



Ficha Informativa Ramsar

3Versión actualizada

El Salvador Complejo Los Cobanos



Fecha de designación	2 febrero 2019
Sitio número	2419
Coordenadas	13°31'42"N 89°45'28"W
Área	21 312,00 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 sitio Ramsar Área de Conservación Los Cóbanos se ubica en el occidente del país, entre los departamentos de Sonsonate y La Libertad. Esta Área de Conservación incorpora desde el territorio de la Cordillera del Bálsamo hasta la Planicie Costera de occidente. Esta área es de particular relevancia por contener la única formación arrecifal en el Pacífico Oriental, entre México hasta Costa Rica. Los Cóbanos es una playa rocosa de origen volcánico, que cuenta con un área de 15,860 ha de formación arrecifal de 0 a 20 m de profundidad. La conformación del fondo marino es de carácter irregular con abundantes depresiones a manera de lagunetas, cubiertas de algas y esqueletos coralinos, con grutas y grietas naturales de las rocas.

Las formaciones naturales terrestres incluyen bosques secos y vegetación de farallón, agroecosistemas de cafetales bajo sombra, y remanentes de balsameras intercalados entre los cafetales. En la costa el área incluye humedales temporales y morrales de la llanura aluvial de Sonsonate, remanentes de manglares, bocanas de ríos, vegetación de galería y vegetación secundaria. A la orilla del mar se presentan playas de arena volcánica, arrecifes coralinos, y aguas abiertas.

Las áreas naturales comprendidas en la porción terrestre del Complejo Los Cóbanos incluyen una serie de pequeñas bocanas y remanentes de bosque salado, matorrales, morrales, la franja de playa natural, y en el caso de El Zope o Santa Agueda, contiene remanentes de bosque seco tropical. La delimitación de dichas propiedades incluye, en algunos casos, las márgenes de los ríos que desembocan en las bocanas y estuarios.

2 - Datos y ubicación

2.1 - Datos oficiales

2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

Compilador 1

Nombre	Georgina Mariona
Institución/organismo	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales San Salvador, El Salvador
Dirección postal	Kilómetro 5½ Carretera a Santa Tecla, calle y colonia Las Mercedes, Edificios MARN (Instalaciones ISTA) San Salvador. El Salvador. Centroamérica
Correo electrónico	gmariona@marn.gob.sv
Teléfono	21326298

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

Desde el año	2005
Hasta el año	2018

2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

Nombre oficial (en español, francés o inglés)	Complejo Los Cobanos
Nombre no oficial (opcional)	Los Cobanos

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	Si <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
(Actualización) B. Cambios en el área del sitio	Sin cambios en el área

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?	No evaluado
---	-------------

2.2 - Ubicación del sitio

2.2.1 - Definición de los límites del sitio

b) Mapa/imagen digital

<1 archivo(s) cargados>

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

Descripción de los límites

El humedal se ubica en la región occidental de El Salvador, comprende la línea costera desde la propiedad estatal de Santa Águeda o El Zope, ubicada a 2.5 km al sur del puerto de Acajutla, en el municipio del mismo nombre, hasta los manglares de Barra Salada, 20 km al sureste, en el municipio de Sonsonate y Acajutla, departamento de Sonsonate. Incluye la playa y los manglares intermedios y una porción del océano Pacífico hasta los 60 m metros de profundidad. Es el mismo espacio que corresponde al área natural protegida Complejo Los Cóbanos.

2.2.2 - Ubicación general

a) ¿En qué gran región administrativa se halla el sitio?	Sonsonate
b) ¿Cuál es la ciudad o el centro poblacional más cercano?	Acajutla, Sonsonate

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 <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
b) ¿Es el sitio adyacente a otro sitio Ramsar que se encuentra en el territorio de otra Parte Contratante?	Si <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>

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
Ecoregiones Marinas del Mundo (MEOW)	Tropical Eastern Pacific sub ecoregion Chiapas Nicaragua
Ecorregiones terrestres de WWF	Bosque seco centroamericano
Ecorregiones terrestres de WWF	southern mesoamerican pacific mangroves

Otro sistema de regionalización biogeográfica

Región biogeográfica: El Humedal incluye remanentes de la ecorregión de los Bosques Secos Centroamericanos (NT 0209), Los cuales están incluidos dentro de los Bosques de bioma de Hoja Ancha Tropicales y Subtropicales y en la ecorregión de los Manglares de la Costa Seca del Pacífico Norte de Centro América (NT 1425). Dentro del bioma de manglares del ámbito Neotropical.

Sistema de regionalización biogeográfica : Ecorregiones establecidas por WWF (Dinerstein et al. 1995).
 Dinerstein, E., Wikramanayake, E., Graham, D.J., Webster, A.L., Primm, S.A., Bookbinder, M. P., Ledec, G. A conservation assessment of the terrestrial ecoregions of Latin America and the Caribbean. The World Bank. Washington, DC. 1995.

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

El Complejo Los Cóbano ejerce un importante grupo de funciones ambientales entre las que destacan: estabilización costera al formar barras de arena frente a la costa abierta, islas y plataformas inundables dentro de los estuarios de mangle que actúan como un amortiguador y absorbente de la escorrentía superficial excesiva (crecidas de los ríos entre otros), controlando inundaciones y reteniéndolos sedimentos y materiales tóxicos acarreados principalmente por los ríos cercanos a dicho sitio

Otros servicios de los ecosistemas prestados

El Complejo Los Cóbano cumple con otras funciones ambientales entre las que destacan: fijación de carbono proveniente de actividades agroindustriales, contribuyendo al equilibrio de CO2 atmosférico que tiene incidencia directa en el cambio climático, e el bosque de manglar y los estacionalmente saturados sirven como barreras rompe vientos, contribuyendo a proteger suelos agrícolas situados inmediatamente en tierra adentro; a.

El Humedal Complejo Los Cóbano incluye a la ecorregión de los manglares de la costa seca del Océano Pacífico Norte Centroamericano (NT1425). Presenta importantes áreas de vegetación arbustiva de playa estuarina que facilita la anidación de la tortuga Carey (Eretmochelys imbricata) y es el único lugar del país, donde ocurren corales formadores de arrecife Porites lobata, gran variedad de invertebrados, peces, cetáceos, entre otros. Otra ecorregión de importancia mundial que ocurre en el humedal es el bosque saturado que es una variante del bosque tropical seco centroamericano (NT0209), representado en la zona denominada Santa Águeda, con múltiples amenazas a nivel nacional y regional.

Otros motivos

El Arrecife Rocosos de Los Cobanos es el único parche de su tipo entre la costa de Costa Rica hasta Baja California, por lo que es de vital importancia su conservación, ya que, es un pequeño refugio para especies migratorias usuarias de ecosistemas de arrecifes, tales como Tortugas de carey, otras tortugas marinas, tiburones, cetáceos, etc.

Criterio 2: Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas

Criterio 3: Diversidad biológica

Justificación

Ese humedal sustenta poblaciones de especies vegetales y animales importantes para mantener la diversidad biológica de la región biogeográfica a la que pertenece manglares de la costa seca del Pacífico Norte de Centroamérica (NT 1425), especialmente al servir como principal refugio y puente entre las especies que habitan en la costa central de El Salvador y especies migratorias provenientes de otras regiones arrecifes rocosos, por ejemplo las colonia de corales Porites sp. y la ocurrencia de peces de las familias Lutjanidae, Pomacentridae, Labridae entre otras.

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

Criterio 7: Peces importantes y representativos

Justificación

En el humedal Complejo Los Cóbano se ha registrado la presencia de una gran riqueza de especies de peces, lo que la sitúa a este humedal como una de las zonas con bastante representatividad en lo que respecta a diversidad íctica e invertebradosde humedales de agua salada y salobre de El Salvador. Algunas especies remontan aguas arriba, como los robalos (Centropomus), mugil (Mugilidae).

Criterio 8: Zonas de desove de peces, etc.

Justificación

El Humedal Complejo Los Cóbano es un área de reproducción de peces de las familias: Lutjanidae, Serranidae, Pomacentridae, Haemulidae, Mugilidae, entre otras. Algunas especies de las familias Chaetodontidae, Labridae, y Scaridae, se alimentan de las colonias de Porites lobata que ocurren en este humedal.

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

Nombre científico	Nombre común	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Otro estado	Justificación
<i>Avicennia bicolor</i>	Mangle negro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		Ecosistema frágil a nivel nacional y regional. Guardería de especies de marinas.
<i>Cedrela odorata</i>	Cedro real, amargo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>	Amenazado en El Salvador, 2015.	
<i>Cedrela salvadorensis</i>	Cedro macho, campana	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Amenazado en El Salvador, 2015.	
<i>Conocarpus erectus</i>	Botoncillo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Ecosistema de Manglar.
<i>Laguncularia racemosa</i>	Mangle blanco, Sincahuite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	En peligro en El Salvador, 2015.	Ecosistema frágil a nivel nacional y regional. Guardería de especies de marinas.
<i>Rhizophora mangle</i>	Mangle rojo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Amenazada en El Salvador, 2015.	Ecosistema frágil a nivel nacional y regional. Guardería de especies de marinas.
<i>Swietenia humilis</i>	Caoba del Pacífico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>	En peligro en El Salvador, 2015.	

Los pequeños parches de manglar que aun se encuentran en la zona del complejo, son parte de los relictos de este ecosistema que forman parte de la franja de manglares de la costa pacífica de Centro América. Se encuentra especies de *Ipomoea* spp, conocida como campanilla de playa.

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

Phylum	Nombre científico	Nombre común	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									
Aves																			
CHORDATA/AVES	<i>Aramus guarauna</i>	Caracolero	<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"/>	En peligro para El Salvador, 2015.		
CHORDATA/AVES	<i>Ardea alba</i>	Garza blanca	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Especie CITES	Apéndice II	
CHORDATA/AVES	<i>Arenaria interpres</i>	Vuelve piedras rojizo	<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"/>	En Peligro para El Salvador, 2015.		
CHORDATA/AVES	<i>Brotogeris jugularis</i>	Perico ala amarilla; Catalnica	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Especie CITES	Apéndice II	
CHORDATA/AVES	<i>Cairina moschata</i>	Pato real	<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"/>	Especie CITES Amenazada para El Salvador, 2015.	Apéndice II	
CHORDATA/AVES	<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	<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"/>	En Peligro para El Salvador, 2015.		
CHORDATA/AVES	<i>Calidris minutilla</i>	Playero chichicuilete; Playerito mínimo	<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"/>	Amenazados para El Salvador, 2015.	Zona de alimentación (Crustáceos, caracoles, gusanos marinos)	

Phylum	Nombre científico	Nombre común	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>Ceryle torquata</i>	Martín pescador	<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"/>	En Peligro para El Salvador, 2015.		
CHORDATA/AVES	<i>Charadrius wilsonia</i>	Chorlo pico grueso; Collarcito	<input checked="" 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"/>	En peligro para El Salvador, 2015.		
CHORDATA/AVES	<i>Chloroceryle aenea</i>	Martín-pescador enano	<input checked="" 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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.		
CHORDATA/AVES	<i>Eumomota superciliosa</i>	Momoto ceja azul; Torogoz; Dragón	<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"/>	Símbolo patrio	Ave nacional	
CHORDATA/AVES	<i>Limosa fedoa</i>	El pico pando canelo	<input checked="" 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"/>	En peligro para El Salvador, 2015.		
CHORDATA/AVES	<i>Nyctanassa violacea</i>	Chepe sueño	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	Zona de alimentación. (Crustáceos, insectos)	
CHORDATA/AVES	<i>Puffinus opisthomelas</i>	Pardela mexicana	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Primer registro de la especie para El Salvador	
CHORDATA/AVES	<i>Tringa flavipes</i>	Patamarilla menor; Pitotoy chico	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	Zona de alimentación. (Crustáceos, insectos)	
CHORDATA/AVES	<i>Tringa semipalmata</i>	Playero ali blanco	<input checked="" 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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.		
Peces, molusco y crustáceo																			
CHORDATA/ELASMOBRANCHII	<i>Aetobatus narinari</i>	Mantaraya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Aluterus monoceros</i>	Pez tunco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Apogon dovii</i>	Cardenal de cola manchada; Colimanchada	<input type="checkbox"/>	<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"/>		
ARTHROPODA/MALACOSTRACA	<i>Aratus pisonii</i>	Chichimeco	<input type="checkbox"/>	<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/ACTINOPTERYGII	<i>Arothron hispidus</i>	Pez globo	<input type="checkbox"/>	<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/ACTINOPTERYGII	<i>Bagre panamensis</i>	Bagre	<input type="checkbox"/>	<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/ACTINOPTERYGII	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	Bagre	<input type="checkbox"/>	<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/ACTINOPTERYGII	<i>Balistes polytepis</i>	Tunco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Bathygobius ramosus</i>	Chimbolo	<input type="checkbox"/>	<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/ACTINOPTERYGII	<i>Caltechelys cliffi</i>	Tieso aquillado; Tieso aquillado; Morena	<input type="checkbox"/>	<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/ACTINOPTERYGII	<i>Caranx caballus</i>	Jurel	<input type="checkbox"/>	<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/ACTINOPTERYGII	<i>Caranx caninus</i>	Jurel caninus; Burel; Sargentillo; Chumbo; Jiguajua; Sargento; Canche jurel; Jiguagua; Aurel	<input type="checkbox"/>	<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/ACTINOPTERYGII	<i>Caranx sexfasciatus</i>	Jurel vorz	<input type="checkbox"/>	<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/ACTINOPTERYGII	<i>Centropomus armatus</i>	Robalo chucumite	<input type="checkbox"/>	<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/ACTINOPTERYGII	<i>Centropomus medius</i>	Robalo de aleta obscura	<input type="checkbox"/>	<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"/>		

Phylum	Nombre científico	Nombre común	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>Centropomus robalito</i>	Robalo de aleta amarilla; Robalo de aleta amarilla	<input type="checkbox"/>	<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/ ACTINOPTERYGII	<i>Chaetodon humeralis</i>	Mueca; Chopá; Camiseta	<input type="checkbox"/>	<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/ ACTINOPTERYGII	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	Jurel	<input type="checkbox"/>	<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/ ACTINOPTERYGII	<i>Chloroscombrus orqueta</i>	Jurel orqueta; Horqueta; Chicharra; Celos a; Monda; Cucharita; Horqueta or Orqueta; Abundancia; Orqueta; Pepli Iliis; Casabe orqueta; Casabe orqueta	<input type="checkbox"/>	<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/ ACTINOPTERYGII	<i>Conodon serrifer</i>	Ofensivo; Ruco	<input type="checkbox"/>	<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/ ACTINOPTERYGII	<i>Diapterus peruvianus</i>	Mojarra	<input type="checkbox"/>	<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/ ACTINOPTERYGII	<i>Diodon holocanthus</i>	Pejerizo baln	<input type="checkbox"/>	<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/ ACTINOPTERYGII	<i>Diodon hystrix</i>	Pez erizo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especies que solo se registran en arrecifes rocosos en El Salvador
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Epinephelus analogus</i>	Mero moteado; Mero moteado; Mero orillero	<input type="checkbox"/>	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Epinephelus quinquefasciatus</i>	Mero	<input type="checkbox"/>	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En peligro para El Salvador, 2015.	Los juveniles se encuentran en zonas de manglares y estuarios salobres; los adultos pueden ser encontrados en los estuarios.
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Eucinostomus argenteus</i>	Espaola plateada; Mojarrá	<input type="checkbox"/>	<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/ ACTINOPTERYGII	<i>Eucinostomus currani</i>	Mojarra aleta de bandera	<input type="checkbox"/>	<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/ ELASMOBRANCHII	<i>Galeocerdo cuvier</i>	Tiburón tigre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		zona de alimentación
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Haemulon flaviguttatum</i>	Ronco de rabo manchado; Mojarran	<input type="checkbox"/>	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Haemulon sexfasciatum</i>	Roncador barra gris	<input type="checkbox"/>	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Haemulopsis leuciscus</i>	Ronco roncacho; Boquimorado	<input type="checkbox"/>	<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/ ACTINOPTERYGII	<i>Hippocampus ingens</i>	Caballito de mar del Pacífico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Especie CITES En peligro para El Salvador, 2015.	Apéndice II Pasa todo el ciclo de vida y se alimentan de mísidos y otros tipos de plancton.
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Hoplopogrus guentherii</i>	Pargo mulato o lalo	<input type="checkbox"/>	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Lutjanus aratus</i>	Pargo	<input type="checkbox"/>	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Lutjanus argentiventris</i>	Pargo	<input type="checkbox"/>	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Lutjanus colorado</i>	Pargo liso; Pargo jilguero	<input type="checkbox"/>	<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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Phylum	Nombre científico	Nombre común	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>Lutjanus guttatus</i>	Pargo de seda; Pargo con mancha; Cojinoba rosada; Flamenco; Paramao; Pargo de la mancha; Pargo de la mancha; Pargo con lunar; Pargo de aleta negra; Pargo chivato; Pargo flamenco; Pargo de altura; Pargo de altura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Lutjanus novemfasciatus</i>	Pargo negro; Pargo negro; Pargo negro; Pargo negro; Pargo prieto; Pargo prieto; Panza prieta; Boca fuerte; Parvo; Pargo moreno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Lutjanus peru</i>	Pargo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Mugil cephalus</i>	Lisa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Mugil curema</i>	Lisa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Oligoplites altus</i>	Jurel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Oligoplites saurus</i>	Jurel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Paralabrax loto</i>	Cabrilla cachete amarillo; Cabrilla loro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Pomadasys argenteus</i>	Roncador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Pomadasys bayanus</i>	Roncador	<input type="checkbox"/>	<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"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Pomadasys branickii</i>	Roncacho arenero; Ronco roncador; Corocoro curruca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Pomadasys macracanthus</i>	Roncador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Pomadasys panamensis</i>	Roncador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ELASMOBRANCHII	<i>Rhincodon typus</i>	Tiburón ballena	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Zona de alimentación.
CHORDATA/ ELASMOBRANCHII	<i>Rhinoptera steindachneri</i>	Gavilan negro; Mantaraya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Scomberomorus sierra</i>	Serrucho; Verle; Carite sierra; Carite sierra; Macarela	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Selene brevortii</i>	Jurel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Selene orstedii</i>	Jurel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Phylum	Nombre científico	Nombre común	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>Selene peruviana</i>	Carita; Tablete; Jorobado; P apelillo; Catamica; Caraja; Espejuelo; Jorobadito; Chapeca; Chavelita; Pez luna; Chancleta; Jorobado espejo; Jorobado espejo; Carita celosa, Jurel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Spherooides annulatus</i>	Tamboril anillado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ ELASMOBRANCHII	<i>Sphyrna lewini</i>	Tiburón martillo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Especie CITES	Apéndice II Zona de alimentación.
Otros																		
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Boa constrictor</i>	Mazacuata	<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"/>	Especie CITES, En Amenaza para El Salvador,2015.	Apéndice II
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Caiman crocodilus</i>	Caimán	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En peligro para El Salvador, 2015.	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Chelonia mydas</i>	Tortuga prieta	<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"/>				EN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En peligro para El Salvador,2015.	Sitio de anidación.
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Chironectes minimus argyrodytes</i>	Tacuazín de agua	<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"/>	En peligro para El Salvador, 2015.	
CNIDARIA/ ANTHOZOA	<i>Cladopsammia eguchii</i>	Coral	<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"/>	En peligro para El Salvador, 2015.	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Conepatus leuconotus</i>	Zorrillo-narign occidental; Zorrillo lomo blanco	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Crocodylus acutus</i>	Cocodrilo	<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 type="checkbox"/>	En peligro para El Salvador, 2015.	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Crotalus simus</i>	Cascabel	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Ctenosaura similis</i>	Garrobo espinoso	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Dermochelys coriacea</i>	Tortuga baule	<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"/>	En peligro para El Salvador, 2015	Sitio de anidación.
CHORDATA/ AMPHIBIA	<i>Dermophis mexicanus</i>	Cecilia mexicana; Tepalcua	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Enchisthenes hartii</i>	Murciélago con cola	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Eretmochelys imbricata</i>	Tortuga carey	<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"/>				CR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	En peligro para El Salvador, 2015	Sitio de anidación y alimentación en estado juvenil.
ECHINODERMATA / HOLOTHUROIDEA	<i>Holothuria inabilis</i>	Pepino de mar, miones	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
ECHINODERMATA / HOLOTHUROIDEA	<i>Holothuria inornata</i>	Pepino de mar, miones	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
ECHINODERMATA / HOLOTHUROIDEA	<i>Holothuria kefersteini</i>	Pepino de mar, miones	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Iguana iguana</i>	Iguana verde	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Especie CITES Amenazada para El Salvador, 2015.	Apéndice II Sitio de reproducción.

Phylum	Nombre científico	Nombre común	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								
ECHINODERMATA / HOLOTHUROIDEA	<i>Isostichopus fuscus</i>	Pepino de mar	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / REPTILIA	<i>Lepidochelys olivacea</i>	Tortuga golfina	<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"/>	En peligro para El Salvador, 2015.	Sitio de anidación.
CHORDATA / REPTILIA	<i>Leptodeira nigrofasciata</i>	Falso coral	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CNIDARIA / ANTHOZOA	<i>Leptogorgia rigida</i>	Ruda de mar	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Ballena jorobada	<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"/>				LC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	Sitio de alimentación.
CHORDATA / REPTILIA	<i>Mesoscincus managuae</i>	Lagartija	<input checked="" 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"/>	En Peligro para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / REPTILIA	<i>Micrurus nigrocinctus</i>	Coral	<input checked="" 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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CNIDARIA / ANTHOZOA	<i>Muricea fruticosa</i>	Ruda de mar	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / REPTILIA	<i>Ninia sebae</i>	Falso coralillo rojo	<input checked="" 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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CNIDARIA / ANTHOZOA	<i>Oulangia bradleyi</i>	Coral	<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"/>	En Peligro para El Salvador, 2015.	
CNIDARIA / ANTHOZOA	<i>Porites lobata</i>	Coral duro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	Formador de ecosistemas de coral. importante en la región del pacífico.
CNIDARIA / ANTHOZOA	<i>Psammocora contigua</i>	Coral	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Pseudorca crassidens</i>	Orca-falsa	<input checked="" 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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Pteronotus personatus</i>	Murciélago bigotudo	<input checked="" 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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Puma yagouaroundi fossata</i>	Gato zonto	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / REPTILIA	<i>Sturotypus salvinii</i>	Tortuga chararro, Bikini	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Stenella attenuata</i>	Delfin moteado; Delfin manchado	<input checked="" 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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / REPTILIA	<i>Trachemys venusta</i>	Tortuga jicotea	<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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / AMPHIBIA	<i>Trachycephalus venulosus</i>	Rana lechosa	<input checked="" 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"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	
CNIDARIA / ANTHOZOA	<i>Tubastraea coccinea</i>	Coral naranja	<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"/>	En peligro para El Salvador, 2015.	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Tursiops truncatus</i>	Delfin gris	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Amenazada para El Salvador, 2015.	

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
Arrecife de Coral	<input checked="" type="checkbox"/>	El arrecife Rocosó de Los Cobanos es un pequeño refugio para especies migratorias usuarias de ecosistemas de arrecifes, tales como Tortugas de carey, otras tortugas marinas, tiburones, cetáceos, etc.	

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

El arrecife es un pequeño refugio para especies migratorias usuarias de ecosistemas de arrecifes, tales como Tortugas de carey, otras tortugas marinas, tiburones, cetáceos, etc.

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

4.1 - Características ecológicas

El humedal incluye variantes del Bosques secos Centroamericanos (NT0209) adaptadas a inundación. También manglares de la Costa Seca del Pacífico Norte Centroamericano (NT1425), así como fondos blandos de lodo. En el estuario, también existen playas arenosas rocosas y es el único lugar donde ocurren, corales constructores de arrecife en la zona intermareal baja. Las colonias más desarrolladas se ubican a 2.0 m de profundidad.

En la parte submareal existen peñascos entre 0.5 a 3.0 m3 y zonas arenosas. En las hendiduras entre rocas habita una elevada variedad de especies de invertebrados y peces de zonas arrecifales del Pacífico Tropical de América.

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
C: Arrecifes de coral	arrecife rocoso	1	20763	Raro

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 salina, salobre o alcalina > Pantanos y charcas >> Sp: Pantanos/esteros/charcas permanentes salinas/salobres/alcalinos		4	576	Raro

4.3 - Componentes biológicos

4.3.1 - Especies vegetales

Otras especies vegetales destacables

Nombre científico	Nombre común	Posición en el área de distribución / endemismo / otros
<i>Avicennia germinans</i>	Mangle negro	
<i>Typha domingensis</i>	Tulares	

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

Entre la vegetación acuática se encuentra las siguientes especies de algas como: *Halimeda* sp.; *Codium* sp.; *Caulerpa* sp.; *Sargassum* sp.; *Padina* sp.

4.3.2 - Especies animales

Otras especies animales destacables

Phylum	Nombre científico	Nombre común	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución / endemismo / otros
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Acanthurus xanthopterus</i>	Cirujano				Null
CHORDATA/AVES	<i>Agelaius phoeniceus</i>	Tordo sargento				Null
CHORDATA/AVES	<i>Amazilia beryllina</i>	Colibri berilo				Null
CHORDATA/AVES	<i>Basileuterus rufifrons</i>	Chipe gorra rufa				Null
CHORDATA/AVES	<i>Butorides virescens</i>	Garrota verde				
CHORDATA/AVES	<i>Ciccaba virgata</i>	Búho café				Null
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Cirrhilichthys oxycephalus</i>	Tigre				
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Cirrhilus rivulatus</i>	Tigre				Null
CHORDATA/AVES	<i>Columba livia</i>	Paloma doméstica				Null
CHORDATA/AVES	<i>Columbina minuta</i>	Tritola pecho liso				Null
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Coryphaena hippurus</i>	Dorado				Null
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Decapterus macarellus</i>	Macarela				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Drymobius margaritiferus</i>	Ranera salpicada				
ECHINODERMATA/ECHINOIDEA	<i>Echinometra vanbrunti</i>	Erizo				Null
CHORDATA/AVES	<i>Empidonax alnorum</i>	Mosquero ailero				
CHORDATA/AVES	<i>Empidonax traillii</i>	Mosquero saucero				
CHORDATA/AVES	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta frente roja				Null
CHORDATA/AVES	<i>Helmintheros vermivorum</i>	Chipe Gusanero				Null
CHORDATA/REPTILIA	<i>Hydrophis platurus</i>	Serpiente marina				Null

Phylum	Nombre científico	Nombre común	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Icteria virens</i>	Buscabrea				
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Istiophorus platypterus</i>	Marlín				
MOLLUSCA/POLYPLACOPHORA	<i>Leptochitona salvadorensis</i>	Polyplacophora				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Leptodymus pulcherrimus</i>	Bejuquillo rayada				
CHORDATA/AVES	<i>Megascops cooperi</i>	Autillo pacífico				
CHORDATA/AVES	<i>Mniotilta varia</i>	Chipe trepador				
CHORDATA/AVES	<i>Myiarchus nuttingi</i>	Papamoscas de Nutting				
CHORDATA/AVES	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Papamoscas tirano				Null
ECHINODERMATA/OPHIUROIDEA	<i>Ophiactis savignyi</i>	Ofúridos				
ECHINODERMATA/OPHIUROIDEA	<i>Ophiotrix rudis</i>	Ofúridos				Null
ARTHROPODA/MALACOSTRACA	<i>Panulirus inflatus</i>	Langosta azul				
CHORDATA/AVES	<i>Passerina ciris</i>	Colom sietecolores				
CHORDATA/AVES	<i>Passerina cyanea</i>	Colom azul				Null
CHORDATA/AVES	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormor oliváceo				Null
CHORDATA/AVES	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Picogordo pecho rosa				
CHORDATA/AVES	<i>Fluvialis dominica</i>	Chorlo dominico				
CHORDATA/AVES	<i>Poliotilla caerulea</i>	Perlita azulgrís				
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Prionurus punctatus</i>	Cirujano cochinito				
CHORDATA/AVES	<i>Seiurus aurocapilla</i>	chipe suelero				
CHORDATA/AVES	<i>Setophaga magnolia</i>	chipe de magnolia				Null
MOLLUSCA/BIVALVIA	<i>Spondylus limbatus</i>	Abulón				
CHORDATA/AVES	<i>Tachycineta bicolor</i>	Golondrina bicolor				
CHORDATA/AVES	<i>Thryophilus pleurostictus</i>	Chivim barrado				
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Thunnus albacares</i>	Barrilete				
CHORDATA/AVES	<i>Tolmomyias sulphureus</i>	Mosquero ojo blanco				
CHORDATA/AVES	<i>Xema sabini</i>	Gaviota cola hendida				

Casilla de texto opcional para incluir información adicional

Entre los invertebrados marinos se encuentran las siguientes especies: Aurelia sp. (Medusa luna); Chrysaora sp. (Medusa); Carijoa sp. (Coral blando); Buccinum sp. (Caracol); Thais sp. (Caracol); Ligia sp. (Cuca de mar); Octopus spp. (Pulpo); Diopatra sp., Syllis sp., Ophelia sp. (Poliquetos); Uca spp., Petrolisthes sp. (Cangrejo porcelana).

4.4 - Componentes físicos

4.4.1 - Clima

Región	Subregión climática
A: Clima tropical húmedo	Aw: Sabana tropical (Estación seca invernal)

Los Cóbano tiene representación de la zona térmica conocida como Sabanas Tropicales calientes o zona calurosa, reconocida para El Salvador en base a la clasificación climática de Köppen, 1948. Esta zona térmica hasta los 800 msnm y corresponde a la zona calurosa con temperatura promedio anual de 27.6 °C.

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

FIR para el Sitio núm. 2419, Complejo Los Cobanos, El Salvador

Indique la(s) cuenca(s) hidrográfica(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.

Cuenca principal Grande de Sonsonate.
 Subcuencas: Banderas, San Pedro, La Mandinga, Ayacachapa, Apancoyo, Chimalapa, Huiscoyol, Las Marías, El Almendro, El Venado, Las Hojas, El Ojusthe.

4.4.3 - Suelo

Mneral

(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)? Si No

4.4.4 - Régimen hídrico

Permanencia del agua

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Normalmente suele haber aguas permanentes	Sin cambios
Normalmente suele haber agua estacional, efimera o intermitente	Sin cambios

Origen de agua que mantiene las características del sitio

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

Destino del agua

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

Estabilidad del régimen hídrico

¿Presencia?	Cambios en la actualización de la FIR
Niveles del agua estables en gran medida	Sin cambios

4.4.5 - Régimen de sedimentación

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):

No hay estudios, pero se evidencia la estacionalidad.

4.4.6 - pH del agua

Alcalino (pH>7,4)

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

Desconocido

Aporte información adicional sobre el pH (opcional):

Varia en estacionalidad lluviosa, oscila en un rango de 6.78 a 8.02, estos datos son de la parte marina.

4.4.7 - Salinidad del agua

Euhalina/Eusalina (30-40 g/l)

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

Desconocido

Aporte información adicional sobre la salinidad (opcional):

la salinidad es un factores que influyen en la cantidad de oxígeno disuelto, relacionando que al aumentar se provoca una disminución de solubilidad del oxígeno.

(EOD) Gases disueltos en el agua

Oxígeno disuelto en agua (O.D.) se encuentra en un rango de 3.59 mg/l a 6.52 mg/l.

4.4.8 - Nutrientes disueltos o en suspensión en el agua

Desconocido

Aporte información adicional sobre los nutrientes disueltos o en suspensión (opcional):

Los niveles de nitrógeno permanecen en el rango de 2.8 mg/l, los valores de fosfatos se presentan con valores inferiores a 1 mg/l. Los valores mayores de sólidos disueltos se presentaron en el mes de noviembre siendo de 32.5 g/l, 32.6 g/l y 33.95 g/l para Los Cóbano. Estos datos han sido tomados finalizando la época lluviosa.

(ECD) Conductividad del agua	De 250 µS/cm a 35,000 µS/cm
------------------------------	-----------------------------

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

Describa en qué otras formas difiere la zona circundante:

Acajutla juega un papel muy importante en la dinámica de la economía salvadoreña. Allí se localizan el principal puerto del país, la mayor zona industrial de la costa occidental, la única refinería de petróleo, una de las más importantes plantas de generación térmica y un relevante puerto pesquero. El deterioro ambiental es ocasionado por el despliegue inadecuado de actividades productivas como la agricultura, ganadería, pesca, industria, servicios portuarios y turismo. Algunos impactos más relevantes se presentan en los recursos hídricos (ríos, quebradas, esteros, mantos acuíferos y el mar), los arrecifes coralinos, la flora y fauna acuática y terrestre, el suelo y el aire. Lo anterior se suma al permanente deterioro de la calidad de vida de los habitantes.

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
Productos no alimenticios de los humedales	Leña/fibra	Moderado

Servicios de regulación

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Reducción de las amenazas	Estabilización del litoral y las riberas de ríos y protección frente a las tormentas	Elevado

Servicios culturales

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Recreo y turismo	Observación de la naturaleza y turismo de naturaleza	Moderado
Recreo y turismo	Excursiones, salidas, visitas	Moderado
Recreo y turismo	Deportes y actividades acuáticas	Moderado
Científico y educativo	Importantes sistemas de conocimiento, importancia para la investigación (área o sitio de referencia científica)	Elevado
Científico y educativo	Sitio de seguimiento a largo plazo	Elevado
Científico y educativo	Sitio importante para el estudio científico	Elevado
Científico y educativo	Actividades y oportunidades educativas	Moderado

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

¿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 provincial/regional/estatal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terrenos públicos (sin especificar)	<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: Existe un patrón mixto de tenencia de la tierra con propiedades estatales. El sitio Ramsar Complejo Los Cóbano cuenta entonces con un área total de 21149.56 ha.

5.1.2 - Autoridad de manejo

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

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

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

Ing. Javier Magaña/ Gerente de Áreas Naturales Protegidas.

Dirección postal:

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Kilómetro 5½ Carretera a Santa Tecla, Calle y Colonia Las Mercedes, Edificio MARN (anexo al Edificio ISTA) No. 1, San Salvador. El Salvador. Centroamérica.

Dirección de correo electrónico:

medioambiente@mam.gov.sv

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
Zonas comerciales e industriales	Impacto moderado	Impacto moderado	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Viviendas y zonas urbanas	Impacto elevado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Zonas turísticas y recreativas	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Regulación del agua

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Drenaje	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Dragado	Impacto moderado	impacto desconocido	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" 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	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Acuicultura marina y de agua dulce	Impacto moderado	Impacto moderado	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Ganadería y pastoreo	Impacto moderado	Impacto moderado	<input 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
Rutas de transporte	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Líneas y cables de servicios públicos (p.ej., canalizaciones)	Impacto moderado	Impacto moderado	<input 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 moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Caza y extracción de animales terrestres	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Tala y extracción de madera	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Intrusiones y perturbaciones de origen humano

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	Cambios	En la zona circundante	Cambios
Actividades turísticas y recreativas	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<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
Incendios y extinción de los mismos	Impacto bajo	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Presas y manejo/uso del agua	Impacto moderado	impacto desconocido	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<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
Basura y desechos sólidos	Impacto elevado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Aguas residuales domésticas o urbanas	Impacto elevado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Efluentes agrícolas y forestales	Impacto moderado	Impacto moderado	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Efluentes industriales y militares	impacto desconocido	impacto desconocido	<input type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" 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
Temperaturas extremas	Impacto moderado	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios
Sequías	Impacto moderado	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin cambios

Describe cualquier otra amenaza (opcional):

En la parte terrestre El Zope se encuentran remanentes de Bosque Tropical Seco en diferentes grados de perturbación, con un área estatal que comprende estaciones experimentales de acuicultura (El Zope). La zona de manglar en la parte este presenta asentamientos humanos no autorizados. En el área supra litoral y cerca de playa existen viviendas en al menos 15-20% de la línea litoral. En la zona circundante: Se ubican áreas de cultivos mixtos, cultivos de caña de Azúcar y granos básicos, además existen zonas de uso silvopastoril. Así como una importante zona de cultivo de camarón marino.

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	ANP Los Cobanos	http://imprentanacional.gob.sv/a_rchivo-digital-del-diario-oficia/	total

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

- la 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 en parte

Hábitat

Medidas	Estado
Iniciativas/controles de manejo de la cuenca hidrográfica	Aplicada en parte

Especies

Medidas	Estado
Programas de manejo de especies amenazadas/raras	Propuesta

Actividades humanas

Medidas	Estado
Control de la extracción/aplicación de la ley respecto de la caza furtiva	Aplicada en parte
Actividades de comunicación, educación, participación y concienciación	Aplicada en parte
Investigación	Aplicada en parte

Otros:

Las políticas nacionales relevantes al presente plan de manejo incluyen la Política Nacional de Medio Ambiente (El Salvador 2000), la Política de Áreas Naturales Protegidas (El Salvador, 2004) y la Política Nacional de Pesca y Acuicultura, (El Salvador 2000).
 Actividades existentes de comunicación, educación y concienciación del público (CECoP) que se relacionen con un beneficio del sitio:
 La educación ambiental en el Complejo Los Cóbano se lleva a cabo por ONGs y la cooperación Internacional: La Fundación de Vecinos del Arrecife Los Cóbano, FUNDARRECIFE, Fundación zoológica de El Salvador FUNZEL. FUNARRECIFE ha adecuado infraestructura para exposición de fauna marina con fines educativos.
 Las ONG's desarrollan actividades de educación, con fuentes de financiamiento principalmente del Fondo de la Iniciativa para las Américas (FIAES), en adición a esto, está el trabajo de muchos funcionarios del MARN, incluyendo guarda recursos, que permanentemente realizan como mínimo dos jornadas de capacitación en escuelas primarias cercanas.

5.2.5 - Planificación del manejo

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

¿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

5.2.6 - Planificación para la restauración

¿Existe un plan de restauración para este sitio concreto? No, pero se está preparando un plan

5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

Monitoreo	Estado
Calidad del agua	Aplicado
Comunidad vegetal	Aplicado
Comunidad animal	Aplicado

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales realiza monitoreos, para medir parámetros del agua, estado de la biodiversidad del área natural, tanto en su porción terrestre y marina, por medio de la unidad de humedales.

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de El Salvador (ICMARES), de la Universidad de El Salvador. Está produciendo información científica para el manejo del área natural protegida.

Cooperación Nacional e Internacional. Proyectos de investigación y conservación han sido financiados por Fondo Iniciativa Las Américas – FIAES, realiza varios esfuerzos de investigación científica y técnica para la conservación de tortugas marinas, así como otros estudios. Además, existen otras instituciones que apoyan diferentes estudios en la zona marino-costera como: La Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos – USAID- y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza -UICN. Fundación de Vecinos del Arrecife Los Cobanos FUNDARRECIFE, promueve investigaciones y programas de educación ambiental a nivel local. El Programa de las Naciones Unidas para El Desarrollo, PNUD, cuenta con un programa de pequeñas donaciones, Proyecto Biodiversidad Pesca y Turismo, BPT, que apoya diferentes estudios que se ejecutan en la zona marino-costera.

6 - Materiales adicionales

6.1 - Informes y documentos adicionales

6.1.1 - Referencias bibliográficas

1. Arrivillaga, A. et al, 2008. Propuesta de Plan de Manejo del area Natural Protegida Complejo Los Cobanos. 360 pp.
2. Barraza, J. E. 2014. Invertebrados Marinos de El Salvador. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, PNUD/MARN/GEF. 96pp
3. Barraza, J. E. 2014. Peces Estuarinos y Marinos de El Salvador. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, PNUD/MARN/GEF. 66 pp.
4. Barraza, J. E. 2008. Informe de Monitoreo de la Eficiencia del Manejo del Área natural protegida (ANP) Complejo de Los Cóbanos. 72 pp.
5. Cedar. J. Garcia-Rios. 2006. A New Species of Lepidochiota (Mollusca: Poliplacophora) from El Salvador. The Veliger. 48(3): 206-2014.
6. Cruz-Soto R. A. & Jimenez J.A. 1994. Moluscos asociados a las áreas de manglar de la Costa Pacífica de América Central, 182 pp.
7. Dinerstein, E., D. M. Olson, et al. 1995. A Conservation Assessment of the Terrestrial Ecoregions of Latin America and Caribbean. The Word Bank in association with WWF, Washintong, D.C.
8. Guzman, H. M, Gomez, C.G. & Guevara. C. A. 2013. Potencial Vessel Collision with southern Hemisphere humpback whales wintering of Pacific Panama. Marine Mammal Science 29(4): 629-642.
9. Jiménez, I., L. Sánchez-Marmol y N. Herrera. 2004. Inventario Nacional de los Humedales de El Salvador C. A., 275 pp.
10. Köhler G, Veselý M, Greenbaum E. 2006. The Amphibians and reptiles of El Salvador. 238 pp.
11. López W. A & Pineda L. A. 2008. Primer registro de Panilurus inflatus y P. Penecillatus (Crustacea: Decapoda: Palinuridae). En la costa Salvadoreña. Vol. 5 (1). Contribución al estudio de los crustáceos del pacifico este.
12. Melara, V. E. 2008. Diagnostico de las Principales Fuentes de Contaminacion en el area natural protegida Complejo Los Cobanos. FUNDARRECIFE-FAES. 36 pp.
13. Segovia-Prado. J. V. 2012. Comunidades de Octocorales (Cnidaria: Octocorallia), en El Salvador. América Central. 138 pp.

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:



Colonia de Porites lobata (Georgina Mariona, 14-09-2018)



Arothron (Georgina Mariona, 11-11-2016)



Porites lobata (Enrique Barraza, 30-01-2008)



Atardecer Los Cobanos (Georgina Mariona, 15-09-2018)



Ballenas (William Moran, 05-01-2009)



Juvenil Carey, en rehabilitación (William Moran, 27-09-2008)



Octocorales (William Moran, 18-12-2018)



Tortugas en apareamiento (Georgina Mariona, 15-08-2013)



Hydrophis platurus (Georgina Mariona, 15-08-2013)



Corales Abanico (William Moran, 18-09-2008)



Strombus galeatus (William Moran, 22-12-2008)



Langosta roja (William Moran, 22-12-2008)



Astropyga pulvinata (William Moran, 22-12-2008)



Playa Los Cobanos, Arrecife Rocco (Georgina Mariona, 17-03-2013)

6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<1 archivo(s) cargados>

Fecha de designación 2019-02-02