



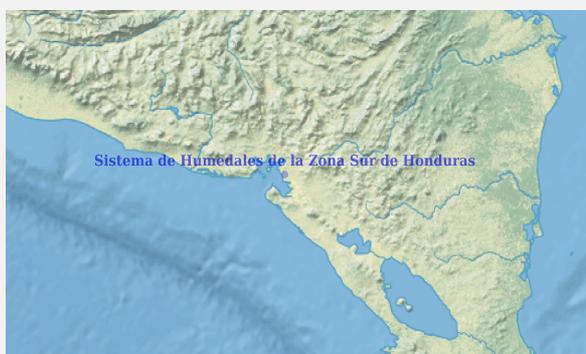
Ficha Informativa Ramsar

Publicada el 16 noviembre 2021

Versión actualizada, previamente publicada en : 10 julio 1999

Honduras

Sistema de Humedales de la Zona Sur de Honduras



Fecha de designación	10 julio 1999
Sitio número	1000
Coordenadas	13°12'39"N 87°23'33"W
Área	75 031,13 ha

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

El Sistema de Humedales de la Zona Sur de Honduras se encuentra ubicado, entre los departamentos de Valle y Choluteca, en la región sur del país en el Golfo de Fonseca, compartido con Nicaragua y El Salvador.

El Golfo de Fonseca contiene 7 Áreas de Manejo Hábitat/ Especie las cuales son: Bahía de Chismuyo; San Lorenzo; Los Delgaditos; Las Guanas y Punta Condega; El Choluteca; San Bernardo y La Bebería.

Esta es una de las áreas naturales geográficas de mayor importancia de la costa pacífica, tanto por las funciones ecológicas que desempeña como por su diversidad biológica. Los humedales existentes en esta zona están constituidos por manglares, lagunas de invierno, marismas, playas de arena y playones albinos. Todos ellos, distribuidos dentro de las siete de las diez áreas protegidas de la zona sur del país.

Ecológicamente estos humedales funcionan como sistemas de reciclaje de materia orgánica y de hábitat para el desove y reproducción de diferentes especies, entre las cuales destacan aquellas que proveen sustento a las poblaciones asentadas en la zona.

Los ecosistemas de manglares constituyen los sistemas de mayor productividad primaria y secundaria del mundo, donde se reproducen y evolucionan muchas especies marinas de importancia comercial (peces, camarones, langostas y otros). Además, sirven de hábitat a una enorme variedad de aves, peces, mamíferos, reptiles, crustáceos, moluscos, hongos, bacterias y protozoarios, asimismo cumplen con otras funciones de gran importancia ambiental.

Por otro lado, los playones albinos o salitrales existentes se caracterizan por ser extensiones grandes de arena y lodo, rodeados por sucesiones de manglar del género *Avicennia* sp y *Conocarpus* sp. Ellos componen ecosistemas de características muy particulares, íntimamente relacionados entre sí y contribuyen a los procesos de captura de sedimentación de las llanuras costeras del Golfo de Fonseca.

Las principales amenazas que afectan el sitio son la camaricultura; acuicultura; actividades silvo agropecuarias; extracción de madera del bosque del mangle; degradación de los hábitats naturales; tráfico ilegal de especies exóticas.; extracción indiscriminada de especies.

2 - Datos y ubicación

2.1 - Datos oficiales

2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

Compilador responsable

Institución/organismo	Dirección General de Biodiversidad Colonia Alameda
Dirección postal	Calle Tiburcio Carias Andino, Casa # 1414

Autoridad Administrativa nacional Ramsar

Institución/organismo	Dirección de Biodiversidad - DiBiO
Dirección postal	Colonia Alameda, Calle Tiburcio Carias Andino Tegucigalpa Honduras

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

Desde el año

Hasta el año

2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

Nombre oficial (en español, francés o inglés)

2.1.4 - Cambios en los límites y el área del sitio desde su designación o la última actualización

(Actualización) A. Cambios en los límites del sitio Sí No

(Actualización) Los límites se han delineado con mayor exactitud

(Actualización) Los límites se han ampliado

(Actualización) Los límites se han restringido

(Actualización) B. Cambios en el área del sitio el área ha aumentado

(Actualización) El área del sitio se ha calculado con mayor exactitud

(Actualización) El sitio se ha delineado con mayor exactitud

(Actualización) El área del sitio ha aumentado debido a una ampliación de sus límites

(Actualización) El área del sitio ha disminuido debido a una restricción de los límites

(Actualización) For secretariat only: This update is an extension

2.1.5 - Cambios en las características ecológicas del sitio

(Actualización) 6b i. ¿Han cambiado las características ecológicas del sitio Ramsar (incluidos los Criterios aplicables) desde la FIR anterior? Sí (real)

(Actualización) ¿Cómo son los cambios? Positivos Negativos Positivos y negativos

(Actualización) No se dispone de información

(Actualización) Casilla de texto opcional para incluir información adicional

Nuevos proyectos sobre áreas ya concesionadas previamente a sus declaratorias como áreas protegidas, para las industrias productivas de la camaricultura y salineras.
- Extracción ilícita de mangle.

(Actualización) causas que operan en el interior de los límites existentes

(Actualización) causas que operan en el exterior de los límites del sitio

(Actualización) únicamente de la reducción de los límites del sitio (p.ej., la exclusión de algunos tipos de humedales que antes estaban incluidos en el sitio)

(Actualización) únicamente del aumento de los límites del sitio (p.ej., la inclusión de distintos tipos de humedales en el sitio)

(Actualización) Describa cualquier cambio en las características ecológicas del sitio Ramsar, inclusive en la aplicación de los Criterios, desde la última FIR del sitio.

- Extracción ilícita de mangle.
- Sedimentación del ecosistema generado por la erosión de las cuencas y subcuencas que drenan el mismo.
- Expansión de la frontera agrícola, ganadería extensiva, producción de caña de azúcar, piñón, melón, sandía.
- La zona donde se encuentra el sitio Ramsar es una zona con intensos cambios de marea por lo que la falta de cobertura vegetal ha provocado la entrada de estas marejadas a zonas pobladas.

(Actualización) ¿El cambio en las características ecológicas es negativo, se debe a la acción humana Y es significativo (supera el límite del cambio aceptable)? Si

2.2 - Ubicación del sitio

2.2.1 - Definición de los límites del sitio

b) Mapa/imagen digital

<1 archivo(s) cargados>

Former maps

Descripción de los límites

El Sistema de Humedales de la Zona Sur de Honduras se encuentra ubicado, como su nombre lo indica en la región sur del país, específicamente en el Golfo de Fonseca, entre los departamentos de Valle y Choluteca. El Golfo de Fonseca, es compartido con los hermanos países de Nicaragua y El Salvador; perteneciendo 47 km de línea costera a Nicaragua, 29 km del Salvador y 185 km de Honduras.

El Golfo de Fonseca contiene 7 Áreas de Manejo Hábitat/ Especie las cuales son : 1) Bahía de Chismuyo, se encuentra ubicado en el Departamento de Valle y entre los municipios de Amapala, Nacaome, Alianza y Goascorán, 2) San Lorenzo, está ubicada en los municipios de San Lorenzo, Departamento de Valle, y Marcovia, Departamento de Choluteca 3) Los Delgaditos, pertenece al municipio de Marcovia, Departamento de Choluteca 4) Las Iguanas y Punta Condega, se localizan en el municipio de Marcovia, Departamento de Choluteca 5) El Jicarito, se encuentra situado entre los municipios de Namasigüe y Choluteca, Departamento de Choluteca 6) San Bernardo, se localiza en la jurisdicción del municipio de Namasigüe y Choluteca, Departamento de Choluteca 7) La Berbería, se localiza en el municipio de El Triunfo, Departamento de Choluteca.

2.2.2 - Ubicación general

a) ¿En qué gran región administrativa se halla el sitio?

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):

Área, en hectáreas (ha) calculada a partir de los límites del SIG

2.2.5 - Biogeografía

Regiones biogeográficas

Sistema(s) de regionalización	Región biogeográfica
Otro sistema (proporcione el nombre abajo)	Zona Biogeográfica del Golfo de Fonseca

Otro sistema de regionalización biogeográfica

Sistema de regionalización biogeográfica:
Holdridge, L.R. 1982. Mapas de Zonas de Vida de Honduras.
Agudelo, N. 1983. Vegetación de Honduras. Catastro Nacional, Secretaría de Agricultura y Ganadería.

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

Otros servicios de los ecosistemas prestados	<p>Ecológicamente estos humedales funcionan como sistemas de reciclaje de materia orgánica y de hábitat para el desove y reproducción de diferentes especies, entre las cuales destacan aquellas que proveen sustento a las poblaciones asentadas en la zona.</p>
Otros motivos	<p>El sistema de humedales del sur de Honduras (Sito Ramsar 1000), es un ecosistema único y representativo de la región, conectando a otros ecosistemas con países vecinos, como Nicaragua y El Salvador, que también forman parte del Corredor Biológico Mesoamericano del Pacífico.</p> <p>Este sistema de humedales es uno de los espacios geográficos más importantes de la costa pacífica de Honduras y Centroamérica, tanto por las funciones ecológicas que desempeña como por su diversidad biológica. El Golfo abarca aproximadamente 3.200 Km² de aguas marinas y submarinas compartidas, de norte a sur, por el Departamento de La Unión en El Salvador, Departamentos de Valle y Choluteca en Honduras y Departamento de Chinandega en Nicaragua. (Estudio del Golfo de Fonseca- Análisis de Diagnostico Transfronterizo, 2006).</p>

- Criterio 2: Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas

- Criterio 3: Diversidad biológica

Justificación	<p>El ecosistema de humedales del golfo esta constituido en su mayoría por bosque de manglar, que es considerado como uno de los ecosistemas más productivos que se conoce. Las inundaciones diarias y la descarga de los ríos en los esteros proporciona una remoción constante de nutrientes, los ciclos nutricionales son siempre abiertos pues la marea lleva y trae materia orgánica de otros lugares. (PROMANGLE, 2003)</p> <p>Los tipos de vegetación de la zona, se distribuyen a manera de bandas y en bloques, cuya amplitud es muy variable y correspondiendo con los diferentes tipos de sustrato. La comunidad del manglar se describe como vegetación litoral halófila e hidrófila formada por bosques y matorrales. La flora existente en el humedal es de vital importancia para la conservación del sitio, así como para el desarrollo de la zona. Algunas de las especies dentro del área se encuentran en peligro y otras amenazadas.). La mayor parte de esta unidad de conservación se encuentra cubierta por Rhizophora mangle, no obstante existen porciones significantes dominadas por A. germinans. La presencia del bosque de mangle en los humedales, como elemento esencial para la captura de nutrientes y sedimentos, contribuye a la estabilización de la costa, funcionando como una barrera natural contra inundaciones o marejadas. Además, sirve de refugio, reproducción y crecimiento de especies de interés ecológico y comercial.</p>
---------------	--

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

- Criterio 5: >20.000 aves acuáticas

Números totales de ejemplares de aves acuáticas	20124
Primer año	2006

Fuente de los datos:

Inventario y Censo poblacional de Aves Acuáticas en cinco áreas protegidas del Golfo de Fonseca, Honduras

Criterio 6: >1 % de la población de aves acuáticas

Criterio 7: Peces importantes y representativos

Justificación

La presencia del bosque de mangle en los humedales, como elemento esencial para la captura de nutrientes y sedimentos, contribuye a la estabilización de la costa, funcionando como una barrera natural contra inundaciones o marejadas. Además, sirve de refugio, reproducción y crecimiento de especies de interés ecológico y comercial como (Bivalvos); Carditidae, Carditamera affinis, Carditamera radiata, Mytillidae, Mytella guyanensis, Veneridae, Protothaca aspérrima, Protothaca subrugosa. (Crustáceos); Panulirus gracilis (Langosta Verde) y Panulirus inflatus (Langosta Azul). peces: (Jureles); Caranx caballus, Caranx caninus, Caranx sexfasciatus. (Robalos); Centropomus armatus Centropomus medios, Centropomus viridis, (Sardinas); Opistonema Libertatellisha furthii, Odontognathus panamensis, (especie no común), Opisthopterus equatoriallis(especie no común), Opisthopterus macrops (especie no común). (Pargos); Lutjanos colorado, Lutjanus guttatus (Curvinas); Cynoscion albus, Cynoscion phoxocephalus, Cynoscion squamipinnis, Menticirrhus nasus, Nebris occidentalis, Ophioscion imiceps, Ophioscion spp., Paralonchurus dumerilli, Stellifer oscitans. (Macarelas); Scomberomorus sierra. (Meros); Epinephelus analogus. (Camarones); Penaeus brevisrostris (Camarón Rosado), Penaeus californiensis(Camarón Café), Penaeus occidentalis, Penaeus stylostris, Penaeus vannamei, (Camarón Blanco), Protrachypene precipua (Camarón Titi), Trachypenaeus brevisuturiae (Camarón Tigre, Cebra), Trachypenaeus byrdi (Camarón Carabali), Trachypenaeus faoe, Trachypenaeus fuscina, Trachypenaeus pacificus (Camarón Tigre, Cebra), Xiphopenaeus riveti(Camarón Titi, Chacalín. En la zona el bosque de mangle esta conformado por seis especies: mangle rojo (Rhizophora mangle y R. racemosa), curumo (Avicennia bicolor y A. germinans), angeli (Laguncularia racemosa) y botoncillo (Conocarpus erectus).

Criterio 8: Zonas de desove de peces, etc.

Justificación

Los estuarios son cuerpos de agua semicerrados que están conectados con mar abierto y cuyas aguas están divididas en desagües de agua dulce. La vegetación en los estuarios y lagunas está dominada por tule (Eleocharis spp. y Lydimigia spp.) y variedad de ciperáceas y gramínoideas, entre otras especies típicas de áreas inundables. Estos estuarios constituyen el suministro de alimento y hábitat además de ser sitios de reproducción de varias especies de peces con interés biológico, comercial y de subsistencia para las comunidades pesqueras aledañas a estos sitios. Entre las especies de interés comercial están las siguientes: babosa (Cynoscion sp), pargo (Lutjanus sp.), mero (Epinephelus sp.), lisa (Mugil curema), corvina (Sciaenidae), jurel (Caranx sp.), bagre (Arius sp.) y robalo (Centropomus sp.) También se pescan tiburones (Carcharhinus sp.), pez sierra (Pristis sp.) y pez martillo (Sphyrna sp.)

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 / MAGNOLIOPSIDA	<i>Avicennia bicolor</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Avicennia germinans</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Conocarpus erectus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Laguncularia racemosa</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Rhizophora mangle</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Rhizophora racemosa</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		

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	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								
Otros																	
CHORDATA / REPTILIA	<i>Crocodylus acutus</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 type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Eretmochelys imbricata</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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Lepidochelys kempii</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"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Lepidochelys olivacea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Este sistema provee de sitios de anidamiento.
Peces, molusco y crustáceo																	
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Caranx caballus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Caranx caninus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Caranx sexfasciatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
MOLLUSCA / BIVALVIA	<i>Carditamera affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
MOLLUSCA / BIVALVIA	<i>Carditamera radiata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Centropomus armatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Centropomus medius</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Centropomus viridis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Cynoscion albus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				DD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Cynoscion phoxocephalus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Cynoscion squamipinnis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Epinephelus analogus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Farfantepenaeus brevistris</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Farfantepenaeus californiensis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

FIR para el Sitio núm. 1000, Sistema de Humedales de la Zona Sur de Honduras, Honduras

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 / ACTINOPTERYGII	<i>Ilisha fuerthii</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
MOLLUSCA / BIVALVIA	<i>Leukoma asperima</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		El sistema de humedales tiene una gran importancia biológica y ecológica para el desarrollo de esta especie, en su etapa larvaria permanece entre las raíces de mangle por refugio y alimento.
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Litopenaeus stylirostris</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		El sistema de humedales tiene una gran importancia biológica y ecológica para el desarrollo de esta especie, en su etapa larvaria permanece entre las raíces de mangle por refugio y alimento.
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Litopenaeus vannamei</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		El sistema de humedales tiene una gran importancia biológica y ecológica para el desarrollo de esta especie, en su etapa larvaria permanece entre las raíces de mangle por refugio y alimento.
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Lutjanus colorado</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Lutjanus guttatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Menticirrhus nasus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
MOLLUSCA / BIVALVIA	<i>Mytella guyanensis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Nebris occidentalis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Odontognathus panamensis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Ophioscion imiceps</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Opisthonema libertate</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Opisthopterus equatorialis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Opisthopterus macrops</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Panulirus gracilis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				DD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Panulirus inflatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Paralichthys dumerilii</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Protrachypene precipua</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Rimapenaeus pacificus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Scomberomorus sierra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Stellifer oscitans</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Aves																	
CHORDATA / AVES	<i>Amazilia boucardi</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Anas discors</i>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>		

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 / AVES	<i>Anhinga anhinga</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Ardea alba</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Botaurus lentiginosus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie Migratoria
CHORDATA / AVES	<i>Buteo brachyurus</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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista Nacional	
CHORDATA / AVES	<i>Buteo jamaicensis</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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista Nacional	
CHORDATA / AVES	<i>Buteo nitidus</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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista Nacional	
CHORDATA / AVES	<i>Buteo platypterus</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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista Nacional	
CHORDATA / AVES	<i>Cairina moschata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius wilsonia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	506	2006	5	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Cochlearius cochlearius</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Egretta caerulea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Egretta thula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Eudocimus albus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Fregata magnificens</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Himantopus mexicanus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>		Especie Migratoria
CHORDATA / AVES	<i>Jacana spinosa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Parabuteo unicinctus</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"/>	Lista Nacional	
CHORDATA / AVES	<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie Migratoria
CHORDATA / AVES	<i>Pelecanus occidentalis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>		
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Rupornis magnirostris</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"/>	Lista Nacional	
CHORDATA / AVES	<i>Rynchops niger</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1050	2006	15	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		En el área de las Iguanas-Punta Condega se registraron 506 individuos del Chorlito Pico Negro (<i>Charadrius wilsonia</i>) y 1050 individuos del Rayador (<i>Rynchops niger</i>). Así mismo, este estudio muestra la presencia del Rayador en el área de San Bernardo con 200 individuos.
CHORDATA / AVES	<i>Tachybaptus dominicus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Tigrisoma mexicanum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				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
bosque de manglar	<input type="checkbox"/>	La mayor parte de esta unidad de conservación se encuentra cubierta por <i>Rhizophora mangle</i> , no obstante existen porciones significantes dominadas por <i>A. germinans</i>	En la zona el bosque de mangle esta conformado por seis especies: mangle rojo (<i>Rhizophora mangle</i> y <i>R. racemosa</i>), curumo (<i>Avicennia bicolor</i> y <i>A. germinans</i>), <i>angeli</i> (<i>Laguncularia racemosa</i>) y botoncillo (<i>Conocarpus erectus</i>)

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

4.1 - Características ecológicas

Los factores ecológicos de la zona se agrupan en dos grandes categorías: factores abióticos entre los cuales se encuentran la salinidad, el suelo, drenaje natural, aireación, marea y temperatura y por otro lado, los factores bióticos como la interacción de diversos organismos o la misma actividad del hombre, que son decisivos en el estado actual de los bosques de mangle y en general de todos los ecosistemas que interactúan en este sistema de humedales.

Las asociaciones vegetativas representativas en este sistema de humedales son: mangle, curumo, botoncillo y laguncularia. Se estima que las mayores densidades se localizan en la Bahía Chismuyo, Las Iguanas-Punta Condega y San Lorenzo. También, se presentan playas arenosas, lagunas de invierno, bosques de mangle, pastos marinos, estuarios entre otros ecosistemas de gran productividad que son hábitat para especies de mamíferos, reptiles, aves migratorias y residentes. Además, constituyéndose como importantes zonas de reproducción, desove y desarrollo para una gran variedad de especies marino-costeras.

Los tipos de vegetación de la zona, se distribuyen a manera de bandas y en bloques, cuya amplitud es muy variable y correspondiendo con los diferentes tipos de sustrato. La comunidad del manglar se describe como vegetación litoral halófila e hidrófila formada por bosques y matorrales. La flora existente en el humedal es de vital importancia para la conservación del sitio, así como para el desarrollo de la zona. Algunas de las especies dentro del área se encuentran en peligro y otras amenazadas. La mayor parte de esta unidad de conservación se encuentra cubierta por *Rhizophora mangle*, no obstante existen porciones significativas dominadas por *A. germinans*, esta especie que es utilizada para diversas actividades esta siendo eliminada debido a la proliferación de camarónicas, así como para el consumo dentro energético como leña, madera, carbón, postes, taninos y contribuyen a la producción de peces, moluscos, crustáceos, y otra variedad de recursos marinos y pesqueros.

Es importante mencionar que el humedal contiene especies de madera preciosa, para construcción, alimenticias y medicinales.

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				
E: Playas de arena o de guijarros				
F: Estuarios		1		Representativo
G: Bajos intermareales de lodo, arena o con suelos salinos				
H: Pantanos y esteros intermareales		1		Representativo
I: Humedales intermareales arbolados		1		Representativo
J: Lagunas costeras salobres/ saladas				
K: Lagunas costeras de agua dulce				

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 >> L: Deltas interiores permanentes		0		
Agua dulce > Agua corriente >> M: Ríos/arroyos permanentes		0		
Agua dulce > Agua corriente >> N: Ríos/arroyos estacionales/intermitentes/irregulares		0		
Agua dulce > Lagos y lagunas >> P: Lagos estacionales/intermitentes de agua dulce		0		
Agua salina, salobre o alcalina > Lagos >> R: Lagos y zonas inundadas estacionales/intermitentes salinos/salobres/alcalinos		0		
Agua salina, salobre o alcalina > Pantanos y charcas >> Sp: Pantanos/esteros/charcas permanentes salinas/salobres/alcalinos		1		
Agua salina, salobre o alcalina > Pantanos y charcas >> Ss: Pantanos/esteros/charcas estacionales/intermitentes salinos/salobres/alcalinos		0		
Agua dulce > Pantanos en suelos inorgánicos >> Tp: Pantanos/esteros/charcas permanentes de agua dulce		0		
Agua dulce > Pantanos en suelos inorgánicos >> Ts: Pantanos/esteros/charcas estacionales/intermitentes de agua dulce en suelos inorgánicos		0		
Agua dulce > Pantanos en suelos de turba >> U: Turberas permanentes no arboladas		0		
Agua dulce > Pantanos en suelos inorgánicos >> Xf: Humedales boscosos de agua dulce		0		
Agua dulce > Pantanos en suelos de turba >> Xp: Turberas arboladas permanentes		0		
Agua dulce, salina, salobre o alcalina > Geotérmica >> Zg: Humedales geotérmicos		0		
Agua dulce, salina, salobre o alcalina > Subterránea >> Zk(b): Sistemas kársticos y otros sistemas hídricos subterráneos		0		

Humedales artificiales

Tipos de humedales (código y nombre)	Nombre local	Clasificación de la extensión (1: mayor - 4: menor)	Área (ha) del tipo de humedal
1: Estanques de acuicultura		1	
2: Estanques artificiales			
3: Tierras de regadío		0	
4: Tierras agrícolas inundadas estacionalmente		0	
5: Zonas de explotación de sal			
7: Excavaciones		0	
9: Canales de transportación y de drenaje o zanjás			

4.3 - Componentes biológicos

4.3.1 - Especies vegetales

Otras especies vegetales destacables

Phylum	Nombre científico	Posición en el área de distribución / endemismo / otros
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Albizia saman</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Anacardium occidentale</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Bursera simaruba</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Ceiba pentandra</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Cordia americana</i>	
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Cyperus papyrus</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Guazuma ulmifolia</i>	
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Gynerium sagittatum</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Hamelia patens</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Lysiloma aurita</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Mammea americana</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Melicoccus bijugatus</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Pachira quinata</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Pithecellobium dulce</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Psidium guajava</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Tamarindus indica</i>	
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Ziziphus mauritiana</i>	

4.3.2 - Especies animales

Otras especies animales destacables

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/REPTILIA	<i>Boa constrictor</i>				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Caiman crocodilus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Canis latrans</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Dasyus novemcinctus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Didelphis marsupialis</i>				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Iguana iguana</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Leopardus wiedii</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Nasua narica</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Odocoileus virginianus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Procyon lotor</i>				
MOLLUSCA/BIVALVIA	<i>Anadara grandis</i>				Escasa abundancia y distribución; especie en peligro
MOLLUSCA/BIVALVIA	<i>Anadara similis</i>				
MOLLUSCA/BIVALVIA	<i>Anadara tuberculosa</i>				
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Cynoscion reticulatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Actitis macularia</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Amazona autumnalis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Anas platyrhynchos</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Aramides axillaris</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Aramides cajanea</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Aratinga nana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Aratinga nana astec</i>				

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Brotogeris jugularis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Bubulcus ibis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Buteogallus anthracinus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Caracara plancus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Cathartes aura</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Cathartes burrovianus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Coragyps atratus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Dendrocygna autumnalis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Egretta tricolor</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Jacana jacana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Mycteria americana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Numenius phaeopus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Nycticorax nycticorax</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Pandion haliaetus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Setophaga ruticilla</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Sula leucogaster</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tyrannus forficatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Zenaida asiatica</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Zenaida macroura</i>				

4.4 - Componentes físicos

4.4.1 - Clima

Región	Subregión climática
A: Clima tropical húmedo	Af: Húmedo tropical (Sin estación seca)

Las condiciones climáticas están determinadas por los fenómenos atmosféricos propios de los trópicos y sub trópicos. Hay dos épocas bien definidas, la seca (noviembre a mayo) y lluviosa (mediados de mayo a octubre). Existe una época intermedia en julio-agosto llamada veranillo. La época lluviosa se caracteriza por eventos de precipitaciones violentas; los promedios de precipitación anual son del orden de los 1800 mm (variando entre los 1500 y 2000 mm) y en general más de 80% de la precipitación anual se concentra en la temporada de lluvias. Las temperaturas medias mensuales oscilan entre los 25 y 30° c, con registros de temperaturas más altas al final de la época seca, en los meses de marzo y abril; las temperaturas más bajas se presentan en los meses de noviembre y diciembre. Los patrones de precipitación en el área del Golfo de Fonseca son irregulares. El mes más lluvioso es usualmente septiembre y el más seco enero.

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

Indique la(s) cuenca(s) hidrográfic(a)s. Si el sitio se encuentra en una subcuenca, indique también el nombre de la cuenca hidrográfica principal. En el caso de los sitios costeros o marinos, indique el nombre del mar o el océano.

El sistema hidrográfico más importante que desemboca en el Golfo de Fonseca está compuesto por cuatro ríos mayores: el Choluteca, que es el río más largo en el Pacífico de Centro América, el área estimada de su cuenca es de 7.580 Km², y el escurrimiento en 3 millones de m³ al año. El río Nacaome, tiene 2.577 Km² en su cuenca y un volumen de 2 millones de m³ anuales. El río Goascorán, que señala la frontera entre Honduras y El Salvador, tiene una cuenca que abarca 1.500 Km² en suelo hondureño y 581 Km² sobre suelo salvadoreño. Descarga 1 .6 millones de m³ por año. El Río Negro cuya cuenca es compartida entre Honduras y Nicaragua, con 2.553 Km², descarga 1 .5 millones de m³ anuales.

4.4.3 - Suelo

Mineral

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Orgánicos

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

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)? Sí No

Aporte más información sobre el suelo (opcional)

En algunas zonas, como Bahía de San Lorenzo se pueden encontrar tres tipos de suelos: en el municipio de San Lorenzo, son poco profundos franco arcillo limosos; suelos aluviales ubicados en la parte central del municipio y suelos costeros con buenas características de fertilidad propios para la implantación de cultivos agrícolas. Los suelos de pantano, son poseedores de un drenaje nulo y una capacidad agrologica para sostener monte y pastizal. Los suelos aluviales son de textura fina, mal drenados. La tierra es relativamente buena y su capacidad agrologica es para el sostenimiento de vegetación permanente. En Los Delgaditos, el 90% de los suelos son pantanos y marismas, el resto son aluviales de textura fina mal drenados. El Jicarito hay pantanos y marismas (aprox. 93% de la superficie); suelos aluviales de textura fina mal drenados (5%) y suelos de los valles con drenaje variado (2%). La Berbería, los suelos son aluviales de textura fina mal drenados y moderada fertilidad.

4.4.4 - Régimen hídrico

Permanencia del agua

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Normalmente suele haber aguas permanentes	Sin cambios

Origen de agua que mantiene las características del sitio

¿Presencia?	Origen predominante del agua	Cambios en la actualización de la FIR
Aportación de agua del acuífero	<input type="checkbox"/>	Sin cambios
Agua marina	<input type="checkbox"/>	Sin cambios
Aportación de agua de las aguas superficiales	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Destino del agua

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Alimenta al acuífero	Sin cambios
Marina	Sin cambios

Estabilidad del régimen hídrico

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Niveles del agua estables en gran medida	Sin cambios
Niveles del agua que fluctúan (incluyendo las mareas)	Sin cambios

Incluya comentarios sobre el régimen hídrico y sus determinantes (si procede). Utilice esta casilla para explicar sitios con hidrología compleja:

El sistema hidrográfico más importante que desemboca en el Golfo de Fonseca está compuesto por cuatro ríos mayores: el Choluteca; el río Goascorán; el Río Negro y el Río Nacaome. En el Área Protegida del Jicarito se localizan varias vertientes importantes dentro de la cuenca del río Choluteca; la principal influencia de drenaje la constituyen los ríos Choluteca y Sample, y las quebradas La Chorrera, Quebrada Seca, Santa Cruz y Gallardo (siendo también éstas las principales fuentes de agua dulce que abastecen el Golfo de Fonseca. San Lorenzo posee una extensión de 222 Kilómetros de agua marina, proveniente del golfo de Fonseca; las aguas marinas se internan por los diferentes esteros que esta área protegida posee. Las mareas generan corrientes oscilatorias de período diferente a las que se dan en la boca del estuario, debido a la intersección de las ondas con el fondo, originandiferencias en la intensidad de las velocidades máximas de flujo y reflujos.

4.4.5 - Régimen de sedimentación

Se produce una erosión importante de sedimentos en el sitio

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Se produce una acumulación o deposición importante de sedimentos en el sitio

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Se produce un transporte importante de sedimentos en el sitio o a través de él

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

El régimen de sedimentos es muy variable de una estación a otra o de un año a otro

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Régimen de sedimentos desconocido

Aporte información adicional sobre los sedimentos (opcional):

Los sedimentos depositados por los ríos, han formado una serie de deltas a lo largo de la margen norte del Golfo de Fonseca. El delta del río Choluteca y los depósitos en los estuarios del río conforman la más gruesa capa de arenas, gravas, limos y arcilla encontrada en la zona sur. Estos depósitos se encuentran sobre las tobas volcánicas y brechas.

4.4.6 - pH del agua

Ácido (pH<5,5)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Circunneutro (pH: 5,5-7,4)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Alcalino (pH>7,4)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Desconocido

4.4.7 - Salinidad del agua

Dulce (<0,5 g/l)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Mixohalina (salobre)/Mixosalina (0,5-30 g/l)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Euhalina/Eusalina (30-40 g/l)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Hiperhalina/Hipersalina (>40 g/l)

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Desconocido

4.4.8 - Nutrientes disueltos o en suspensión en el agua

Eutróficas

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Mesotróficas

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Oligotróficas

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

Distróficas

(Actualización) Cambios en la actualización de la FIR Sin cambios Aumento Disminución Desconocido

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 afirmativo, explique las diferencias: i) en gran medida similares ii) notablemente diferentes

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

Describa en qué otras formas difiere la zona circundante:

En el área circundante del humedal se pueden observar plantaciones de sandía, melón, caña de azúcar, maíz, sorgo, ajonjolí y ganadería extensiva.

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)	
Agua dulce	Agua potable para las personas y el ganado	No relevante para el sitio
Productos no alimenticios de los humedales	Juncos y fibra	
Productos no alimenticios de los humedales	Leña/fibra	No relevante para el sitio

Servicios de regulación

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Protección contra la erosión	Retención de suelo, sedimentos y nutrientes	
Control de la contaminación y descontaminación	Depuración del agua/tratamiento o dilución de los residuos	No relevante para el sitio
Reducción de las amenazas	Estabilización del litoral y las riberas de ríos y protección frente a las tormentas	

Servicios culturales

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Recreo y turismo	Excursiones, salidas, visitas	
Recreo y turismo	Caza y pesca recreativas	No relevante para el sitio
Recreo y turismo	Observación de la naturaleza y turismo de naturaleza	No relevante para el sitio
Científico y educativo	Actividades y oportunidades educativas	

Servicios de apoyo

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Formación del suelo	Retención de sedimentos	No relevante para el sitio

Fuera del sitio: **85,571 Habitantes**

¿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
Gobierno nacional o federal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otro tipo de propiedad pública	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Propiedad privada

Categoría	En el interior del sitio Ramsar	En la zona circundante
Otros tipos de propietario(s) privado(s)/individual(es)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Aporte información adicional sobre el régimen de tenencia de la tierra o propiedad (opcional)

Dentro del Sitio Ramsar:

La tenencia de la tierra dentro del Sitio se divide en las siguientes categorías: 1) privadas (donde la mayoría de las personas bajo esta categoría posee títulos de propiedad); 2) tierras nacionales (manglares); 3) concesiones nacionales (cedidas a las camaroneras).

5.1.2 - Autoridad de manejo

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

Comité para la Defensa y Desarrollo de la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca (CODDEFFAGOLF)

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

José Omar Rivera Rodríguez

Dirección postal:

CODDEFFAGOLF
San Lorenzo, Valle
Tel: (504) 2238-0415
<http://coddeffagolf.org>

Dirección de correo electrónico:

slv@coddeffagolf.org

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	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Viviendas y zonas urbanas	Impacto moderado		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios

Agricultura y acuicultura

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Cultivos anuales y perennes no maderables	Impacto elevado		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios
Acuicultura marina y de agua dulce	Impacto elevado		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Corredores de transporte y servicios

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Carreteras y ferrocarriles	Impacto moderado		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Aprovechamiento de recursos biológicos

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

Modificaciones del sistema natural

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

Contaminación

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Efluentes agrícolas y forestales	Impacto moderado		<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios
Basura y desechos sólidos	Impacto moderado		<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Efluentes industriales y militares		impacto desconocido	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios

Fenómenos geológicos

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Avalanchas/corrimientos de tierras		Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input type="checkbox"/>	Sin cambios

Cambio climático y meteorología extrema

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Modificación y alteración del hábitat		Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Describe cualquier otra amenaza (opcional):

Por su localización en la costa, los manglares son muy susceptibles a ser erosionados por los fuertes flujos de agua acumulados. Aparentemente, los bosques de borde son los más vulnerables, muchos de los cuales son severamente afectados por fenómenos recurrentes, como el huracán Mitch; que ocasiono problemas de erosión por las fuertes corrientes de agua que azotaron las costas.

Deforestación del bosque de mangle para la utilización de la leña como fuente de energía.

La vida silvestre en todos los ecosistemas ha disminuido, principalmente en el número de individuos por especie. Esto es debido a la rápida degradación de los hábitats naturales y el creciente tráfico ilegal de especies exóticas.

Uno de los factores potenciales que pueden afectar las características ecológicas del humedal esta el puerto de Henecán, Las amenazas ambientales potenciales incluyen:

- Contaminación operacional de los buques.
- Accidentes por colisiones, encallamiento, mala estiba de la carga.
- Actividades de dragado de canales de acceso y rutas de navegación.
- Expansión de los puertos y desarrollo de nueva infraestructura.
- Derrames de hidrocarburos y sus derivados durante el proceso de carga y descarga.
- Manejo inadecuado de mercancías peligrosas.

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
Área Natural Protegida	El Sitio Ramsar está conformado por 7 áreas con una categorías de Áreas de Manejo Hábitat/ Especie AMH/E		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

<datos no disponibles>

5.2.4 - Principales medidas de conservación

Protección jurídica

Medidas	Estado
Protección jurídica	Aplicada

Hábitat

Medidas	Estado
Reforestación	Aplicada

Especies

Medidas	Estado
Programas de manejo de especies amenazadas/raras	Aplicada

Actividades humanas

Medidas	Estado
Manejo/regulación de las pesquerías	Aplicada
Investigación	Propuesta
Actividades de comunicación, educación, participación y concienciación	Aplicada en parte

Otros:

Para fortalecer las acciones de co-manejo en las áreas protegidas se han puesto en marcha proyectos de fortalecimiento y desarrollo comunitario enfocado a la restauración del manglar. Además, se han creado estructuras de apoyo para el manejo de las áreas como los Consejos Consultivos Comunitarios y Municipales, que son organizaciones legalmente establecidas en la Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, que están facultadas para realizar un comanejo comunitarios de los diferentes recursos de fauna y flora del área bajo la supervisión y seguimiento del ICF y las alcaldías municipales.

Se han establecido vedas con respecto al manejo de la biodiversidad, debido a las características ecológicas y al alto grado de extracción de las que son objeto estos ecosistemas. Por ejemplo: la veda de la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*), cuyo decreto de veda se logro a través del Congreso Nacional de la República. De igual forma, dentro de la Ley General de Pesca se establece la prohibición de caza y extracción huevos de tortugas marinas que llegan a anidar a las costas del golfo.

Se ha implementado parcialmente un sub-programa de infraestructura a través del cual se busca crear las condiciones necesarias operativas, para facilitar el cumplimiento de los programas relacionados con el manejo, protección y uso público de las áreas.

5.2.5 - Planificación del manejo

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

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

Indique si existe algún centro Ramsar, otras instalaciones educativas o de visitantes o un programa educativo o de visitantes asociado al sitio:

Actualmente los planes de manejo de I las siete áreas han sido prorrogados, dado que su vigencia es de 5 años. A través de una iniciativa Trinacional (Proyecto EcoPesca de la UE) se iniciara la actualización de 2 de los 7 planes de manejo de las áreas protegidas que conforman el Sitio Ramsar 1000, a razón: Bahía de Chismuyo y Las Iguanas-Punta Condega.

Debido a los limitantes recursos económicos los planes de manejo se aplican de manera parcial, priorizando actividades de conservación y desarrollo comunitarios para las comunidades con mayor vulnerabilidad.

5.2.6 - Planificación para la restauración

¿Existe un plan de restauración para este sitio concreto? Si, existe un plan

5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

Monitoreo	Estado
Especies vegetales	Aplicado
Aves	Propuesto

Plan de Manejo 2015-2026

6 - Materiales adicionales

6.1 - Informes y documentos adicionales

6.1.1 - Referencias bibliográficas

AFE- COHDEFOR. 2004. Plan de ordenamiento del Bosque Manglar del Golfo de Fonseca, Honduras.

AFE- COHDEFOR. 2002. Plan de manejo de Área de Manejo Hábitat/ Especie Bahía de Chismuyo.

AFE- COHDEFOR. 2002. Plan de manejo de Área de Manejo Hábitat/ Especie Bahía de San Lorenzo.

AFE- COHDEFOR. 2005. Plan de manejo de Área de Manejo Hábitat/ Especie Las Iguanas y Punta Condega.

AFE- COHDEFOR. 2005. Plan de manejo Área de Manejo Hábitat/ Especie El Jicarito.

AFE- COHDEFOR. 2005. Plan de manejo Área de Manejo Hábitat/ Especie San Bernardo.

AFE- COHDEFOR. 2005. Plan de manejo Área de Manejo Hábitat/ Especie Berbería.

Aguilar A. 2006. Inventario y Censo Poblacional de las Aves Acuáticas en cinco Áreas Protegidas del Golfo de Fonseca, Honduras. USAID/manejo Integrado de recurso ambientales (MIRA), International Resources Group (IRG). 104 p.

CODDEFFAGOLF y PROARCA/ COSTAS. 2001. Evaluación Ecológica Rápida (EER), Área de Manejo Hábitat/ Especie los Delgaditos, Golfo de Fonseca, Honduras. Tegucigalpa, Honduras.

CODDEFFAGOLF y PROARCA/ COSTAS. 2001. Áreas Protegidas de la Zona Sur De Honduras. Tegucigalpa, Honduras.

Mostacedo, S. 2008. Caracterización del Estado Actual de los Humedales de Importancia Internacional en Honduras. Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano. 132 p.

PROARCA/ COSTAS. 2001. Corredor Biológico Golfo de Fonseca Honduras. Tegucigalpa, Honduras.

Promangle. 2002. Manejo y Conservación de los Manglares del Golfo de Fonseca, Honduras. AFECOHEDEFOR-OIMT. La Lujosa Marcovia, Honduras. 89p.

2005a. Plan de manejo Área de manejo de hábitat/especie Los Delgaditos. Choluteca, Honduras. 84p. Región Forestal del Pacífico (RFP).

2005b. Plan de manejo Área de manejo de hábitat/especie Las Iguanas – Punta Condega. Choluteca, Honduras. 68p. Región Forestal del Pacífico (RFP).

2005c. Plan de manejo Área de manejo de hábitat/especie Bahía de San Lorenzo. Choluteca, Honduras. 61p. Región Forestal del Pacífico (RFP).

2005d. Plan de manejo Área de manejo de hábitat/especie El Jicarito. Choluteca, Honduras. 69p. Región Forestal del Pacífico (RFP).

2005e. Plan de manejo Área de manejo de hábitat/especie La Berbería. Choluteca, Honduras. 78p. Región Forestal del Pacífico (RFP).

2005f. Plan de manejo Área de manejo de hábitat/especie San Bernardo. Choluteca, Honduras. 68p.

6.1.2 - Informes y documentos adicionales

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

<archivo no disponible>

ii. una descripción detallada de las características ecológicas (en un formato nacional)

<archivo no disponible>

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

<1 archivo(s) cargados>

vi. otras referencias publicadas

<4 archivo(s) cargados>

6.1.3 - Fotografía(s) del sitio

Incluya al menos una fotografía del sitio:



Bahía San Lorenzo y Chismuyo (*Dina Morel, 24-03-2020*)



Bahía San Lorenzo - Chismuyo (*Dina Morel, 24-03-2020*)



Bahía de San Lorenzo (*Dina Morel, 24-03-2020*)



Los Delgaditos (*Dina Morel, 24-03-2020*)



San Bernardo (*Dina Morel*, 24-03-2020)



Bahía San Lorenzo (*Dina Morel*, 24-03-2020)



Los Delgaditos (*Dina Morel*, 24-03-2020)

6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<2 archivo(s) cargados>

Fecha de designación