

Modelo para la presentación de la información científica

Para la descripción de áreas marinas de importancia ecológica o biológica

Nota: Por favor, no incorpore tablas, gráficas, figuras, fotos, u otro material gráfico en el texto manuscrito, pero por favor, envíelos como archivos por separados. Las leyendas de las figuras deben ser incluidas al final del archivo de texto.

Titulo/Nombre del área:

ÁREA NATURAL PROTEGIDA COMPLEJO LOS CÓBANOS

Presentada por (nombres, afiliaciones, título, datos de contacto)

Dr. José Enrique Barraza Sandoval, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Col. y Calle Las Mercedes, San Salvador, El Salvador. Tel. (503) 2132 9569.

Resumen (menos de 150 palabras)

El área natural protegida Complejo Los Cóbános, abarca aproximadamente 20,000 ha de extensión, mayormente acuática en el Océano Pacífico adyacente a El Salvador. Abarca diferentes ecosistemas, en tierra firme una franja de bosque tropical seco de Mesoamérica, también manglares, así como arrecifes rocosos de origen volcánico. La presencia de peñascos y rocas ha permitido el asentamiento de comunidades invertebrados y peces típicos de arrecifes del Pacífico Tropical Este, incluyendo al menos tres especies de corales constructores de arrecifes. Al menos 300 pescadores laboran en el área.

Introducción

(Para incluir: presentación del tipo de elemento(s), descripción geográfica, rango de profundidad, la oceanografía, los datos generales de la información reportada, la disponibilidad de los modelos)

El área natural protegida Complejo Los Cóbános, se incluye en la bioregión Panámica, subregión Chiapas-Nicaragua. Incluye una importante franja de bosque tropical seco de Mesoamérica, manglares, así como arrecifes rocosos intermareales y submareales de origen volcánico (basalto). La profundidad del área propiamente marina varía desde la zona intermareal hasta 60 m aproximadamente. Presenta influencia de mar de fondo durante casi todo el año, con influencia de tormentas del Pacífico Sur. El oleaje es intenso la mayoría del año, existiendo ciertos períodos de reducción de oleaje entre noviembre a abril. La amplitud de marea máxima alcanza los 2.20 m aproximadamente.

Locación

¹ Traducido al español como cortesía de la Secretaría

Para: Puntos Focales Nacionales del CDB, los Puntos Focales de SBSTTA y otros gobiernos, la FAO, las convenciones de mares regionales y planes de acción y las OROP en la región sur del Océano Índico y la región oriental del Pacífico tropical y templado; IOC-UNESCO, OBIS, ISA, el PNUMA-WCMC, GOBI, otras organizaciones competentes y las iniciativas regionales



Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
413 Saint-Jacques Street, Suite 800, Montreal, QC, H2Y 1N9, Canada
Tel : +1 514 288 2220, Fax : +1 514 288 6588
secretariat@cbd.int www.cbd.int



(Indicar la ubicación geográfica de la zona / función. Esto debe incluir un mapa de localización. Se debe indicar si el área está dentro o fuera de la jurisdicción nacional, o en ambas orillas. También debe indicar si el área es total o parcialmente en una zona que está sujeta a una presentación de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental)

Fig. 1. Mapa del área natural protegida Los Cóbano.

Descripción de la función del área propuesta

El ANP Complejo Los Cóbano, se caracteriza por la presencia de peñascos y rocas de origen volcánico que ocurren desde la zona intermareal hasta aproximadamente 50 metros distribuidos en parches rocosos combinados con fondos arenosos y fangosos. La existencia de diferentes espacios crípticos, así como el substrato duro ha permitido el establecimiento de una comunidad bentónica asociada a estas características físicas. Esto ha permitido el establecimiento de comunidades bentónicas dominadas por corales blandos y pequeñas colonias de corales formadores de arrecife en las partes menos profundas (1-3 m). También ocurren otros corales duros que no forman colonias de escasa abundancia (*Cladopsammia*, *Tubastraea*, *Oublangia*). Los pescadores se enfocan en capturar lutjánidos, serránidos, carángidos, scombridos, haemulidos, entre otras familias, debido a su abundancia. Modelos oceanográficos no existen para esta área. El área también es objeto de turismo de playa. También se practica snorkeling y buceo a una menor escala, ya que las aguas permanecen turbias por sedimentos suspendidos en gran parte del año. Esta situación se asocia al arrastre de sedimentos durante la estación lluviosa, así como la fuerte influencia de mar de fondo en la costa salvadoreña. *(Esto debe incluir información sobre las características de la función que se propone, por ejemplo, en términos de descripción física (función de columna de agua, característica bentónica, o ambas cosas), las comunidades biológicas, el papel de la función del ecosistema, a continuación, se refiere a los datos / información que está disponible para apoyar la propuesta y si los modelos están disponibles en la ausencia de datos. Esto tiene que ser compatible en lo posible con mapas, modelos de referencia para el análisis, o el nivel de investigación en el área)*

Función de estado y perspectivas de futuro de la zona propuesta

A partir de la declaración de área natural protegida, así como de otras gestiones ambientales como por ejemplo: contratación de guardarrrecursos estatales, coadministración con ONG, implementación de la legislación ambiental pertinente, se ha comenzado a prevenir el saqueo de recursos, incrementado la participación local en la administración de los recursos, realizado monitores de biodiversidad y calidad del agua, entre otros. Existe un borrador final de plan de manejo. Sin embargo, existen actividades de pesca y turismo que deben ser reguladas, así como restauración de cuencas y manglares.

(Descripción de la situación actual del área- es estática, declinándose, mejorando, ¿cuáles son las vulnerabilidades particulares, se planea investigación / programas / investigaciones?)

Favor de tomar en cuenta que esta plantilla es para facilitar la presentación de información sobre una base voluntaria, sólo cuando el proveedor de información encuentre esta plantilla adecuada. Si la información disponible no se ajusta al formato de esta plantilla, la información puede ser presentada en otro formato, en consulta con la Secretaría.

Evaluación del área sobre los criterios del CDB EBSA

(Analice la zona en relación con cada uno de los criterios del CDB y relacionar con los mejores criterios disponibles. Tome en cuenta que un candidato EBSA puede calificar sobre la base de uno o más de los criterios, y

que en los límites de EBSA no es necesario definir con exacta precisión. y modelos pueden ser utilizados para estimar la presencia de los atributos de EBSA. Tome en cuenta que existen importantes lagunas de información)

Criterios CBD EBSA (Anexo I de la decisión IX/20)	Descripción (Anexo I de la decisión IX/20)	Clasificación de los criterios pertinentes (por favor marque con una X una de las columnas)			
		No lo se	Bajo	Alguno	Alto
Características únicas, rarezas	Área de singularidad o rareza contiene ya sea (i) exclusivas («la única de su clase»), raras (sólo ocurre en pocos lugares) o de especies endémicas, poblaciones o comunidades, y / o (ii) único, raro o distinto, los hábitats o los ecosistemas, y / o (iii) características geomorfológicos u oceanográficos exclusivos o desacostumbrados.			X	
<i>Explicación para la clasificación</i> Es un arrecife rocoso único que se ubica entre los arrecifes de Oaxaca hasta Nicaragua-Costa Rica. No existen muchos estudios de esta área. Lugar de recolecta de nueva especie de poliplacóforo. Ocurrencia de varias especies amenazadas y en peligro a nivel mundial como corales, peces (<i>Epinephelus itajara</i> , <i>Hippocampus ingens</i>), así como a nivel nacional (holotúridos).					
Importancia especial para las etapas del ciclo biológico de especies	Las áreas requieren una población para sobrevivir y prosperar.			X	
<i>Explicación para la clasificación</i> Corales constructores de arrecifes, peces de arrecife, equinodermos, presencia de una o dos familias de ballena jorobada (<i>M. novaengliae</i>) durante invierno boreal. Tortugas marinas anidan en el área (<i>Lepidochelys olivacea</i> , <i>Eretmochelys imbricata</i>).					
Importancia de especies amenazadas, en peligro o en declive y/o hábitats	Áreas que contienen hábitat para la supervivencia y recuperación de especies en peligro, amenazadas, especies en declive o área con agrupamientos significativos de tales especies.			X	
<i>Explicación para la clasificación</i> Corales constructores de arrecife en recuperación, después de destrucción casi total en la época de 1950-1953 y falta de legislación ambiental. Recientemente se ha documentado presencia de ballenas jorobadas con ballenatos en la zona, en la época invernal del hemisferio norte. Tortugas marinas.					
Vulnerabilidad, fragilidad, sensibilidad, o Áreas de lenta recuperación	Áreas que contengan una proporción relativamente elevada de hábitats sensibles, biotopos o especies que son funcionalmente frágiles (altamente susceptibles a la degradación o agotamiento por actividades humanas o por acontecimientos naturales) o con una lenta recuperación.				X
<i>Explicación para la clasificación</i>					

Arrecifes rocosos, pequeños arrecifes de coral, manglares y bosque tropical seco de Mesoamérica. Arrecifes y manglares son frágiles según legislación nacional.

Productividad biológica	Área que contiene especies, poblaciones o comunidades con relativamente mayor productividad biológica natural.				X
--------------------------------	--	--	--	--	----------

Explicación para la clasificación Zona de importancia pesquera debido a la abundancia de lutjánidos, haemúlidos, scombridos, carángidos, entre otros.

Diversidad Biológica	Área que contiene una diversidad relativamente superior de ecosistemas, hábitats, comunidades, o especies, o tiene una mayor diversidad genética.				X
-----------------------------	---	--	--	--	----------

*Explicación para la clasificación
La diversidad de microhábitats facilitado por el fondo rocoso ha permitido el establecimiento de una comunidad muy rica en diversidad biológica marina, particularmente bentónica y pelágica.*

Naturalidad	Área con un grado relativamente mayor de naturalidad como resultado de la falta o bajo nivel de perturbación de origen humano o degradación.		X		
--------------------	--	--	---	--	--

*Explicación para la clasificación
El área se encuentra alterada por actividades antropogénica.*

Intercambio de experiencias e información aplicando otros criterios (Opcional)

Otros criterios	Descripción	Clasificación de los criterios pertinentes (por favor marque con una X una de las columnas)			
		No lo se	Bajo	Alguno	Alto
<i>Añadir criterios pertinentes</i>	Posible puente de flujo de larvas entre arrecifes ubicados al norte y sur.			X	
<i>Explicación para la clasificación Se asume por la ubicación geográfica.</i>					

Favor de tomar en cuenta que esta plantilla es para facilitar la presentación de información sobre una base voluntaria, sólo cuando el proveedor de información encuentre esta plantilla adecuada. Si la información disponible no se ajusta al formato de esta plantilla, la información puede ser presentada en otro formato, en consulta con la Secretaría.

Referencias

Barraza, J.E. & C. R. Hasbún. 2005. Los Equinodermos (Echinodermata) de El Salvador. Revista de Biología Tropical. Vol. 53 (Suppl. 3): 139-146.

Barraza, J.E. 2011. Areas marinas protegidas en El Salvador: un arrecife rocoso y un estuario. Revista Parques, FAO. <http://revistaparques.org/pdf/art31.pdf>

García-Ríos, 2006. A new species of *Lepidochitona* (Mollusca: Polyplacophora) from El Salvador. The Veliger 48 (3): 206-214

García-Ríos, C. I., M. Álvarez-Ruiz, J. E. Barraza, A. M. Rivera & C. R. Hasbún. 2007. Quitones (Mollusca: Polyplacophora) de El Salvador, América Central. Revista de Biología Tropical. Vol. 54 (1): 171-176.

López, W.A. , L. A. Pineda. 2008. Primer registro de *Panulirus inflatus* y *P. penicillatus* (Crustacea: Decapoda: Palinuridae) en la costa salvadoreña. Contribuciones al Estudio de los Crustáceos del Pacífico Este: 5(1): 23-26.

Reyes-Bonilla, H. & J.E. Barraza. 2003. Corals and associated marine communities from El Salvador. Ed. J. Cortés. Coral reefs of Latin America, 351-360 pp. Elsevier.

www.iacseaturtle.org

(Por ejemplo, documentos y publicaciones pertinentes, incluidas las direcciones URL si se dispone, datos pertinentes, incluyendo el lugar donde se encuentran, la información relevante de audio/material visual, video, modelos, etc.)

Mapas y cifras

Derechos y permisos

(Indique si existen problemas para dar permiso para compartir o publicar estos datos y cuales podrían ser las condiciones de publicación, proporcionar datos para comunicarse con la persona encargada de este problema)