

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.

Modelo para la presentación de la información científica

Para la identificación 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: Cordillera de Carnegie

Presentada por (Gustavo Iturralde Muñoz, Nelson Zambrano Ministerio del Ambiente Ecuador)

Introducción

La Cordillera submarina de Carnegie es una dorsal asísmica ubicada en el océano Pacífico entre las costas de Ecuador y las islas Galápagos. La cordillera de Carnegie es de origen volcánico y es resultado del movimiento de la placa de Nazca por sobre el punto caliente de Galápagos, el mismo que hoy en día genera el volcanismo en las islas Galápagos. En otras palabras a medida que los antiguos volcanes de Galápagos se alejan del punto caliente que es su fuente de magma la erosión los reduce de altura formando una cadena submarina de volcanes extintos.

Locación

(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).

Es una prolongación del Hotspot de las Islas Galápagos y se extiende 1000km hasta la fosa Colombo-Ecuatoriana. Un porcentaje se encuentra incluido dentro de aguas territoriales ecuatorianas, sin embargo una parte se encuentra en aguas internacionales. Esta zona estará sujeta a presentación a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Descripción de la función del área propuesta

(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

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

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)

Cordillera submarina con profundidades menores a 2500 m. Es una zona de alta productividad por el complejo sistema de corrientes que se encuentra en la zona, así como por la presencia del Frente Ecuatorial (Cucalón 1986). Así como la presencia de por lo menos 5 montes submarinos. Poco se conoce de la diversidad de esta zona, pero existe abundancia de peces pelágicos grandes.

Función de estado y perspectivas de futuro de la zona propuesta

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

Se planea realizar investigación de esta zona.

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>					
<i>Rasgos geomorfológicos u oceanográficos exclusivos: Cordillera de Carnegie, Montes Submarinos, Frente Ecuatorial</i>					
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>					
<i>Ruta de Migración de Peces Pelágicos Grandes,</i>					
Importancia de especies amenazadas, en peligro o en	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	

declive y/o hábitats					
<i>Explicación para la clasificación</i> <i>Presencia de cetáceos (por ejemplo Cachalotes), ruta de migración de Tiburones</i>					
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>					
Productividad biológica	Área que contiene especies, poblaciones o comunidades con relativamente mayor productividad biológica natural.				X
<i>Explicación para la clasificación</i> <i>Zona de alta productividad biológica por la presencia del Frente Ecuatorial</i>					
Diversidad Biológica	Área que contiene una diversidad relativamente superior de ecosistemas, hábitats, comunidades, o especies, o tiene una mayor diversidad genética.			X	
<i>Explicación para la clasificación</i> <i>Ecosistema Pelágico</i>					
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	
<i>Explicación para la clasificación</i>					

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>					
<i>Explicación para la clasificación</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.

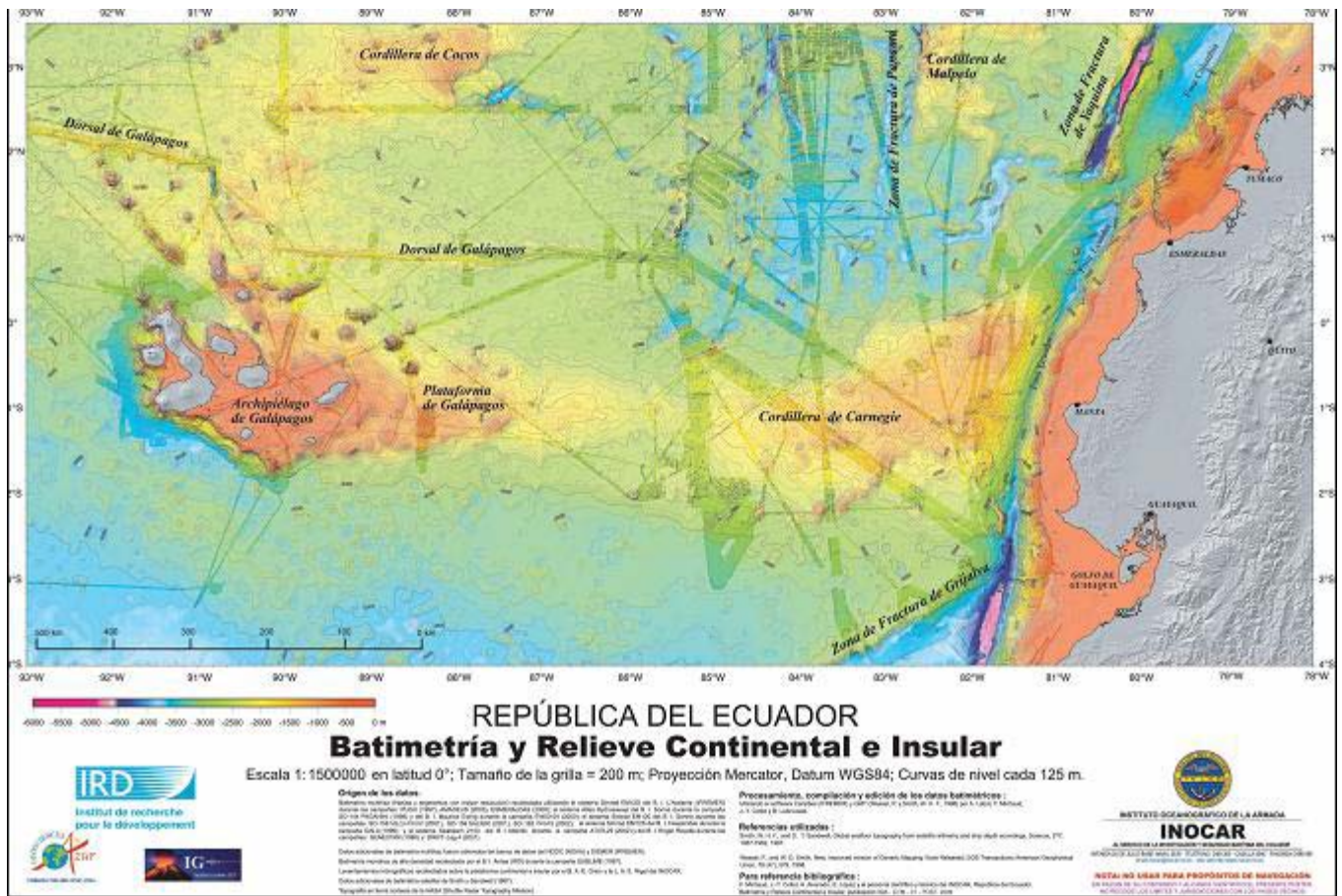
Referencias

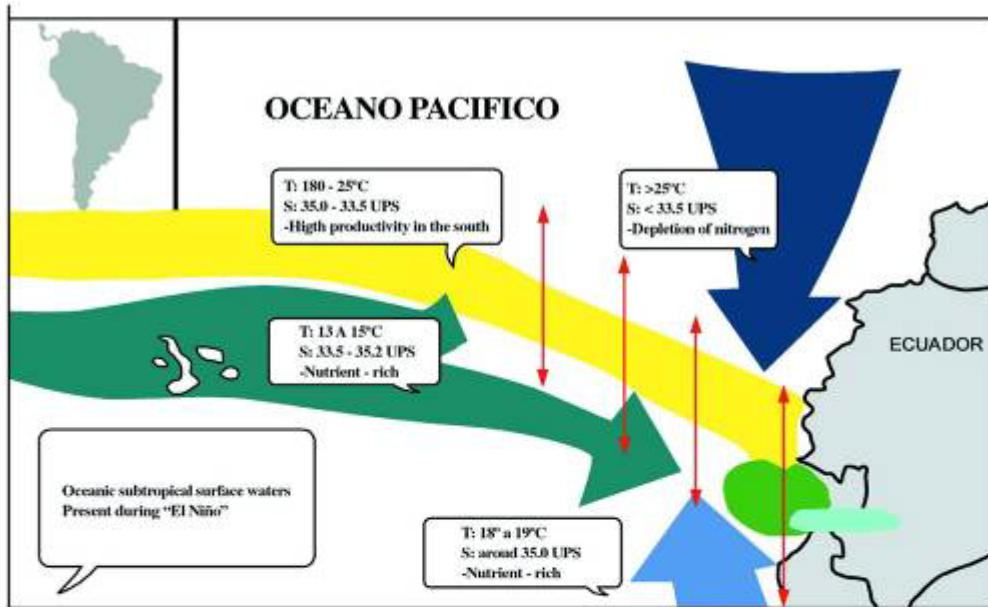
(Por ejemplo, documentos y publicaciones pertinentes, incluidas las direcciones URL si se dispone, datos pertinentes, incluyendo el lugar donde se encuentran, la información relevante de audio/material visual, video, modelos, etc.)

Cucalon, E. 1986. Variabilidad oceanográfica frente a la costa del Ecuador durante el período 1981-1986. CPPS, Boletín Erfen 19: 11-26.

SIBIMAP, 2012. <http://cpps.dyndns.info/sibimap/cetaceos.html>

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)