



Ficha Informativa Ramsar

Publicada el 7 noviembre 2022

República Dominicana

Los Humedales de Montecristi y la Línea Noroeste



| | |
|----------------------|-----------------------|
| Fecha de designación | 13 octubre 2022 |
| Sitio número | 2497 |
| Coordenadas | 19°47'32"N 71°37'55"W |
| Área | 84 322,25 ha |

FIR para el Sitio núm. 2497, Los Humedales de Montecristi y la Línea Noroeste, República Dominicana

FIR creada por SISR V.1.6 - 7 noviembre 2022

Código de colores

Los campos con fondo sombreado en azul claro se refieren a datos e información necesarios únicamente para las actualizaciones de la FIR. Obsérvese que no está previsto que algunos campos sobre determinados aspectos de la Parte 3, relativos a la Descripción de las Características Ecológicas de la FIR (resaltados en púrpura), se rellenen como parte de una FIR estándar, sino que se incluyen para completar la información con objeto de guardar la coherencia solicitada entre la FIR y el modelo de descripción 'completa' de las características ecológicas aprobado en la Resolución X.15 (2008). En caso de que una Parte Contratante disponga de información relacionada con esos campos (por ejemplo, a partir de un modelo nacional de descripción de las características ecológicas), podrá, si lo desea, aportar información en esos campos adicionales.

1 - Resumen

Resumen

Los Humedales de Montecristi y la Línea Noroeste, comprende varias áreas protegidas y humedales asociados. Estas áreas son: Parque Nacional Sub-Marino Montecristi, los humedales de Buen Hombre, Refugio de Vida Silvestre Cayos Siete Hermanos, el área Manglares de Estero Balsa, Laguna Saladilla, entre otras. Estas áreas engloban una zona de humedales con lagunas y manglares que se distribuyen en las diferentes zonas, formadas por suelos geológicamente considerados como depósitos lacustres (arcillosos), además de contener la presencia de bosques, con arbustos secos, en asociación con los humedales que se encuentran próximos a la zona costera. Cabe destacar que el sitio incluye una zona arrecifal en estado de conservación aceptable.

La categoría biológica de humedal comprende zonas de propiedades geológicas diversas: entre las que se encuentran ciénagas, esteros, marismas, pantanos, turberas, así como las zonas de costa marítima que presentan anegación periódica por el régimen de mareas (manglares).

Los espacios de humedales que se localizan dentro del sitio son indispensables por los innumerables beneficios o "servicios ecosistémicos" que brindan a la humanidad, desde suministro de agua dulce, alimentos, y biodiversidad, hasta control de crecidas, recarga de aguas subterráneas y mitigación del cambio climático.

El área contiene uno de los manglares más desarrollados y representativos de toda la República Dominicana. Los objetos de conservación son: playas, manglares, cuerpos de agua, anfibios, aves, así como las especies de interés pesquero. Dentro del área, las comunidades aledañas desarrollan la actividad de pesca, que representa el medio de vida y actividad económica principal para numerosas familias que viven en los entornos del sitio. De igual manera, alberga una gran proporción de los arrecifes coralinos más representativos del país. Junto a los manglares de la zona, estos arrecifes coralinos sustentan una pesquería local que constituye el medio de vida para 400 pescadores y a unas 1750 personas que dependen directa o indirectamente de la pesca (Pugibet Bobea, Rivas & Ramírez, 2012).

Por otra parte internamente en el sitio, se encuentran los espacios de anidamiento de las tortugas marinas, y de cuatro importantes colonias de aves que ingresan a República Dominicana únicamente para reproducirse. Estas son: Bubies (*Anous stolidus*) y Gaviota oscura (*Onychoprion fuscatus*), Gaviota pico negro (*Thalasseus sandvicensis*) y (*Onychoprion anaethetus*).

2 - Datos y ubicación

2.1 - Datos oficiales

2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

Compilador responsable

| | |
|-----------------------|---|
| Institución/organismo | Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales |
| Dirección postal | Avenida Cayetano Germosén esq. Avenida Gregorio Luperón, Ensanche El Pedregal, Santo Domingo, 11107, República Dominicana santiago.hernandez@ambiente.gob.do |

Autoridad Administrativa nacional Ramsar

| | |
|-----------------------|---|
| Institución/organismo | Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales |
| Dirección postal | Avenida Cayetano Germosén esq. Avenida Gregorio Luperón, Ensanche El Pedregal, Santo Domingo, 11107, República Dominicana |

2.1.2 - Período de compilación de datos e información utilizados para compilar la FIR

| | |
|--------------|------|
| Desde el año | 2018 |
| Hasta el año | 2019 |

2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

| | |
|---|--|
| Nombre oficial (en español, francés o inglés) | Los Humedales de Montecristi y la Línea Noroeste |
|---|--|

2.2 - Ubicación del sitio

2.2.1 - Definición de los límites del sitio

b) Mapa/imagen digital
<2 archivo(s) cargados>

| | |
|-------------|---|
| Former maps | 0 |
|-------------|---|

Descripción de los límites

Estos humedales están dentro de las áreas protegidas : Parque Nacional Submarino Monte Cristi, y Parque Nacional Los Manglares de Estero Balsa así como también de los Refugio de Vida Silvestre la Laguna Saladilla y Cayos Siete Hermanos con una extensión de 518.57 Km². Están ubicados entre los 19°58' 57.15"N y 19°37' 8.932"N latitud norte y 71°52 '1.974"W y 71°12' 46.107"W longitud oeste. La categoría biológica de humedal comprende zonas de propiedades geológicas diversas: ciénagas, esteros, marismas, pantanos, turberas, así como las zonas de costa marítima que presentan anegación periódica por el régimen de mareas (manglares).

2.2.2 - Ubicación general

| | |
|--|---|
| a) ¿En qué gran región administrativa se halla el sitio? | Region Noroeste (Provincias; MonteCristi, Dajabon y Puerto Plata) |
| b) ¿Cuál es la ciudad o el centro poblacional más cercano? | MonteCristi |

2.2.3 - Sólo para humedales dentro de los límites nacionales

a) ¿Se extiende el humedal en el territorio de uno o más países? Si No

b) ¿Es el sitio adyacente a otro sitio Ramsar que se encuentra en el territorio de otra Parte Contratante? Si No

2.2.4 - Área del sitio Ramsar

| | |
|---|-----------|
| Área oficial, en hectáreas (ha): | 84322.245 |
| Área, en hectáreas (ha) calculada a partir de los límites del SIG | 84322.245 |

2.2.5 - Biogeografía

Regiones biogeográficas

| Sistema(s) de regionalización | Región biogeográfica |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ecoregiones Marinas del Mundo (MEOW) | Región Neotropical |

Otro sistema de regionalización biogeográfica

Las Antillas como región geográfica, se caracteriza por los siguientes rasgos (Mateo, 1989, 2006; Brothers et al , 2008): La insularidad y la maritimidad, conformada por un arco de islas complejo; la tropicalidad; la alta diversidad y miniaturización de espacios y paisajes.

3 - ¿Por qué es importante el sitio?

3.1 - Criterios de Ramsar y su justificación

Criterio 1: Tipos de humedales representativos, raros o únicos naturales o casi naturales

Servicios hidrológicos prestados

Los recursos hídricos en la zona costera de la Provincia Montecristi están representados por tres (3) importantes ríos o cursos de agua: Yaque del Norte, Masacre y Chacuey. En la parte oriental del Parque Nacional Manglares de Estero Balsa, hace más de 100 años atrás pasaba el Río Y. del Norte por el pueblo Los Conucos y desembocaba en la Bahía de Manzanillo. Al cambiarse su cauce producto de actividades humanas, hoy en día tiene su boca cerca del pueblo de Montecristi. Sin embargo, parte de sus aguas llegan a la Bahía de Manzanillo a través del Caño Tapión.

Las fuentes hidrográficas superficiales que hay en el entorno a la laguna, se destacan el río Masacre, cuenca binacional que nace en el pico del Gallo, próximo a la loma Nalga de Maco, el cual en una gran parte de su trayecto se convierte en una fuente fronteriza compartida entre Haití y la Rep. Dom, hasta llegar a su desembocadura en las aguas marítimas de la bahía de Manzanillo en la República Dominicana, con una superficie de 380 km², de los cuales 150 km² corresponden a la República de Haití y 230 km² a la República Dominicana. Esta cuenca es la de mayor aportación hídrica a la Laguna Saladilla, con un caudal medio anual de 10.2 m³/s.

La fuente de agua dulce más importante dentro del Parque Nacional Montecristi, es el Río Yaque del Norte, cuyo último tramo y su desembocadura circulan a través de él. La segunda fuente de agua dulce es el río Dajabón, que circula aproximadamente 8.5 km por el parque. También el río Chacüey está presente en el parque, con un caudal mucho menor que los dos anteriores y desemboca en la Bahía de Manzanillo. Por último, el río Bajabonico que nace en el Diego de Ocampo, desemboca en la parte más oriental del parque y conforma un estuario cubierto de mangle rojo, su recorrido por el parque es de unos dos kilómetros.

Criterio 2: Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

El Sitio Ramsar *Los Humedales de Montecristi y la Línea Noroeste*, albergan poblaciones del pato Yaguaza (*Dendrocygna arborea*), vulnerable según Lista Roja de la (UICN), está En Peligro (EP) de acuerdo a la Lista Roja de Animales En Peligro de Extinción, Amenazados o Protegidos de la República Dominicana (Ministerio Ambiente, 2018) y en apéndice II de la Convención sobre el Comercio de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES). Entre los anfibios observados, se encuentran algunos amenazados, entre los que se destacan 5 especies y corresponden a: Sapo sin cresta de la Hispaniola, (*Peltophryne fluviatica*), Rana de los arroyos del norte (*Eleutherodactylus schmidti*), Rana arborícola verde de la Hispaniola (*Hypsiboas heilprini*), Rana arborícola amarilla de la Hispaniola (*Osteopilus pulchrilineatus*) y Rana arborícola gigante de la Hispaniola (*Osteopilus vastus*); todas figuran en la categorías de amenaza.

Criterio 3: Diversidad biológica

Justificación

En cuanto al endémismo, se identificaron cinco (5) especies; equivalentes al 11%, de las 44 especies de anfibios referidos como endémicos para la República Dominicana. Condición que está determinada por la discapacidad que poseen las especies de este grupo para moverse a grandes distancias.

Además de las especies de reptiles como es el caso de la tortuga verde (*Chelonia mydas*), caguama (*Caretta caretta*), tinglar (*Dermochelys coriacea*), las mismas son migratorias, pero se encuentran en la lista roja de la UICN y la de República Dominicana

Criterio 4: Apoyo durante una etapa crítica del ciclo biológico o en condiciones adversas

La Laguna Saladilla es un importante sitio de invernación de patos migratorios incluyendo pato turco (*Aythya affinis*), pato negro (*Aythya collaris*), pato espinoso (*Oxyura jamaicensis*), pato de orilla (*Anas bahamensis*) y pato de la florida (*Anas discors*). Los cayos siete hermanos proveen de espacios de anidamiento a las tortugas marinas, y a cuatros importantes colonias de aves migratorias, en la que se encuentran Bubies (*Anous stolidus*) y Gaviota oscura (*Onychoprion fuscatus*), Gaviota pico negro (*Thalasseus sandvicensis*) y (*Onychoprion anaethetus*). También sirven de hábitat a algunas especies de reptiles.

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

Este criterio es también aplicado para el área de Cayo Siete Hermanos, ya que el sitio es muy relevante para la reproducción de las especies acuáticas *Onychoprion fuscatus*, *O. anaethetus*, *Anous stolidus*, *Sternula antillarum* y *Thalasseus sandvicensis*, además de otras especies.

En cuanto a las especies vegetales, hay una zona muy relevante para las especies de manglares, que cumplen un papel muy importante para la protección y conservación de la biodiversidad del área del P. N Manglares de Estero Balsa. además del P. N El Morro, ya que en el mismo hay una especie de arbusto que es única de la zona, por lo que es relevante la conservación del ecosistema.

Último año 2019

3.2 - Especies vegetales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

| Phylum | Nombre científico | Criterio 2 | Criterio 3 | Criterio 4 | Lista Roja de la UICN | Apéndice I de la CITES | Otro estado | Justificación Justification |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|---|
| Plantae | | | | | | | | |
| TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA | <i>Agave antillarum</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | Endémica, Vulnerable | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |
| TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA | <i>Avicennia germinans</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |
| TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA | <i>Broughtonia domingensis</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | Endémica, En Peligro | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016. El hábitat de esta especie, esta amenazado, por lo que pone en riesgo la permanencia de la especie |
| TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA | <i>Ceiba pentandra</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC | <input type="checkbox"/> | Nativa, En Peligro | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |
| TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA | <i>Conocarpus erectus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |
| TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA | <i>Guaiacum officinale</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN | <input type="checkbox"/> | Nativa, Vulnerable | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |
| TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA | <i>Guaiacum sanctum</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NT | <input type="checkbox"/> | Nativa, Vulnerable | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |
| TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA | <i>Guettarda tortuensis</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN | <input type="checkbox"/> | | |
| TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA | <i>Laguncularia racemosa</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016. |

| Phylum | Nombre científico | Criterio 2 | Criterio 3 | Criterio 4 | Lista Roja de la UICN | Apéndice I de la CITES | Otro estado | Justificación Justification |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA | <i>Leptocereus weingartianus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC | <input type="checkbox"/> | Endémica | Vulnerable |
| TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA | <i>Melocactus lemairei</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NT | <input type="checkbox"/> | | |
| TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA | <i>Pilosocereus polygonus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC | <input type="checkbox"/> | Nativa, Vulnerable | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |
| TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA | <i>Rhizophora mangle</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |
| TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA | <i>Sabal domingensis</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | Endémica, En Peligro | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016. |
| TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA | <i>Salvia montecristina</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | Endémica, Peligro Critico | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 Esta especie es endémica de la zona. Esta especie es exclusiva de zona, por lo que su hábitat, es específica del área propuesta. |
| TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA | <i>Swietenia mahagoni</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NT | <input type="checkbox"/> | Nativa, Vulnerable | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |
| TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA | <i>Thalassia testudinum</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC | <input type="checkbox"/> | | Esta especie, es muy importante para los manatí y tortugas marinas, además son refugio para los juveniles de muchos peces, crustáceos y moluscos en la República Dominicana |
| TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA | <i>Tillandsia usneoides</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC | <input type="checkbox"/> | Nativa, Vulnerable | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |
| TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA | <i>Typha domingensis</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC | <input type="checkbox"/> | Nativa | La <i>Typha domingensis</i> , en República Dominicana, es exclusiva de zona de humedales, y responsable de la protección y conservación de la biodiversidad que se encuentra en los humedales, ya que le ofrece alimentación y cuidado de los juveniles. |
| TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA | <i>Vanilla dilloniana</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | Nativa, En Peligro | Según la Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, primera edición, 2016 |

3.3 - Especies animales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

| Phylum | Nombre científico | Especie califica bajo el criterio | | | | Especie contribuye bajo el criterio | | | | Tamaño de la población | Periodo de la estimación poblacional | % de presencia 1) | Lista Roja de la UICN | Apéndice I de la CITES | Apéndice I de la CEM | Otro estado | Justificación |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|---------------|
| | | 2 | 4 | 6 | 9 | 3 | 5 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| Otros | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHORDATA / AVES | <i>Anous stolidus</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4470 | 2005-2019 | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Migratorio | |

FIR para el Sitio núm. 2497, Los Humedales de Montecristi y la Línea Noroeste, República Dominicana

| Phylum | Nombre científico | Especie califica bajo el criterio | | | | Especie contribuye bajo el criterio | | | | Tamaño de la población | Periodo de la estimación poblacional | % de presencia 1) | Lista Roja de la UICN | Apéndice I de la CITES | Apéndice I de la CEM | Otro estado | Justificación |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|
| | | 2 | 4 | 6 | 9 | 3 | 5 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Aristelliger expectatus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Aristelliger lar</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | NT | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / MAMMALIA | <i>Balaenoptera borealis</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | EN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Caretta caretta</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Chelonia mydas</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | EN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | En Peligro | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Chilabothrus fordii</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Chilabothrus gracilis</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Cyclura cornuta</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | EN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Dermochelys coriacea</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Peligro Crítico | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AMPHIBIA | <i>Eleutherodactylus schmidti</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | CR | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CR | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Eretmochelys imbricata</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | CR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Peligro Crítico | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AMPHIBIA | <i>Hypsiboas heilprini</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | |
| CHORDATA / MAMMALIA | <i>Megaptera novaeangliae</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA / AMPHIBIA | <i>Osteopilus pulcherrilineatus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | En Peligro | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AMPHIBIA | <i>Osteopilus vastus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AMPHIBIA | <i>Peltophryne fluviatica</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | CR | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CR | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AMPHIBIA | <i>Peltophryne guentheri</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Spondylurus lineolatus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | CR | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / REPTILIA | <i>Trachemys stejnegeri</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | NT | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |

| Phylum | Nombre científico | Especie califica bajo el criterio | | | | Especie contribuye bajo el criterio | | | | Tamaño de la población | Período de la estimación poblacional | % de presencia 1) | Lista Roja de la UICN | Apéndice I de la CITES | Apéndice I de la CEM | Otro estado | Justificación |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---|
| | | 2 | 4 | 6 | 9 | 3 | 5 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| CHORDATA / MAMMALIA | <i>Trichechus manatus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Peligro Crítico | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / MAMMALIA | <i>Tursiops truncatus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| Aves | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHORDATA / AVES | <i>Aythya collaris</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Migratoria | Una de las áreas que conforma el sitio Ramsar es Laguna Saladilla, la cual es muy importante para esta especie, ya que reúne las condiciones de alimentación y refugio que exige la especie |
| CHORDATA / AVES | <i>Dendrocygna arborea</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | NT | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | En Peligro | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AVES | <i>Egretta rufescens</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | NT | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AVES | <i>Nomonyx dominicus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AVES | <i>Onychoprion anaethetus</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 12440 | 2005-2019 | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Migratoria | |
| CHORDATA / AVES | <i>Onychoprion fuscatus</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 12440 | 2005-2019 | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA / AVES | <i>Oxyura jamaicensis</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AVES | <i>Platalea ajaja</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AVES | <i>Setophaga petechia</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vulnerable | Según la Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana |
| CHORDATA / AVES | <i>Sternula antillarum</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 167 | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA / AVES | <i>Thalasseus sandvicensis</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 181 | 2005-2019 | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

1) Porcentaje de la población biogeográfica total que se encuentra en el sitio

3.4 - Comunidades ecológicas cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

| Nombre de la comunidad ecológica | ¿La comunidad cumple el Criterio 2? | Descripción | Justificación |
|---|-------------------------------------|---|--|
| Población de Bubies y Gaviota | <input checked="" type="checkbox"/> | Esta población viene cada año a los Cayos Siete Hermanos para reproducirse, | Este sitio le brinda espacio y alimentación para sus polluelos |
| La barrera arrecifal con casi 64,2 km de longitud | <input checked="" type="checkbox"/> | Esta zona de arrecife es muy importante para las especies de peces que son el mayor sustento de la población que se encuentran en los alrededores del sitio, además se puede encontrar colonias de <i>Acropora palmata</i> de gran tamaño y extensas zonas. | Estos arrecifes coralinos sustentan una pesquería local que constituye el medio de vida para 400 pescadores y a unas 1750 personas que dependen directa o indirectamente de la pesca (Pugibet Bobea, Rivas & Ramírez, 2012). |

4 - ¿Cómo es el sitio? (Descripción de las características ecológicas)

4.1 - Características ecológicas

La Laguna Saladilla es una de las principales lagunas de la República Dominicana y es el mayor y más importante cuerpo de agua dulce del Parque Nacional Monte Cristi. Forma parte del sistema fluvial de Río Masacre La laguna está bordeada por zonas pantanosas, con vegetación acuática como lechuguilla (*Pistia stratiotes*) y enea (*Typha domingensis*), entre otros. El Río Masacre sale de la laguna en su parte noroccidental, formando la frontera con Haití. Poco antes de verter sus aguas a la Bahía de Manzanillo el río conecta con la Laguna Yabacoa, un cuerpo de agua salobre, bordeado por manglares.

Este tipo de humedal, no solo es importante para las aves acuáticas; sino para otros organismos que completamente dependen de ellos, ejemplo los anfibios. En la Laguna Saladilla existe una rica fauna de peces con importancia local para la pesca: lisa (*Mugil sp*), robalo (*Contropomus sp*), sábalo, (*Megalops atlanticus*), tilapia (*Oreochromis sp*), guabina (*Gobiomorus dormitor*).

El área Manglares de Estero Balsa se encuentra en la provincia Montecristi y se extiende a lo largo de unos 17 Km de costa en dirección norte-sur, cubriendo una superficie de 81 km². El área engloba una zona de humedales con lagunas y manglares que se encuentra en la bahía de Manzanillo, está formada por suelos geológicamente considerados como depósitos lacustres (arcillosos) con arenas y gravas de origen fluvial. Los manglares del Parque Nacional Estero Balsa son los más extensos de la República Dominicana, siendo un hábitat especial donde se pueden observar centenares de aves acuáticas, como flamenco, cucharetas y garzas, entre otras.

Parque Nacional Submarino los ecosistemas más destacados en el Parque Nacional Submarino Montecristi son: Bosques secos, cayos, manglares, humedales de agua dulce, lagunas costeras, arrecifes coralinos, praderas marinas y dunas.

En el Parque existen varios Cayos, los cuales sirven como lugares de refugio y anidamiento para numerosas aves marinas, y también como hábitat para especies de reptiles. Entre ellos Cayos Siete Hermanos (Monte Grande, Monte Chico, Tercero, Muertos, Ratas, Arenas y Tororú), Cayo Ahogado, Isla Cabra y El Fraile. Colonias de Gaviota oscura (*Sterna fuscata*) y Búbies (*Anous stolidus*) anidan principalmente en los Cayos Siete Hermanos. Alrededor del 40% de los manglares del país se localizan en esta área.

Cabe destacar la presencia de manglar tipo fisiográfico ribereño, de cuenca, franja o borde y también enano o achaparrado. Las cuatro especies de mangle del Caribe se encuentran en esta área: Mangle rojo, Mangle botón, Mangle prieto y Mangle blanco.

El Parque cuenta con humedales interiores, que son ecosistemas muy frágiles y están presentes en las Lagunas de los Valles y Saladilla al sur de Pepillo Salcedo. Dentro de las Bahías de Manzanillo y de Icaquitos, entre las cuales se forman los manglares y varias lagunas saladas que sirven de hábitat, muy principalmente, al garzón y al flamenco. También existe la mayor barrera coralina del país, la cual se extiende desde Punta de la Granja (El Morro) hasta Punta Rusia. En el área del parque se pueden observar también sitios de pastos marinos compuestos de *Thalassia* y *Syringodium*.

Refugio de Vida Silvestre Cayos Siete Hermanos los Cayos Siete Hermanos son de sustrato arenoso sobre una base de beach rock, presentan en general una superficie llana, excepto por ligeras depresiones en la parte central en algunos de ellos. La vegetación existente en los cayos es muy similar y está integrada por escasos arbustos bajos y espinosos, que en general no alcanzan los 5 metros de altura.

También están compuestos por gramíneas y otras herbáceas, y por el cactus *Opuntia dilenii*, común en casi todo el sistema de isletas. Proveen de espacios de anidamiento a las tortugas marinas, y a dos importantes colonias; Búbies (*Anous stolidus*) y Gaviota oscura (*Sterna fuscata*). También sirven de hábitat a algunas especies de reptiles.

4.2 - ¿Qué tipo(s) de humedales se encuentran en el sitio?

Humedales marinos o costeros

| Tipos de humedales (código y nombre) | Nombre local | Clasificación de la extensión (1: mayor - 4: menor) | Área (ha) del tipo de humedal | Justificación del Criterio 1 |
|--|---------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| A: Aguas marinas someras permanentes | | 3 | | Representativo |
| B: Lechos marinos submareales (vegetación subacuática) | Parque Nacional Submarino | 2 | | Representativo |
| C: Arrecifes de coral | Arrecife de barrera | 3 | | Representativo |
| I: Humedales intermareales arbolados | Manglares de Estero Balsa | 1 | | |

Humedales continentales

| Tipos de humedales (código y nombre) | Nombre local | Clasificación de la extensión (1: mayor - 4: menor) | Área (ha) del tipo de humedal | Justificación del Criterio 1 |
|---|--------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| Agua dulce > Agua corriente >> N: Ríos/ arroyos estacionales/ intermitentes/ irregulares | | 2 | | Representativo |
| Agua salina, salobre o alcalina > Pantanos y charcas >> Sp: Pantanos/ esteros/ charcas permanentes salinas/ salobres/ alcalinos | | 2 | | Representativo |

Humedales artificiales

| Tipos de humedales (código y nombre) | Nombre local | Clasificación de la extensión (1: mayor - 4: menor) | Área (ha) del tipo de humedal |
|--------------------------------------|--------------|---|-------------------------------|
| 5: Zonas de explotación de sal | | 2 | |

4.3 - Componentes biológicos

4.3.1 - Especies vegetales

Otras especies vegetales destacables

| Phylum | Nombre científico | Posición en el área de distribución / endemismo / otros |
|---------------------------|------------------------------|---|
| TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA | <i>Amyris elemifera</i> | |
| TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA | <i>Coccoloba leoganensis</i> | |
| TRACHEOPHYTALILIOPSIDA | <i>Cyrtopodium punctatum</i> | |
| TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA | <i>Mammillaria prolifera</i> | |
| TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA | <i>Opuntia cubensis</i> | |

4.3.2 - Especies animales

Otras especies animales destacables

| Phylum | Nombre científico | Tamaño de la población | Periodo de la estimación poblacional | % de presencia | Posición en el área de distribución / endemismo/otros |
|-------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|---|
| CHORDATA/AVES | <i>Actitis macularia</i> | | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Anas discors</i> | | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Arenaria interpres</i> | | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Charadrius semipalmatus</i> | | | | |
| CHORDATA/AMPHIBIA | <i>Eleutherodactylus weinlandi</i> | | | | |
| CHORDATA/AMPHIBIA | <i>Osteopilus dominicensis</i> | | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Pandion haliaetus</i> | | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Phoenicopterus ruber</i> | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Stenella frontalis</i> | | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Sterna dougallii</i> | | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Tringa solitaria</i> | | | | |

4.4 - Componentes físicos

4.4.1 - Clima

| Región | Subregión climática |
|--------------------------|--|
| A: Clima tropical húmedo | Af: Húmedo tropical (Sin estación seca) |
| B: Clima seco | BSk: Estepa de latitudes medias (Seco, latitudes medias) |

4.4.2 - Situación geomorfológica

a) Altitud mínima sobre el nivel del mar (en metros)

a) Altitud máxima sobre el nivel del mar (en metros)

Toda la cuenca hidrográfica

Parte superior de la cuenca hidrográfica

Parte media de la cuenca hidrográfica

Parte baja de la cuenca hidrográfica

Más de una cuenca hidrográfica

No se encuentra en una cuenca hidrográfica

Costero

4.4.3 - Suelo

Mineral

Orgánicos

No se dispone de información

¿Han experimentado los tipos de suelos alguna modificación debido a cambios en las condiciones hidrológicas (p.ej., mayor salinidad o acidificación)? Si No

4.4.4 - Régimen hídrico

Permanencia del agua

| ¿Presencia? | |
|---|-------------|
| Normalmente suele haber aguas permanentes | Sin cambios |

Origen de agua que mantiene las características del sitio

| ¿Presencia? | Origen predominante del agua | |
|---|------------------------------|-------------|
| Agua marina | <input type="checkbox"/> | Sin cambios |
| Aportación de agua de las aguas superficiales | <input type="checkbox"/> | Sin cambios |
| Aportación de agua de las precipitaciones | <input type="checkbox"/> | Sin cambios |
| Aportación de agua del acuífero | <input type="checkbox"/> | Sin cambios |

Destino del agua

| ¿Presencia? | |
|----------------------|-------------|
| Marina | Sin cambios |
| Alimenta al acuífero | Sin cambios |

Estabilidad del régimen hídrico

| ¿Presencia? | |
|--|-------------|
| Niveles del agua estables en gran medida | Sin cambios |

4.4.5 - Régimen de sedimentación

- Se produce una erosión importante de sedimentos en el sitio
- Se produce una acumulación o deposición importante de sedimentos en el sitio
- Se produce un transporte importante de sedimentos en el sitio o a través de él
- El régimen de sedimentos es muy variable de una estación a otra o de un año a otro
- Régimen de sedimentos desconocido

4.4.6 - pH del agua

- Ácido (pH<5,5)
- Circunneuro (pH: 5,5-7,4)
- Alcalino (pH>7,4)
- Desconocido

4.4.7 - Salinidad del agua

- Dulce (<0,5 g/l)
- Mixohalina (salobre)/Mixosalina (0,5-30 g/l)
- Euhalina/Eusalina (30-40 g/l)
- Hiperhalina/Hipersalina (>40 g/l)
- Desconocido

4.4.8 - Nutrientes disueltos o en suspensión en el agua

- Eutróficas
- Mesotróficas
- Oligotróficas
- Distróficas
- Desconocido

4.4.9 - Rasgos de la zona circundante que podrían afectar al sitio

Indique si el paisaje y las características ecológicas de la zona circundante al sitio Ramsar difieren de los del sitio en sí y, en caso i) en gran medida similares ii) notablemente diferentes afirmativo, explique las diferencias:

La zona circundante está más urbanizada o desarrollada

La zona circundante tiene una mayor densidad de población humana

La zona circundante tiene un uso agrícola más intensivo

La zona circundante tiene una cubierta terrestre o tipos de hábitat significativamente diferentes

4.5 - Servicios de los ecosistemas

4.5.1 - Servicios o beneficios de los ecosistemas

Servicios de aprovisionamiento

| Servicio del ecosistema | Ejemplos | Importancia/Extensión/Trascendencia |
|----------------------------|--|-------------------------------------|
| Alimento para las personas | Sustento para las personas (p.ej., pescado, moluscos, grano) | Elevado |
| Agua dulce | Agua potable para las personas y el ganado | Moderado |
| Agua dulce | Agua para la agricultura de regadío | Elevado |

Servicios de regulación

| Servicio del ecosistema | Ejemplos | Importancia/Extensión/Trascendencia |
|--|--|-------------------------------------|
| Protección contra la erosión | Retención de suelo, sedimentos y nutrientes | No relevante para el sitio |
| Control de la contaminación y descontaminación | Depuración del agua/tratamiento o dilución de los residuos | No relevante para el sitio |

Servicios culturales

| Servicio del ecosistema | Ejemplos | Importancia/Extensión/Trascendencia |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Recreo y turismo | Deportes y actividades acuáticas | Moderado |
| Científico y educativo | Sitio importante para el estudio científico | Elevado |

Servicios de apoyo

| Servicio del ecosistema | Ejemplos | Importancia/Extensión/Trascendencia |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Biodiversidad | Mantiene una variedad de todas las formas de vida, incluyendo plantas, animales y microorganismos | Elevado |

En el interior del sitio:

Fuera del sitio:

¿Se han realizado estudios o evaluaciones de la valoración económica de los servicios de los ecosistemas prestados por este sitio Ramsar? Sí No Desconocido

4.5.2 - Valores sociales y culturales

i) el sitio proporciona un modelo de uso racional de los humedales que demuestra la aplicación de conocimientos y métodos tradicionales de manejo y uso que mantienen las características ecológicas del humedal

ii) el sitio posee tradiciones o registros culturales excepcionales de antiguas civilizaciones que han influido sobre las características ecológicas del humedal

iii) las características ecológicas del humedal dependen de su interacción con las comunidades locales o los pueblos indígenas

iv) están presentes valores inmateriales relevantes tales como sitios sagrados y su existencia está estrechamente vinculada al mantenimiento de las características ecológicas del humedal

<datos no disponibles>

4.6 - Procesos ecológicos

<datos no disponibles>

5 - ¿Cómo se maneja el sitio? (Conservación y manejo)

5.1 - Tenencia de la tierra y responsabilidades (manejadores)

5.1.1 - Tenencia o propiedad de la tierra

Propiedad pública

| Categoría | En el interior del sitio Ramsar | En la zona circundante |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Terrenos públicos (sin especificar) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gobierno nacional o federal | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Propiedad privada

| Categoría | En el interior del sitio Ramsar | En la zona circundante |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| Cooperativa/colectiva (p.ej., cooperativa de agricultores) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Otros tipos de propietario(s) privado(s)/individual(es) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

5.1.2 - Autoridad de manejo

Indique la oficina u oficinas del organismo o la organización responsable del manejo del sitio:

Es el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través del Viceministerio de Áreas Protegidas y Biodiversidad, desde la Dirección de Áreas Protegidas, a cargo de José Enrique Báez, Ave. Cayetano Germosén, esq. Ave. Gregorio Luperón, El Pedregal, código postal 02487, teléfono (809)501-2720, email jose.baez@ambiente.gob.do quien dispone de un área temática específica para la gestión y administración de esta área protegida.

Indique el nombre y/o el título de la persona o las personas con responsabilidad sobre el humedal

Aldrin Ml. Monción, Herminio Perez Aracena y Rocky Antonio Cabrera

Dirección postal:

Calle Duarte esquina Colón, 2do, piso, edificio del correo. Montecristi
Teléfono oficina: 809-579-3405
Aldrin 829-496-6701,
Herminio 849-352-9633
Rocky 829-572-6338

Dirección de correo electrónico:

montecristimedioambiente@gmail.com

5.2 - Amenazas a las características ecológicas y respuestas a las mismas (Manejo)

5.2.1 - Factores (reales o probables) con un impacto adverso sobre las características ecológicas del sitio

Asentamientos humanos (no agrícolas)

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Zonas turísticas y recreativas | Impacto moderado | Impacto moderado | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zonas comerciales e industriales | Impacto moderado | Impacto elevado | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Regulación del agua

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Extracción de agua | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Canalización y regulación de ríos | Impacto elevado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Agricultura y acuicultura

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ganadería y pastoreo | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Corredores de transporte y servicios

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|--------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Carreteras y ferrocarriles | Impacto bajo | Impacto bajo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rutas de transporte | Impacto bajo | Impacto bajo | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Aprovechamiento de recursos biológicos

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tala y extracción de madera | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Caza y extracción de animales terrestres | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pesca y extracción de recursos acuáticos | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Intrusiones y perturbaciones de origen humano

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Actividades turísticas y recreativas | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Modificaciones del sistema natural

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Desbroce del terreno/conversión de la tierra | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Especies y genes invasores y otras especies y genes problemáticos

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|-----------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Especies no autóctonas/exóticas | Impacto elevado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Contaminación

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|-----------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Basura y desechos sólidos | Impacto elevado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Efluentes agrícolas y forestales | Impacto elevado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Cambio climático y meteorología extrema

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Modificación y alteración del hábitat | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sequías | Impacto elevado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Temperaturas extremas | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

5.2.2 - Estado de conservación oficial

Designaciones jurídicas nacionales

| Tipo de designación | Nombre del área | URL (dirección) de la información en línea | Solapamiento con el sitio Ramsar |
|---------------------|--|--|----------------------------------|
| Categoría II | Parque Nacional El Morro | | parcial |
| Categoría II | Parque Nacional La Hispaniola | | parcial |
| Categoría II A | Parque Nacional Estero Balsa | | total |
| Categoría II B | Parque Nacional Submarino Montecristi | | total |
| Categoría IV | Refugio de Vida Silvestre Cayos Siete Hermanos | | total |
| Categoría IV A | Refugio de Vida Silvestre Laguna Saladilla | | total |

5.2.3 - Categorías de áreas protegidas de la UICN (2008)

Ia Reserva natural estricta

Ib Área natural silvestre: área protegida manejada principalmente con fines de protección de la naturaleza

II Parque nacional: área protegida manejada principalmente para la protección de los ecosistemas y con fines recreativos

III Monumento natural: área protegida manejada principalmente para la conservación de características naturales específicas

IV Área de gestión de hábitats o especies: área protegida manejada principalmente para la conservación a través de intervenciones de manejo

V Paisaje terrestre o marino protegido: área protegida manejada principalmente para la conservación de paisajes terrestres o marinos y con fines recreativos

VI Área protegida con gestión de los recursos: área protegida manejada principalmente para la utilización sostenible de los ecosistemas naturales

5.2.4 - Principales medidas de conservación

Protección jurídica

| Medidas | Estado |
|---------------------|----------|
| Protección jurídica | Aplicada |

Hábitat

| Medidas | Estado |
|---|-------------------|
| Controles de la conversión de la tierra | Aplicada en parte |
| Reforestación | Aplicada en parte |

Especies

| Medidas | Estado |
|--|-------------------|
| Programas de manejo de especies amenazadas/raras | Aplicada en parte |

Actividades humanas

| Medidas | Estado |
|---|-------------------|
| Control de la extracción/aplicación de la ley respecto de la caza furtiva | Aplicada en parte |
| Investigación | Aplicada en parte |
| Actividades de comunicación, educación, participación y concienciación | Aplicada en parte |
| Manejo/regulación de las pesquerías | Aplicada en parte |

5.2.5 - Planificación del manejo

¿Existe un plan de manejo específico para este sitio concreto? Sí

¿Se ha realizado una evaluación de la efectividad del manejo del sitio? Sí No

Si el sitio es un sitio transfronterizo oficial según se indica en la sección "Administración y límites" > "Ubicación del sitio", ¿existen procesos de planificación del manejo compartidos con otra Parte Contratante? Sí No

5.2.6 - Planificación para la restauración

¿Existe un plan de restauración para este sitio concreto? No se ha identificado la necesidad

5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

| Monitoreo | Estado |
|-------------------|-----------|
| Comunidad vegetal | Propuesto |

6 - Materiales adicionales

6.1 - Informes y documentos adicionales

6.1.1 - Referencias bibliográficas

- _____, P. V. August & A. A. Steuer, 1978. *Erophylla sezekorni*. American Society of Mammalogists, Mammalian Species, 115: Pp.1-5.
- Dávalos, L. M. 2005. Molecular Phylogeny of Funnel-Eared Bats (Chiroptera: Natalidae), Withnotes on Biogeography and Conservation. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 37:Pp.91–103.
- Schwartz, A. & R.W. Henderson. 1991. *Amphibians and Reptiles of the West Indies: Descriptions, Distribution and Natural History*. University of Florida Press, Gainesville. USA. 720pp.
- GEF/PNUD/ONAPLAN, 1998. Proyecto Biodiversidad Parque Nacional Montecristi: Informe Final Subcontrato Biología Marina. Doc4/4-Anexo. Notas de Campo (Datos Ecológicos y Taxonómicos). Santo Domingo, República Dominicana. Pp. 38-41.
- Raffaele Herbert y Colaboradores. 1998. *A Guide to the Birds of the West Indies*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey. 510pp.
- Gelabert, D. E., 2008. *Arthropods of Hispaniola (Dominican Republic and Haiti): a Checklist and Bibliography*. Auckland, N.Z.: Magnolia Press. 530 p.
- UICN. 2009. *Threatened Animals of the World, UICN Red List of Animals*. Data Base Search Results of Dominican Republic. 25pp.
- _____(2009). *Perfiles de: Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo*. Ministerio, Refugio de Vida Silvestre Cayos Siete Hermanos.Parque Nacional Manglares de Estero Balsa y Parque Nacional Submarino Montecristi. del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Santo Domingo, República Dominicana. 6 p.
- Perdomo, L, y Y. Arias, Y. León y D. Wege (2010). *Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en la República Dominicana*. Grupo Jaragua y el Programa IBA-Caribe de BirdLife International: República Dominicana. Santo Domingo.
- Fabián, N., 2011. Primer Reporte en República Dominicana del murciélago, *Tonatia silvicola*. *Revista Verdor Especializada en Ecología y Medio Ambiente*. Año 6, No. 10 Junio-Septiembre, 2011, Academia de Ciencias, República Dominicana. Pp. 36-41.
- Hedges, S. B. 2013. *Caribherp: West Indian Amphibians and Reptiles*. Pennsylvania State University. Actualizada el 28 de octubre, 2013. 30 p.
- Ministerio Ambiente. 2014 Informe Inédito. *Evaluación Ecológica Rápida de la Biodiversidad en el Parque Nacional Manglares de Estero Balsa*, Provincia Montecristi Santo Domingo, República Dominicana. 91 p
- Ministerio Ambiente. 2014. *Planes de Manejos del Parque Nacional Submarino Montecrist, Refugio de Vida Silvestre Laguna Saladilla y el Parque Nacional Manglares de Estero Balsa*. Santo Domingo, República Dominicana. (LOS PLANES DE MANEJO AUN NO ESTÁN APROBADO)
- CITES. 2017. *Notificaciones Apéndices I, II y III (Listado de especies Administradas por el Programa de Las Naciones Unidas para el Medio Ambiente)*. Suiza. 41 pp.
- Ministerio Ambiente (2018). *Lista de Especies En Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana (Resolución No. 0017/2019)*. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Santo Domingo, República Dominicana. 25 p.

6.1.2 - Informes y documentos adicionales

i. [listas taxonómicas de especies vegetales y animales presentes en el sitio \(véase la sección 4.3\)](#)

<1 archivo(s) cargados>

ii. [una descripción detallada de las características ecológicas \(en un formato nacional\)](#)

<1 archivo(s) cargados>

iii. [una descripción del sitio en un inventario nacional o regional de los humedales](#)

<archivo no disponible>

iv. [Informes pertinentes relativos al Artículo 3.2](#)

<archivo no disponible>

v. plan de manejo del sitio

<4 archivo(s) cargados>

vi. otras referencias publicadas

<2 archivo(s) cargados>

6.1.3 - Fotografía(s) del sitio

Incluya al menos una fotografía del sitio:



Vista del Morro, esta forma es lo que da nombre al P.N. el Morro. (*Juana Peña, 19-09-2014*)



Laguna Salada, en los Conucos de Montecristi, presencia d especies de anátidas y playeros. (*Juana Peña, 19-09-2014*)



Presencia de la especie de *Liguus virgineus*, en la parte terrestre de la Laguna Saladilla. (*Juana Peña, 18-09-2014*)



Individuos de *Ormychopion fuscatus* en Cayo Tuna, Montecristi. (*Domingo Sirí, 14-06-2014*)



Manglares en los Caños de Montecristi (*Juana Peña, 19-09-2014*)



Especies de *Pelecanus occidentalis* (*Domingo Sirí, 14-06-2014*)

6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<2 archivo(s) cargados>

Fecha de designación