. No hay presencia en la isla Beata, ni Alto Velo, donde la logística no permite un desplazamiento frecuente hasta allá. Los guardaparques del PNJ realizan labores de vigilancia en el parque a partir de estadías de 7 días (seguidos de una semana libre en medio) en los 4 centros de protección y vigilancia que hay en el territorio del parque y el Centro de Visitantes. Actualmente se está en proceso de gestionar un centro para el área de humedales de Playa Blanca y de otra zona denominada Marasate, próxima al límite norte del Parque.

El ministerio de medio ambiente y recursos naturales esta desplegando un operativo de remozamiento de las infraestructuras logistica dentro del parque.

Capítulo 7. MONITOREO Y EVALUACIÓN

En general, describa cómo el sitio propuesto atiende el monitoreo y la evaluación

El Ministerio de Medio Ambiente hace un Plan Operativo de Actividades (POA) cada año.

Cuáles indicadores se utilizan para evaluar la efectividad de la gestión, el éxito en conservación, y el impacto del plan de manejo sobre las comunidades locales

Indicadores por categoría	Comentarios
<i>Indicadores utilizados para evaluar la efectividad de la gestión</i>	
Actividades ejecutadas del POA anual	
<i>Indicadores utilizados para evaluar la medida de conservación sobre el estatus de las poblaciones de especies, dentro del área protegida y sus alrededores</i>	
Nidos de tortugas marinas	Número de nidos puestos cada temporada, por especie y playa
nidos de tortugas marinas depredados	número de tortugas marinas depredados por humanos, por especie y playa
nidos de iguana de Ricord	
<i>Indicadores utilizados para evaluar la medida de conservación sobre el estatus de los hábitats, dentro del área protegida y sus alrededores</i>	
Cobertura de vegetación natural	
<i>Indicadores utilizados para evaluar la medida de conservación sobre el estatus de los procesos ecológicos, dentro del área protegida y sus alrededores</i>	
(desconocido)	
<i>Indicadores utilizados para evaluar el impacto del plan de manejo sobre las comunidades locales</i>	

Capítulo 8. INTERESADOS

Describa cómo el sitio propuesto involucra a los interesados y las comunidades locales en la designación y manejo y especifique medidas o mecanismos de coordinación específicos actualmente establecidos

Stackeholders involvement	Implicación	Descripción de implicación	Medidas de coordinación específicas	Comentarios (en su caso)
Instituciones	si	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Grupo Jaragua han firmado dos	Se apoya la gestión del Administrador del Parque, en algunos casos aportando insumos que necesita.	

		acuerdos de comanejo para el PNJ. los guardaparques desarrollan labores de monitoreo con ayuda de comunitarios y voluntarios	Gestiona donaciones de alimentos y equipos a guardaparques. Se supervisa a guardaparques en la toma de datos.	
Público	si	Algunos comunitarios forman parte de las brigadas comunitaria que desarrollan diferentes actividades		
Tomadores de decisión	no			
Sectores económicos	no			
Comunidades locales	no	Voluntarios Comunitarios de Jaragua Asociación de Guías de la Naturaleza de Pedernales.		
Otros	no			

Capítulo 9. MECANISMO DE EJECUCIÓN

Describa los mecanismos y programas establecidos con respecto a cada una de las siguientes herramientas de manejo en el sitio propuesto (complete solamente los campos que sean pertinentes a su sitio)

Herramientas de gestión	Existentes	Mecanismos y programas existentes	Comentarios (en su caso)
Sensibilización del público, educación, y programas de difusión de información	si	Campamento infantil de la naturaleza de Grupo Jaragua en Oviedo. Celebraciones de fechas ambientales comunitarias organizadas por Grupo Jaragua.	
Fortalecimiento de la capacidad del personal y gestión	si	Capacitación a los guardaparque en la Escuela Nacional de Medio Ambiente. Participación en talleres ocasionales sobre temas específicos (por ej. sobre erradicación de especies exóticas)	
Investigación, almacenamiento de datos y análisis	si	Los guardaparque sirven de soporte para la recolección de información científica	
Vigilancia y ejecución	si	El Ministerio provee de equipos de comunicación y provee logística	
Participación de los usuarios exteriores	no		
Medios de vida sostenibles y alternativos	si	El Grupo Jaragua ha implementado un fondo de microcrédito para pequeñas empresas locales. También ha apoyado la capacitación en apicultura como una actividad ambientalmente sostenible.	

		También GJ ha implementado viveros comunitarios de plantas nativas y endémicas con valor comercial para su venta y para uso en restauración de hábitats, y establecimiento de parcelas agroforestales.	
Gestión adaptativa	no		

Capítulo 10. OTRA INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA

Direcciones de contacto

	Nombre	Posición	Dirección de contacto	Dirección de correo electrónico
quién somete la propuesta (punto focal nacional)	REYNOSO Omar Shamir	Focal Point - DOM-REP		omar_shamir@hotmail.com
quién ha preparado el informe (manager)	Baez Jose Enrique	Director Nacional de Áreas Protegidas	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana Av. Cayetano Germosén Esquina Esq. Av. Luperón, El Pedregal Santo Domingo, D.N. República Dominicana	jose.baez@ambiente.gov.do

Fecha cuando hizo la propuesta

: 01/10/14

Lista de documentos en anexo

Nombre	Descripción	Categoría	
Mapa PNJ/Zonificación	Zonificación vigente del Parque Jaragua (DNP 1986)	Mapa de zonificación	Ver
Mapa PNJ/ Reserva de Biosfera	Mapa mostrando las zonas núcleo de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo	Mapa geográfico	Ver
Mapa PNJ/Básico	Mapa del PNJ	Mapa geográfico	Ver
Mapa PNJ / Elevación	Mapa del PNJ mostrando elevación	Mapa geográfico	Ver
Plan de Manejo PNJ	Plan de Manejo del PNJ vigente al momento de escribir propuesta (Dirección Nacional de Parques 1986)	Plan de manejo	Ver
Plan Estratégico para Reserva de Biosfera,	Mejoramiento de las políticas de protección	Marco legal y de políticas	Ver

Jaragua-Bahoruco- Enriquillo			
---------------------------------	--	--	--