



**Convención Interamericana para la Protección
y Conservación de las Tortugas Marinas
Belice
Informe Anual 2006**

Segunda Informe Anual

Directorio

País	Belice
Agencia o institución responsable de la preparación del informe	Belize Fisheries Department
Nombre de la persona encargada de este formulario	Isaias Majil
Dirección física	Princess Margaret Drive, Belize City
Apartado Postal	148
Teléfonos	501-2244552/2232623
Fax	501-2232983
Dirección electrónica	species@btl.net
Sitio en Internet	

Otros que han participado en la preparación del formulario

Nombre	Afiliación	Contribución/ Tema	Teléfono	E-mail
Gales Point Wildlife Sanctuary	Organización comunitaria	nidos, monitoreo en curso		mcsweaney@hotmail.com
Bacalar Chico Marine Reserve	Gobierno de Belice	nidos, monitoreo en curso	501-2244552	bacalarchico-belize@hotmail.com
South Water Caye Marine Reserve	Gobierno de Belice	nidos, monitoreo en curso	501-2244552	nids21@hotmail.com
Sapodilla Cayes Marine Reserve	Gobierno de Belice	nidos, monitoreo en curso	501-2244552	pgboy2003@yahoo.com
WWF Belize	ONG internacional	proyectos en curso	501-2237680	mcfield@wwf.org
Belize Audubon Society	ONG local	nidos, monitoreo en curso		

Punto focal

Institución:	Belize Fisheries Department
Nombre:	Isaias Majil
Firma:	_____
Fecha:	02 de Mayo, 2006



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Belice Informe Anual 2006

1. Información Biológica

1.1. Especies presentes

Espece	Océano Pacífico Fase(s)	Océano Atlántico Fase(s)	Mar Caribe Fase(s)
<i>Lepidochelys olivacea</i>			
<i>Lepidochelys kempii</i>			
<i>Dermochelys coriacea</i>			m
<i>Eretmochelys imbricata</i>			m,r,f,
<i>Chelonia mydas</i>			m,f,r,
<i>Caretta caretta</i>			m,r,f,

Fases: R = reproducción; F = forrajeo; M = migración; D = fase desconocida

1.2. Sitios de importancia para la conservación de las tortugas marinas

	Nombre del Sitio	Especie (s)	Temporada	Ubicación geográfica (Lat/Long)	Extensión (km o ha, según aplique)	Categoría de protección	Observaciones
Sitio de anidacion	Bacalar Chico Marine Reserve	cm,ei,cc	Mayo-Septiembre	Rocky Point Beach Comienza: 16Q 0412444 UTM 2003869 Termina: 16Q 0412332 UTM 2003749/ Robles Beach Comienza: 16Q 0410646 UTM 2002979 Termina: 16Q 0409925 UTM 2002537		Parque Nacional, zona nacional de 66 pies	no se permite ningún tipo de extracción
	Gales Point Manatee Bar	ei,cc	Mayo-Noviembre		7 millas	Área de Desarrollo Especial	Se permite desarrollo limitada



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Belice Informe Anual 2006

	Sapodilla Cayes Marine Reserve	ei	Mayo-Septiembre	16Q364290 1781198		Reserva Marina, zona nacional de 66 pies	Se protegen las tortugas marinas
Sitios de forraje	Arrecife Coral de Belice	ei,cm,cc	Todo el año		185 millas	Prohibida la posesión de las especies, por ley	
Rutas Migratorias	Atolón afuera	Dc,cm,ei,cc	Todo el año			especies protegidas por ley	

2. Información sobre el uso derivado de las tortugas marinas

	Tipos de uso	Especie	Productos	Cuenca Oceanográfica	Origen*		Cantidad anual estimada	Fuente de información	Acciones
					L	I			
Uso extractivo	cultural	cc,cm	carne	Mar Caribe	x	x	desconocido	pescadores anecdótico	comunicados de prensa, patrullaje
	subsistencia	cc,cm	carne	Mar Caribe		x	desconocido	pescadores anecdótico	Patrullaje, concientización de pescadores
Uso no-extractivo	ornamental	ei	caparazón	Mar Caribe		x	desconocido		Patrullaje, concientización de pescadores

* L = legal, I = ilegal

3. Amenazas principales



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Belice Informe Anual 2006

3.1. Hábitat y otras amenazas

Amenazas	Especie(s) afectada(s)	Tamaño de impacto	Región(es) geográfica(s) afectada(s)	Fuente de información	Acciones
Erosión de playa	ei,cc,cm	No disponible	áreas de anidación	informes anuales	Reportó el problema al departamento del ambiente
Construcción e infraestructura en playas	ei,cc,cm	No disponible	áreas de anidación	informes anuales	Miembro del Comité Nacional de Evaluación resalta acciones de mitigación en EIA
Luz artificial	ei,cc,cm	No disponible	Áreas de anidación		Concientización a propietarios sobre efectos de luz artificial
Depredación de huevos por parte de animales domésticos	ei,cc,cm	No disponible	Gales Point Manatee Bar	informes anuales	Modificaciones especiales de manejo
Obstáculos en la playa	ei,cc,cm	No disponible	playas de anidación	informes anuales	limpieza periódica de playa por parte de escolares
Basura en el océano	ei,cc,cm,dc	No disponible	aguas territoriales	informes anuales	ninguna
Huracanes	ei,cc,cm,dc	huevos	playas de anidación	informes anuales	ninguna

3.2. Captura (intencional / incidental)

Amenazas	Especie(s) afectada(s)	Tamaño de impacto	Region(es) geográfica(s) afectada(s)	Fuente de información	Acciones
Arrastre camaronero	ei,cm,cc		lagunas arrecifales	informes de embarcaciones, informe del Departamento de Pesquerías	Reducción del número de embarcaciones, uso obligatorio del DET
Pesca con redes agalleras	ei,cm,cc		territorio costero	anecdótico	nuevas regulaciones sobre redes en el área se permiten, largo de redes, vigilancia obligatoria de redes



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Belice Informe Anual 2006

Captura de tortugas en la playa	ei,cc,cm		playas de anidación	informes anuales de playa	vigilancia en playa por parte de oficiales y voluntarios
Captura incidental para uso personal (decoración ornamental)	ei,cc,cm	desconocido	Laguna arrecifal	Bitácoras de detención	Procesar casos relacionados a la posesión de tortugas marinas

4. Marco Jurídico

4.1. Instrumentos internacionales

Convenio, Tratado, Convención, Acuerdo, Memorando de Entendimiento	Año de firma y/o de la Ratificación
Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas	Firma: 19 Agosto 1986 R: 21 Septiembre 1981
Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas	Firma: 21 Diciembre 1998, R: 3 Febrero 2003
Convenio sobre la Diversidad Biológica	Firma: 13 Junio 1992, R: 30 Diciembre 1993
Convenio de Cartagena	12 Mayo 2004
Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar	R: 13 Agosto, 1983
Convención Centroamericana de Biodiversidad	
Convención para la Conservación de Biodiversidad y la Protección de Areas Prioritarias en Centroamerica	Firma: 1971
Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional de Ramsar	

4.2. Normativa nacional

Tipo y nombre del instrumento legal (No.)	Descripción (Ámbito de aplicación)	Sanciones Contempladas
Instrumento Legal No. 66 del 2002, sección 13 del Acta de Pesquerías, Capítulo 210, Leyes Substantivas de Belice	Territorio nacional	\$1000 BZ por tortuga o producto derivado, o pena de cárcel por un año o ambos multa y encarcelamiento
		Violación del uso del TED: \$2000 BZ o pena de cárcel por un año o ambos multa y encarcelamiento
Acta Nacional del Territorio	Territorio Nacional	Depende de la Infraccion
Acta sobre la Utilización de Tierra	Territorio Nacional	Depende de la Infraccion
Acta de Protección Ambiental	Territorio Nacional	Depende de la Infraccion



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Belice Informe Anual 2006

4.3. Indicar si está en proceso de aprobación algún instrumento legal.

NINGUNO

4.4. Instituciones públicas y privadas involucradas en la conservación de las tortugas marinas

Institución/ Entidad	Responsabilidades
Belize Fisheries Department	Toda responsabilidad legal sobre las tortugas marinas
Belize Audubon Society	Monitoreo
Sea Turtle Conservation Network	Asesoramiento en formulación de políticas
Gales Point Wildlife Sanctuary Community Management Committee	Monitoreo y protección
Wildlife Conservation Society	Capacitación y asesoramiento técnico
World Wildlife Foundation	Mapeo
Protected Areas Conservation Trust	Financiamiento

5. Excepciones:

Bajo las regulaciones actuales la extracción se puede llevar a cabo solo con un permiso del Administrador de Pesquerías (“Fisheries Administrator”) para uso tradicional y cultural. Sin embargo, desde el 2002 no se han concedido permisos pese a haberse recibido diversas aplicaciones. No se ha elaborado un plan de manejo para la captura de tortugas marinas por tanto no existe la captura legal. Se encuentra en proceso de elaboración un plan de manejo de pesquerías para la industria pesquera en general, que incorporará una sección sobre tortugas marinas.

6. Esfuerzos para la conservación

6.1 Descripción General del programa de protección y conservación de las tortugas marinas

En 1992 WIDECAST preparó un Plan de Acción de Recuperación de la Tortuga Marina para Belice, para el cual se buscan fondos actualmente para su puesta al día. Este plan lista las acciones para reducir la presión sobre las poblaciones de tortugas marinas y es el documento utilizado por el Departamento de Pesca (“Fisheries Department”) para el manejo del recurso. Muchos programas complementarios de conservación de tortugas marinas enfocaron sus



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Belice Informe Anual 2006

esfuerzos hacia el manejo sustentable del turismo y la industria pesquera. Haciendo un esfuerzo para controlar la pesca ilegal de la langosta y caracol (“conch”) el Departamento de Pesca lleva a cabo un monitoreo continuo de actividades dentro de las aguas territoriales de Belice. Las patrullas de las Unidades de Conformidad con la Conservación enfocan sus esfuerzos en minimizar la captura ilegal de tortugas marinas.

El Departamento también declaró 8 reservas marinas que tienen como objetivo la conservación y protección de áreas de biodiversidad que incorporan la tortuga marina. Todos los programas de este componente involucran a la tortuga marina, aunque no se limitan a hacer que se respeten las Reservas y se cumplan las regulaciones de pesca, ya que también ayudan a monitorear la biodiversidad y llevan a cabo programas de educación ambiental con comunidades locales y actores directos. Estas áreas estratégicas están distribuidas a lo largo de las 185 millas del Arrecife Beliceño, creando presencia en toda su extensión, las aguas territoriales y atolones.

El grupo de trabajo Red de Conservación de Tortugas Marinas (“Sea Turtle Conservation Network”) se reúne cada dos meses para discutir temas relacionados con la especie y desarrolla recomendaciones de acción para el Departamento de Pesca. También pone al día a sus miembros sobre eventos recientes en la protección y conservación de las tortugas marinas.

Las ONGs locales se han acercado al Departamento de Pesca para apoyar en el monitoreo y conservación de los hábitats de tortugas marinas incluyendo playas de anidación. Esto se refleja en la participación comunitaria tal como en Gales Point Manatee Bar, uno de los sitios más importantes para la carey en Belice. Otro ejemplo es la Belize Audubon Society, responsable por el monitoreo de la playa de anidamiento en uno de los atolones.

6.2 Proyectos y Actividades relevantes

Proyecto/Actividades	Objetivo general	Resultados obtenidos	Duración	
			Desde	Hasta
Bacalar Chico Marine Reserve	monitoreo de tortugas marinas, protección y conservación	se aseguraron 35 nidos de cm y cc	Mayo	Septiembre
Gales Point Manatee Bar	monitoreo de tortugas marinas, protección y conservación	se aseguraron 65 nidos de ei	Mayo	Septiembre
Sapodilla Cayes Marine Reserve	monitoreo de tortugas marinas, protección y conservación	se aseguraron 26 nidos de ei	Mayo	Septiembre
Belize Audubon Society	monitoreo de tortugas marinas, protección y conservación	se aseguraron 6 nidos de ei y cc	Junio	Septiembre
South Water Caye Marine Reserve	monitoreo de tortugas marinas, protección y conservación	se aseguraron 6 nidos de ei	Mayo	Septiembre



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Belize Informe Anual 2006

7. Cooperación internacional

Wildlife Conservation Society

Colaboración en capacitación de personal y apoyo técnico. Ha designado a la tortuga carey como especie indicador en proyecto por implementarse en el atol Glover's Reef en la Reserva Marina de Glover.

GAP Challenge

Grupo voluntario basado en el Reino Unido que facilita apoyo en recursos humanos a las áreas de anidación para patrullaje diurno y nocturno. Estas se hacen gratuitamente y con inversión limitada de parte de la agencia apoyada.

EARTH Watch

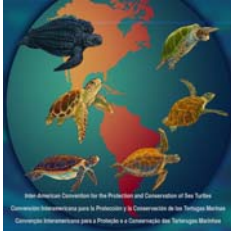
Apoyó financieramente al Comité de Manejo Comunitario del Gales Point Wildlife Sanctuary para el monitoreo de anidación del 2004. Ofreció apoyo de voluntariado para el año 2005.

El Colegio de la Frontera Sur ECOSUR

Institución académica basada en Quintana Roo, México, que apoya con soporte técnico a las agencias involucradas en la conservación de la tortuga marina.

8. Directorio Nacional

Nombre	Afiliación institucional	Campo de acción/ Especialidad	Teléfono	Fax	Correo Electrónico	Sitio WEB
Melanie McField	WWF	Bióloga marina	501-2237680	501-2237681	mcfield@wwf.org	
Roberto Pott	Belize Audubon Society	Coordinador de Áreas Protegidas Marinas	501-2234988	501-2234985		
Lincoln Mcsweaney	Comité de Manejo Comunitario Gales Point Wildlife Sanctuary	Director	501-2277466			
Linda Searle	Investigadora independiente	Bióloga marina	501-2235505			
Alicia Eck	Bacalar Chico Marine Reserve	manager	501-6082704		bacalarchicomr@gmail.com	
Addiel Perez	SouthWater Caye Marine Reserve	Manager	501-2244552		swcmr@yahoo.com	
Jason Guy	Sapodilla Cayes Marine Reserve	Manager	501-7222660		scmr_fisheries@yahoo.com	
Janet Gibson	Wildlife Conservation Society	WIDECAST	501		jgibson@btl.net	



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Belize Informe Anual 2006

9. Fuentes de información

Informe Anual 2005, Bacalar Chico Marine Reserve

Informe Anual 2005, Sapodilla Caye Marine Reserve

Informe Anual 2005, South Water Caye Marine Reserve

Datos de tortugas marinas 2005, Gales Point

Sitio web CITES

Sitio web CBD

Información de pescadores

WWF Belize

WCS Belize

Smith, Gregory W., Karen L. Eckert, and Janet P. Gibson. 1992. WIDECAST Sea Turtle Recovery Action Plan for Belize 1992 (Karen L. Eckert, Editor). CEP Technical report 18. UNEP Caribbean Environment Programme, Kingston Jamaica. 86p.

10. Anexos